



**वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24**  
**तेजपुर विश्वविद्यालय**  
(एक केंद्रीय विश्वविद्यालय)

# वार्षिक प्रतिवेदन

2023 - 2024

(विश्वविद्यालय के प्रबंधन मंडल द्वारा अनुमोदित,  
संकल्प संख्या बी. 121/2024/4/2.1, दिनांक 29.11.2024)



विशेषीकृत ज्ञान सृजनात्मकता को प्रोत्साहित करता है

तेजपुर विश्वविद्यालय

नपाम, तेजपुर - 784028

शोणितपुर, असम



## विषय सूची

	पृष्ठ संख्या
❖ कुलपति की कलम से	i-ii
❖ वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24 : सार संक्षेप	1
❖ यह वर्ष - आकड़ों में	2
❖ तेजपुर विश्वविद्यालय : एक विहंगावलोकन	3-5
❖ सांविधिक निकाय	6
प्रबंधन मंडल	7-8
योजना मंडल	9-10
शैक्षणिक परिषद	11-13
वित्त समिति	14
भवन समिति	15-16
❖ वित्तीय रूपरेखा	17-18
❖ शैक्षणिक अनुभाग	19-22
❖ आंतरिक गुणवत्ता आश्वासन प्रकोष्ठ	23-24
❖ कुलानुशासक का कार्यालय	25
❖ शोध व विकास प्रकोष्ठ	26-27
❖ प्रशिक्षण व स्थानन प्रकोष्ठ	
प्रशिक्षण व स्थानन प्रकोष्ठ (अभियांत्रिकी)	28-30
प्रशिक्षण व स्थानन प्रकोष्ठ (गैर अभियांत्रिकी)	31-33
❖ शैक्षणिक विभाग और केंद्र	
❖ अभियांत्रिकी विद्यापीठ	34
संकायाध्यक्ष का प्रतिवेदन, अभियांत्रिकी विद्यापीठ	35-36
अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग	37-42
सिविल अभियांत्रिकी विभाग	43-48
कंप्यूटर विज्ञान व अभियांत्रिकी विभाग	49-59
डिजाइन विभाग	60-62
विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	63-70
इलेक्ट्रॉनिक्स व संचार अभियांत्रिकी विभाग	71-81
ऊर्जा विभाग	82-92
खाद्य अभियांत्रिकी व प्रौद्योगिकी विभाग	93-104
यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	105-114
❖ मानविकी व समाज विज्ञान विद्यापीठ	115
संकायाध्यक्ष का प्रतिवेदन, मानविकी व समाज विज्ञान विद्यापीठ	116-118
असमिया विभाग	119-126
हिंदी विभाग	127-131
संस्कृति अध्ययन विभाग	132-138
शिक्षा विभाग	139-154
विदेशी भाषा विभाग	155-158

विधि विभाग	159-163
भाषाविज्ञान व भाषा प्रौद्योगिकी विभाग	164-177
अंग्रेजी विभाग	178-181
समाजकार्य विभाग	182-185
समाजशास्त्र विभाग	186-191
जनसंचार व पत्रकारिता विभाग	192-198
❖ <b>प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ</b>	199
संकायाध्यक्ष का प्रतिवेदन, प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ	200
व्यवसाय प्रशासन विभाग	201-205
वाणिज्य विभाग	206-212
आपदा प्रबंधन केंद्र	213-214
तेजपुर विश्वविद्यालय बौद्धिक संपदा अधिकार प्रकोष्ठ	215-219
❖ <b>विज्ञान विद्यापीठ</b>	220
संकायाध्यक्ष का प्रतिवेदन, विज्ञान विद्यापीठ	221-222
पर्यावरण विज्ञान विभाग	223-234
गणित विज्ञान विभाग	235-244
अणुजीव विज्ञान व जैव प्रौद्योगिकी विभाग	245-258
भौतिकी विभाग	259-270
रसायन विज्ञान विभाग	271-295
❖ <b>दूरस्थ एवं ऑनलाइन शिक्षा केंद्र</b>	296-301
❖ <b>शिक्षण अधिगम केंद्र</b>	302-304
❖ <b>चंद्रप्रभा शङ्कियानी महिला अध्ययन केंद्र</b>	305-308
❖ <b>केंद्रीय सुविधाएं</b>	309
केंद्रीय पुस्तकालय	310-311
समावेशी विकास केंद्र	312-313
कंप्यूटर केंद्र	314-317
स्वास्थ्य केंद्र	318-319
नवाचार, ऊष्मायन व उद्यमिता केंद्र	320-321
अत्याधुनिक विश्लेषणात्मक यंत्रागार (साइक)	322-323
लुप्तप्राय भाषा केंद्र	324-326
बागवानी अनुभाग	327-332
प्रकाशन केंद्र	333
व्यावसायिक अध्ययन व कौशल विकास विभाग	334-335
डी एस टी वित्त पोषित प्रौद्योगिकी समर्थकारी केंद्र	336
योग व खेल विज्ञान केंद्र	337



**प्रोफेसर शंभूनाथ सिंह  
कुलपति**





तेजपुर विश्वविद्यालय  
(केंद्रीय विश्वविद्यालय)  
तेजपुर 784028, असम  
भारत

कुलाध्यक्ष का श्रेष्ठ विश्वविद्यालय पुरस्कार 2016  
एनआईआरएफ इंडिया रैंकिंग 2016: 05  
नैक द्वारा 'A+' ग्रेड प्राप्त  
टीएचई एशिया रैंकिंग 2018: 100

दूरभाष : 03712-267003(O)  
फैक्स : 03712-267006  
ई-मेल : [vc@tezu.ernet.in](mailto:vc@tezu.ernet.in)

**प्रोफेसर शंभूनाथ सिंह**  
**कुलपति**

**कुलपति की कलम से ...**

तेजपुर विश्वविद्यालय के वर्ष 2023-24 के वार्षिक प्रतिवेदन को प्रस्तुत करते हुए मुझे हार्दिक प्रसन्नता हो रही है जिसमें विश्वविद्यालय की वर्ष भर की प्रमुख गतिविधियों और उपलब्धियों पर प्रकाश डाला गया है।

1994 में स्थापित तेजपुर विश्वविद्यालय आज देश के एक प्रतिष्ठित उच्च शिक्षण संस्थान के रूप में अपनी विशिष्ट पहचान बना चुका है जहाँ विभिन्न विषयों में स्नातक और स्नातकोत्तर और पीएचडी कार्यक्रम सफलता पूर्वक चलाए जा रहे हैं। प्रतिवेदन की अवधि के दौरान विश्वविद्यालय में 28 विभागों के तहत कुल 80 शैक्षणिक कार्यक्रमों में छात्रों को दाखिला दिया गया। विश्वविद्यालय में मुक्त व दूरस्थ माध्यम से भी कुछ कार्यक्रम चलाए गए।

अधिकांश कार्यक्रमों में दाखिले के लिए विश्वविद्यालय द्वारा तेजपुर विश्वविद्यालय प्रवेश परीक्षा (टीयूईई) आयोजित की गई। विद्यार्थियों का चयन सीयूईटी और गेट स्कोर के आधार पर भी किया गया। इस वर्ष विभिन्न कार्यक्रमों में दाखिले के लिए कुल 13861 आवेदन प्राप्त हुए जिनमें से 1757 विद्यार्थियों को दाखिला दिया गया। दाखिला लेने वाले इन विद्यार्थियों में छात्राओं का प्रतिशत 44.20% रहा। विश्वविद्यालय ने नियमानुसार अन्य पिछड़ा वर्ग (एनसीएल), अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति, आर्थिक पिछड़ा वर्ग और दिव्यांग श्रेणियों के लिए सीटें आरक्षित की। वर्ष के दौरान विश्वविद्यालय में विद्यार्थियों की कुल संख्या 4772 थी, जिसमें 23.87% आरक्षित श्रेणियों से थे।

मुझे यह बताते हुए खुशी हो रही है कि विश्वविद्यालय ने शैक्षणिक सत्र 2023-24 से एनईपी 2020 को लागू करने के लिए सभी आवश्यक कदम उठाए हैं। स्नातक कार्यक्रमों (सीसीएफयूपी) को ध्यान में रखते हुए एकीकृत स्नातकोत्तर कार्यक्रमों के पाठ्यक्रम और क्रेडिट फ्रेमवर्क में आवश्यक बदलाव किए गए। एनईपी 2020 के अनुसार मूल्यवर्धित, कौशल संवर्धन, बहु-विषयक और क्षमता संवर्धन पाठ्यक्रम भी शुरू किए गए। विश्वविद्यालय ने शैक्षणिक कार्यक्रमों में बहु-प्रवेश और बहु-निकास सुविधाओं को कार्यान्वित किया। स्नातक कार्यक्रमों के लिए राष्ट्रीय पाठ्यक्रम और क्रेडिट फ्रेमवर्क (एनसीसीएफयूजी) और राष्ट्रीय उच्चतर शिक्षा योग्यता फ्रेमवर्क (एनएचईक्यूएफ) को स्नातकोत्तर कार्यक्रमों के लिए अपनाया गया।

मैं अपने विश्वविद्यालय में चल रहे शोध कार्यों पर भी संक्षेप में प्रकाश डालना चाहूँगा जो किसी भी उच्च शिक्षण संस्थान की आधारशिला है। वर्ष के दौरान विश्वविद्यालय द्वारा विभिन्न वित्त पोषण एजेंसियों के विचारार्थ 171 शोध प्रस्ताव प्रेषित किए गए। कुल 31 नई परियोजनाओं को मंजूरी प्राप्त हुई। चल रही शोध परियोजनाओं में से कुल 16 परियोजनाएं अंतरराष्ट्रीय सहयोगात्मक परियोजनाएं हैं। संकाय सदस्यों ने पीयर रिव्यूड जर्नल में पर्याप्त संख्यक शोध-पत्र प्रकाशित किए। परामर्शी परियोजनाएं और फेलोशिप के संदर्भ में उल्लेखनीय है कि वर्ष के

दौरान परामर्शी परियोजनाओं के माध्यम से अर्जित कुल राशि 91.58 लाख रुपये थी। कुल 61 संकाय सदस्य/शोधार्थी विभिन्न बाह्य फ़ैलोशिप प्राप्त करने में सफल रहे।

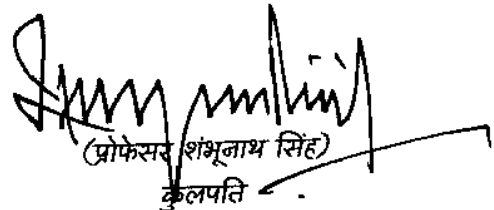
इस वित्तीय वर्ष के दौरान विश्वविद्यालय को अनुदान-सहायता: आवर्ती, वेतन, पूंजीगत परिसंपत्तियों के सृजन के तहत कुल 15830.00 लाख रुपये प्राप्त हुए। विश्वविद्यालय ने आंतरिक प्राप्तियों के रूप में 2087.07 लाख रुपये भी अर्जित किए। इस प्रकार, वर्ष के दौरान उपलब्ध कुल निधि 17917.07 लाख रुपये थी। इसमें से वर्ष 2023-24 के दौरान 17207.85 लाख रुपये की राशि खर्च की गई और 31.03.2024 को आरबीआई द्वारा 30.46 लाख रुपये वापस ले लिए गए। तदनुसार, 01.04.2024 को विश्वविद्यालय के खाते में 579.96 लाख रुपये शेष रहे। इसके अलावा, विश्वविद्यालय को बाह्य शोध परियोजनाओं के लिए अनुदान के रूप में 1534.55 लाख रुपये प्राप्त हुए और विश्वविद्यालय ने ऐसी शोध परियोजनाओं के लिए पिछले वर्ष की कैरी ओवर निधि सहित 2099.55 लाख रुपये का उपयोग किया।

पूरी अवधि के दौरान, विश्वविद्यालय स्थानीय समुदाय से जुड़ने और सामाजिक विकास में योगदान देने के उद्देश्य से विभिन्न आउटरीच गतिविधियों में सक्रिय रूप से लगा रहा। विश्वविद्यालय ने उन्नत भारत अभियान और विकसित भारत अभियान में सक्रिय सहभागिता करते हुए विकासशील भारत पहलों में भाग लिया। इसके तहत समाज के विभिन्न वर्ग के लोगों के लिए प्रासंगिक विषयों पर कार्यशालाएं और सेमिनार आयोजित किए गए, जागरूकता अभियान कार्यक्रम चलाए गए, समाज के हाशिए के लोगों को आवश्यक सहायता प्रदान की गई और समय-समय पर रक्तदान शिविर लगाए गए। विश्वविद्यालय के शिक्षण अधिगम केंद्र द्वारा इस अवधि के दौरान 1800 से अधिक शिक्षकों और भावी शिक्षकों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए। केंद्र द्वारा असम के सरकारी और सरकारी और मान्यता प्राप्त विद्यालयों के 1200 माध्यमिक स्तर के शिक्षकों के लिए विज्ञान शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम का भी आयोजन किया गया।

विश्वविद्यालय पिछले वर्ष शैक्षणिक उत्कृष्टता और नवाचार की एक उल्लेखनीय यात्रा का साक्षी रहा है। हम अपने विद्यार्थियों को गुणवत्तापूर्ण शिक्षा और शोध के अवसर प्रदान करने और समाज के विकास में अपना सार्थक योगदान देने के लिए प्रतिबद्ध हैं।

दिनांक: 23.01.2025

स्थान: तेजपुर

  
(प्रोफेसर शंभूनाथ सिंह)  
कुलपति

## वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24 का सार

### विश्वविद्यालय की रूपरेखा

विश्वविद्यालय का नाम	: तेजपुर विश्वविद्यालय
राज्य	: असम
पता	: नपाम, तेजपुर, 784 028, जिला - शोणितपुर, असम, भारत
स्थापना वर्ष	: 1994
विश्वविद्यालय का प्रकार	: ऐकिक केंद्रीय विश्वविद्यालय
कुलपति	: प्रोफेसर शंभूनाथ सिंह
कुलसचिव	: डॉ. बीरेन दास

### वर्ष 2023-24 पर एक नजर

शैक्षणिक विभाग	: 28
शैक्षणिक केंद्र	: 18
शैक्षणिक कार्यक्रम	: 80
<b>विद्यार्थी</b>	:
महिला विद्यार्थी	: 2663
पुरुष विद्यार्थी	: 2116
अंतरराष्ट्रीय विद्यार्थी	: 13
<b>शिक्षक</b>	:
महिला शिक्षक	: 76
पुरुष शिक्षक	: 199
शिक्षक (सामान्य वर्ग)	: 140
शिक्षक (अजा/अजजा/अपिव)	: 135
<b>गैर शिक्षण कर्मचारी</b>	:
महिला कर्मचारी	: 34
पुरुष कर्मचारी	: 227
गैर शिक्षण कर्मचारी (सामान्य वर्ग)	: 146
गैर शिक्षण कर्मचारी (अजा/अजजा/अपिव)	: 115
चल रही प्रायोजित परियोजनाएँ	: 203
संस्वीकृत नई परियोजनाएं	: 31
अंतरराष्ट्रीय सहयोगात्मक शोध परियोजनाएँ (वर्तमान)	: 17
जर्नल्स में प्रकाशित पत्र	: 738
लिखे गए पुस्तक अध्याय	: 129
लिखी गई पुस्तकें	: 22
विभिन्न विभागों/केन्द्रों द्वारा आयोजित संगोष्ठी/कार्यशाला	: 556
नेट, स्लेट, गेट, टेट, एआईबीई उत्तीर्ण कुल छात्र	: 191
पेटेंट	: 45 (प्रकाशित -3, मंजूर-12)

## यह वर्ष आकड़ों में

### कर्मचारी (शिक्षण)

पदनाम	01.04.2023 की स्थिति	2023-24 के दौरान नियुक्त	2023-24 के दौरान छोड़ा	31.03.2024 की स्थिति
प्रोफेसर	87	00	04	83
संबद्ध प्रोफेसर	35	00	00	35
सहायक प्रोफेसर	151	06	00	157
<b>कुल</b>	<b>273</b>	<b>06</b>	<b>04</b>	<b>275</b>

### कर्मचारी (गैर-शिक्षण)

कर्मचारी	01.04.2023 की स्थिति	2023-24 के दौरान नियुक्त	2023-24 के दौरान छोड़ा	31.03.2024 की स्थिति
समूह-क	33	02	02	33
समूह-ख	56	01	02	55
समूह-ग	93	12	00	105
समूह-ग (एमटीएस)	67	02	01	68
<b>कुल</b>	<b>249</b>	<b>17</b>	<b>05</b>	<b>261</b>

### अजा/अजजा और महिला/पुरुष कर्मचारी (शिक्षण)

पदनाम	अजा	अपिव	अजजा	सामान्य	ईडबल्यूएस	महिला	पुरुष	कुल
प्रोफेसर	11	17	06	49	00	11	72	83
संबद्ध प्रोफेसर	05	07	03	20	00	08	27	35
सहायक प्रोफेसर	24	44	15	71	03	57	100	157
<b>कुल</b>	<b>40</b>	<b>68</b>	<b>24</b>	<b>140</b>	<b>03</b>	<b>76</b>	<b>199</b>	<b>275</b>

### अजा/अजजा और महिला/पुरुष कर्मचारी (गैर-शिक्षण)

कर्मचारी	अजा	अपिव	अजजा	सामान्य	ईडबल्यूएस	महिला	पुरुष	कुल
समूह-क	05	09	01	17	01	03	30	33
समूह-ख	07	08	03	37	00	11	44	55
समूह-ग	13	29	05	58	00	16	89	105
समूह-ग (एमटीएस)	10	18	05	34	01	04	64	68
<b>कुल</b>	<b>35</b>	<b>64</b>	<b>14</b>	<b>146</b>	<b>02</b>	<b>34</b>	<b>227</b>	<b>261</b>

### विद्यार्थी

कुल		सामान्य		अजा		अजजा		अपिव/अअपिव		इ डब्ल्यू एस		दिव्यांग	
पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला
2663	2116	1303	1051	328	215	194	180	627	519	211	151	12	04

## तेजपुर विश्वविद्यालय : एक विहंगावलोकन

संसद के एक अधिनियम द्वारा 1994 में स्थापित तेजपुर विश्वविद्यालय ने अपने अस्तित्व के तीन दशक पूरे कर लिए हैं। पिछले कुछ वर्षों में, विश्वविद्यालय विज्ञान, अभियांत्रिकी, प्रबंधन और मानविकी व सामाजिक विज्ञान सहित विभिन्न विषयों में स्नातक और स्नातकोत्तर कार्यक्रम चला रहा है और शैक्षिक जगत में अपनी विशिष्ट पहचान बनाने में सफल हुआ है।

प्रतिवेदन के वर्ष 2023-24 के विश्वविद्यालय की सामान्य गतिविधियों का संक्षिप्त ब्यौरा प्रस्तुत किया जा रहा है:

प्रतिवेदन के वर्ष के दौरान विश्वविद्यालय में चार विद्यापीठों, यथा: मानविकी व समाज विज्ञान विद्यापीठ, विज्ञान विद्यापीठ, प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ और अभियांत्रिकी विद्यापीठ के तहत 28 विभागों के अंतर्गत स्नातक (डिग्री/डिप्लोमा/प्रमाणपत्र), एकीकृत स्नातकोत्तर, स्नातकोत्तर (डिग्री/डिप्लोमा) और डॉक्टरेट स्तर के कुल 80 विभिन्न कार्यक्रम चलाये गए। विश्वविद्यालय द्वारा दूरस्थ एवं ऑनलाइन शिक्षा केंद्र के माध्यम से भी कुल 06 कार्यक्रम चलाये गए।

विश्वविद्यालय ने एमबीए, एमबीबीटी में एमएससी और बी.टेक को छोड़कर अध्ययन के सभी कार्यक्रमों में प्रवेश के लिए देश भर में 29 नामित केंद्रों पर तेजपुर विश्वविद्यालय प्रवेश परीक्षा (टीयूईई) आयोजित की। कुछ स्नातक और स्नातकोत्तर कार्यक्रमों में दाखिले के लिए उम्मीदवारों का चयन सीयूईटी के स्कोर के आधार पर भी किया गया।

बी.टेक के लिए, प्रवेश के लिए चयन एनटीए द्वारा आयोजित जेईई (मुख्य) की अखिल भारतीय रैंक (सीआरएल) के आधार पर किया गया। कुल सीटों में से 60% पूर्वोत्तर राज्यों के उम्मीदवारों द्वारा भरी गई। शेष सीटों पर प्रवेश जोसा/सीएसएबी द्वारा आयोजित केंद्रीय परामर्श के माध्यम से किया गया।

गेट-अर्हता प्राप्त उम्मीदवारों को गेट स्कोर की मेरिट के आधार पर सीधे एम.टेक कार्यक्रमों में प्रवेश दिया गया। कुछ गैर-गेट उम्मीदवारों को भी टीयूईई में प्रदर्शन के आधार पर एम.टेक कार्यक्रमों में प्रवेश दिया गया। एमबीए प्रोग्राम में प्रवेश के लिए उम्मीदवारों का चयन मैट/कैट/एक्सएटी/एटीएमए/जीमैट/सीमैट जैसे अखिल भारतीय प्रवेश परीक्षाओं के स्कोर और निजी साक्षात्कार के आधार पर किया गया। अणुजीव विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी में एमएससी के लिए दाखिला एनटीए द्वारा आयोजित गेट-बी-2023 के स्कोर के आधार पर किया गया।

पीएचडी कार्यक्रमों के उम्मीदवारों का चयन टीयूईई 2023 में प्रदर्शन और संबंधित विभागों द्वारा आयोजित व्यक्तिगत साक्षात्कार के आधार पर किया गया।

विभिन्न अध्ययन कार्यक्रमों के लिए ऑनलाइन मोड के माध्यम से कुल 13861 आवेदन प्राप्त हुए। विभिन्न कार्यक्रमों में दाखिला लेने वाले उम्मीदवारों की संख्या 1757 थी, जिनमें से 44.20% छात्राएँ थीं। विश्वविद्यालय ने भारत सरकार के नियमों के अनुसार ओबीसी (एनसीएल), एससी, एसटी, ईडब्ल्यूएस और दिव्यांग जन श्रेणियों के लिए सीटें आरक्षित कीं।

प्रतिवेदन की अवधि के दौरान विश्वविद्यालय में छात्रों की कुल संख्या 4772 थी और परिसर में आरक्षित श्रेणी के छात्रों का प्रतिशत 23.87% (ओबीसी-एनसीएल), 11.34% (एससी), 7.80% (एसटी), 7.56% (ईडब्ल्यूएस) और 0.34% (दिव्यांग) था। विश्वविद्यालय में विदेशी छात्रों की कुल संख्या 13 थी।

कुल मिलाकर, 80.97% छात्र असम राज्य से थे, जबकि 18.76% छात्र देश के बाकी हिस्सों से थे।

विश्वविद्यालय ने शैक्षणिक सत्र 2023-24 से राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 (एनईपी) को कार्यान्वित किया। विश्वविद्यालय के एकीकृत मास्टर्स कार्यक्रमों को एनईपी-2020 के अनुसार 4 वर्षीय डिग्री कार्यक्रम को एकीकृत करते हुए स्नातक कार्यक्रमों (सीसीएफयूपी) के लिए पाठ्यक्रम और क्रेडिट फ्रेमवर्क की आवश्यकताओं के साथ समन्वयित किया गया है। विश्वविद्यालय ने एनईपी 2020 के अनुसार मूल्य-वर्धित, कौशल संवर्धन, बहु-विषयक और क्षमता संवर्धन पाठ्यक्रम भी पेश किए।

एनईपी द्वारा शुरू किए गए उच्च शिक्षा संस्थानों (एचईआई) में पेश किए जाने वाले शैक्षणिक कार्यक्रमों में बहु-प्रवेश और निकास बिंदुओं को विश्वविद्यालय द्वारा एक समतुल्य समिति के माध्यम से लागू किया गया था।

एनईपी 2020 के अनुसार, विश्वविद्यालय ने शैक्षणिक सत्र 2023-24 से स्नातक कार्यक्रमों के लिए राष्ट्रीय पाठ्यक्रम और क्रेडिट फ्रेमवर्क (एनसीसीएफयूजी) और राष्ट्रीय उच्च शिक्षा योग्यता फ्रेमवर्क (एनएचईक्यूएफ) को अपनाया और लागू किया।

विश्वविद्यालय का 21वां दीक्षांत समारोह 31.12.2023 को आयोजित किया गया। माननीय केंद्रीय रक्षा मंत्री श्री राजनाथ सिंह जी इस दीक्षांत समारोह में मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित थे। दीक्षांत समारोह में दूरस्थ व ऑनलाइन शिक्षा केंद्र से उत्तीर्ण विद्यार्थियों सहित कुल 1350 विद्यार्थियों को डिग्री और डिप्लोमा प्रदान किए गए। इसके अलावा, दीक्षांत समारोह में यूजी और पीजी कार्यक्रमों के 44 टॉपर्स को स्वर्ण पदक प्रदान किए गए। इस अवसर पर कुल 63 विद्यार्थियों को पीएचडी की उपाधि प्रदान की गई।

प्रतिवेदन के वर्ष के दौरान विश्वविद्यालय ने वित्त पोषण एजेंसियों को अनुमोदन के लिए कुल 171 शोध प्रस्ताव भेजे। इस अवधि के दौरान कुल 31 नई परियोजनाओं को मंजूरी प्राप्त हुई। चल रही शोध परियोजनाओं में 16 अंतर्राष्ट्रीय सहयोगी परियोजनाएँ शामिल हैं, जिनमें से दो परियोजनाएँ इंडो-यूके के साथ, दो इंडो-फ्रेंच सेंटर फॉर द प्रमोशन ऑफ़ एडवांस्ड रिसर्च (CEFIPRA) के साथ, दो नॉटिंघम विश्वविद्यालय के साथ, एक पामोजा क्लोनटेक AB स्वीडन के साथ, एक ERASMUS (इंडो-ग्रीस-इटली) के साथ, एक इंडो-आसियान के साथ, तीन इंडो-यूएसए के साथ, दो इंडो-जर्मनी के साथ, एक इंडो-जापान के साथ और एक क्वींस यूनिवर्सिटी बेलफास्ट के साथ हैं। संकाय सदस्यों ने पियर रिव्यूड राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में कई शोध पत्र प्रकाशित किए हैं।

वित्तीय वर्ष के दौरान विश्वविद्यालय ने परामर्शी परियोजनाओं के माध्यम से ~ ₹91.58 लाख अर्जित किए। इस राशि में संकाय सदस्यों द्वारा व्यक्तिगत रूप से अर्जित राशि के साथ-साथ तथा विभिन्न विद्यापीठों के तहत विभागों द्वारा परामर्श शुल्क के रूप में अर्जित राशि शामिल है। इस अवधि के दौरान कुल 61 संकाय सदस्यों को विभिन्न बाहरी फेलोशिप प्राप्त हुईं।

विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों, शोधार्थियों और संकाय सदस्यों ने अपना सर्वश्रेष्ठ प्रयास जारी रखा। कुछ उल्लेखनीय उपलब्धियों पर यहाँ प्रकाश डाला जा रहा है। असम विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद ने भौतिकी के क्षेत्र में योगदान के लिए प्रसिद्ध भौतिक विज्ञानी और तेजपुर विश्वविद्यालय के संस्थापक कुलपति प्रो. किशोरी मोहन पाठक को लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार से सम्मानित किया। भौतिकी विभाग की संकाय सदस्य डॉ. मुनमुन देवी को असम विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद द्वारा 'युवा वैज्ञानिक/नवप्रवर्तक' की उपाधि से सम्मानित किया गया। असमिया विभाग के संकाय सदस्य डॉ. सुब्रत ज्योति नेओग को प्रतिष्ठित असम राज्य फिल्म पुरस्कार, 2023 प्राप्त हुआ। संस्कृति अध्ययन विभाग की संकाय सदस्य डॉ. मौसमी कंदली को प्रतिष्ठित लाडली मीडिया और विज्ञापन पुरस्कार के दक्षिण एशिया संस्करण से सम्मानित किया गया।

उल्लिखित अवधि के दौरान विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों और शोधार्थियों ने शैक्षणिक और सह-पाठ्यक्रम गतिविधियों में अपना उत्कृष्ट प्रदर्शन जारी रखा। संस्कृति अध्ययन विभाग की शोधार्थी सुश्री रिमा बोरा ने 69वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार 2021 में सामाजिक मुद्दों पर सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार जीता। विद्युत अभियांत्रिकी विभाग के छात्र श्री अर्जुन राय को 26 जनवरी, 2024 को आयोजित गणतंत्र दिवस समारोह में प्रतिष्ठित राज्य एनएसएस पुरस्कार, असम 2021-22 प्राप्त हुआ। भौतिकी विभाग के शोधार्थी श्री जन्मेजय सरकार उस टीम का हिस्सा थे जिसने इसरो के भारत के अंतरिक्ष मिशन आदित्य-एल1 के एसयूआईटी मॉड्यूल को विकसित किया।

वित्तीय वर्ष के दौरान विश्वविद्यालय को अनुदान सहायता: आवर्ती, वेतन, पूंजीगत संपत्तियों के सृजन के तहत कुल 15830.00 लाख रुपये प्राप्त हुए। विश्वविद्यालय ने आंतरिक प्राप्तियों के रूप में 2087.07 लाख रुपये भी अर्जित किए। इस प्रकार वर्ष के दौरान विश्वविद्यालय में कुल 17917.07 लाख की राशि उपलब्ध थी। इसमें से, वर्ष 2023-24 के दौरान 17207.85 लाख रुपये की राशि व्यय की गई और 31.03.2024 को आरबीआई द्वारा 30.46 लाख रुपये वापस ले लिए गए, जिससे

01.04.2024 तक 579.96 लाख रुपये की राशि शेष रह गई। इसके अलावा, विश्वविद्यालय को एक्स्ट्रामुरल रिसर्च प्रोजेक्ट्स के लिए अनुदान के रूप में 1534.55 लाख रुपये प्राप्त हुए, जिनमें से 2099.55 लाख रुपये ऐसे शोध परियोजनाओं के लिए उपयोग किए गए।

प्रतिवेदन की अवधि के दौरान विश्वविद्यालय ने शिक्षण अधिगम केंद्र के माध्यम से देश भर के 1800 से अधिक शिक्षकों और भावी शिक्षकों को प्रशिक्षित किया। केंद्र ने उन्हें शिक्षण-अधिगम वातावरण में सर्वोत्तम प्रथाओं को बढ़ावा देने के लिए मार्गदर्शन और प्रोत्साहित किया। केंद्र के द्वारा असम के सरकारी और प्रांतीयकृत विद्यालयों के 1200 माध्यमिक स्तर के शिक्षकों के लिए विज्ञान शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम भी आयोजित किया गया।

इस अवधि के दौरान विश्वविद्यालय ने कई कार्यशालाएँ, सेमिनार, खेल, सांस्कृतिक कार्यक्रम आदि आयोजित किए जिनके माध्यम से विश्वविद्यालय समुदाय के लोगों को अपने ज्ञान और कौशल को प्रदर्शित करने का अवसर प्राप्त हुआ। उदाहरण के लिए, वार्षिक खेल समारोह छात्रों की प्रतिभा और कौशल प्रदर्शन के लिए एक उत्तम मंच था। अन्य उल्लेखनीय कार्यक्रमों में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के अवसर पर मनाए जाने वाले वार्षिक विज्ञान महोत्सव इनसिग्निस उल्लेखनीय है। विश्वविद्यालय में राष्ट्रवाद, देशभक्ति की भावना और वैज्ञानिक उत्कर्षता की भावना पैदा करने के लिए गणतंत्र दिवस, स्वतंत्रता दिवस, गांधी जयंती, अंबेडकर जयंती, राष्ट्रीय एकता दिवस, संविधान दिवस आदि जैसे अनेक कार्यक्रम आयोजित किए गए।

विश्वविद्यालय द्वारा किए गए विस्तार और आउटरीच कार्यक्रम, कौशल विकास के प्रयास, नियोजन रिपोर्ट, उपलब्धियां आदि जैसी अन्य गतिविधियों से संबंधित विस्तृत विवरण इस वार्षिक प्रतिवेदन के विभिन्न खंडों में अलग से दर्शाया गया है।

## सांविधिक निकाय

- ❖ प्रबंधन मंडल
- ❖ योजना मंडल
- ❖ शैक्षणिक परिषद
- ❖ वित्त समिति
- ❖ भवन समिति

## प्रबंधन मंडल

कुलपति	अध्यक्ष
डॉ. टी. डेविड सिंह संबद्ध प्रोफेसर, रसायन विज्ञान विभाग बुनियादी विज्ञान व मानविकी विभाग, एनआईटी मणिपुर, इंफाल	सदस्य
प्रो. प्रदीप लिंगफा यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग नेरिस्ट, ईटानगर, अरुणाचल प्रदेश	सदस्य (21.01.2024 तक)
प्रो. सुदेष्णा भट्टाचार्य संस्कृत विभाग गौहाटी विश्वविद्यालय, गुवाहाटी	सदस्य
डॉ. मिलन रानी जमातिया संबद्ध प्रोफेसर हिंदी विभाग त्रिपुरा विश्वविद्यालय, अगरतला	सदस्य
डॉ. जयंती चुतिया पूर्व निदेशक, आईएएसएसटी, गुवाहाटी	सदस्य (28.07.2023 तक)
प्रो. अनिता प्रियदर्शिनी इग्नू, नई दिल्ली	सदस्य (29.07.2023 से)
प्रो. देबजीत हाजरिका संकायाध्यक्ष, विज्ञान विद्यापीठ	सदस्य (30.11.2023 तक)
प्रो. फरहीना दंता संकायाध्यक्ष, मानविकी व समाज विज्ञान विद्यापीठ	सदस्य (19.12.2023 से)
प्रो. तरुण कुमार माजी रसायन विज्ञान विभाग	सदस्य
डॉ. त्रिदिब रंजन शर्मा व्यवसाय प्रशासन विभाग	सदस्य
श्री रथिजीत चक्रवर्ती विदेशी भाषा विभाग	सदस्य
वित्त अधिकारी	स्थायी आमंत्रित
परीक्षा नियंत्रक	स्थायी आमंत्रित

**पूर्व छात्र प्रतिनिधि**

प्रो. के. एम. बाहारुल इसलाम, आईआईएम काशीपुर  
श्री सौरभ दत्त, कोलकाता, पश्चिम बंगाल

विशेष आमंत्रित  
विशेष आमंत्रित

**विद्यार्थी प्रतिनिधि**

श्री ऋत्तिक बोरा, शोधार्थी  
सुश्री संध्यातरा शङ्किया, पीजी विद्यार्थी

विशेष आमंत्रित  
विशेष आमंत्रित

कुलसचिव

पदेन सचिव

## योजना मंडल

### कुलपति

संकायाध्यक्ष, मानविकी व समाज विज्ञान विद्यापीठ  
संकायाध्यक्ष, विज्ञान विद्यापीठ  
संकायाध्यक्ष, प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ  
संकायाध्यक्ष, अभियांत्रिकी विद्यापीठ  
संकायाध्यक्ष, छात्र कल्याण  
संकायाध्यक्ष, शोध व विकास  
संकायाध्यक्ष, योजना व विकास  
संकायाध्यक्ष, शैक्षणिक मामले

### पदेन अध्यक्ष

पदेन सदस्य  
पदेन सदस्य  
पदेन सदस्य  
पदेन सदस्य  
पदेन सदस्य  
पदेन सदस्य  
पदेन सदस्य  
विशेष आमंत्रित

### शैक्षणिक परिषद द्वारा नामित छह शिक्षक

प्रो. डी. के. शङ्किया

कंप्यूटर विज्ञान व अभियांत्रिकी विभाग

सदस्य

(31.01.2024 तक)

डॉ. अखिलेश कुमार

शिक्षा विभाग

सदस्य

(21.02.2024 से)

प्रो. नासरीन एस. इसलाम

रसायन विज्ञान विभाग

सदस्य

प्रो. जितेन चंद्र दत्त

इलेक्ट्रॉनिक्स व संचार अभियांत्रिकी विभाग

सदस्य

डॉ. अंजन भूयाँ

व्यवसाय प्रशासन विभाग

सदस्य

डॉ. रूपक मुखोपाध्याय

अणुजीव विज्ञान व जैव प्रौद्योगिकी विभाग

सदस्य

(31.08.2023 तक)

डॉ. एस. आई. सिंह

कंप्यूटर विज्ञान व अभियांत्रिकी विभाग

सदस्य

(12.07.2023 तक)

डॉ. निर्माली गोगोई

पर्यावरण विज्ञान विभाग

सदस्य

(22.12.2023 से)

डॉ. राहत महबूब

विद्युत अभियांत्रिकी विभाग

सदस्य

(22.12.2023 से)

### शिक्षा मंत्रालय के एक प्रतिनिधि

संयुक्त सचिव (केंद्रीय विश्वविद्यालय)

शिक्षा मंत्रालय

उच्चतर शिक्षा विभाग, नई दिल्ली

सदस्य

**यूजीसी के एक प्रतिनिधि**

प्रो. एस. बी. अगरवाल  
वनस्पति विज्ञान विभाग, विज्ञान संकाय  
बनारस हिंदू विश्वविद्यालय  
वाराणसी, उत्तर प्रदेश

सदस्य

**एनईसी के एक प्रतिनिधि**

निदेशक (एचआरडी एंड ई)  
एनईसी, नॉग्रिम हिल  
शिलांग -793003

सदस्य

**असम सरकार के एक प्रतिनिधि**

आयुक्त एवं सचिव  
उच्चतर शिक्षा विभाग, असम सरकार,  
दिसपुर, गुवाहाटी - 781006

सदस्य

**प्रबंधन मंडल द्वारा नामित दो सदस्य**

प्रो. साकेत कुशवाहा  
कुलपति  
राजीव गांधी विश्वविद्यालय  
अरुणाचल प्रदेश

सदस्य

प्रो. भबेश चंद्र गोस्वामी

पूर्व कुलपति  
कटन विश्वविद्यालय, गुवाहाटी

सदस्य

परीक्षा नियंत्रक

स्थायी आमंत्रित

वित्त अधिकारी

स्थायी आमंत्रित

पुस्तकालयाध्यक्ष

स्थायी आमंत्रित

कुलसचिव

पदेन सचिव



अध्यक्ष, सिविल अभियांत्रिकी विभाग	पदेन सदस्य
अध्यक्ष, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	पदेन सदस्य
अध्यक्ष, डिजाइन विभाग	पदेन सदस्य
अध्यक्ष, अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग	पदेन सदस्य
अध्यक्ष, कंप्यूटर केंद्र	पदेन सदस्य
अध्यक्ष, आपदा प्रबंधन केंद्र	पदेन सदस्य
अध्यक्ष, महिला अध्ययन केंद्र	पदेन सदस्य
अध्यक्ष, दूरस्थ एवं ऑनलाइन शिक्षा केंद्र	पदेन सदस्य
अध्यक्ष, समावेशी विकास केंद्र	पदेन सदस्य

**कुलपति द्वारा नामित दो संबद्ध प्रोफेसर**

डॉ. अंजन भूयां व्यवसाय प्रशासन विभाग	सदस्य (25.10.2023 तक)
डॉ. जुरी गोगोई कोंवर संस्कृति अध्ययन विभाग	सदस्य (26.10.2023 से)
डॉ. भीम प्रसाद शर्मा गणित विज्ञान विभाग	सदस्य (24.07.2023 तक)
डॉ. देबाशीष महापात्र अंग्रेजी विभाग	सदस्य (25.07.2023 से)

**कुलपति द्वारा नामित दो सहायक प्रोफेसर**

डॉ. रिकु चुतिया इलेक्ट्रॉनिक्स व संचार अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य (24.07.2023 तक)
डॉ. रीतामणि नार्जारी अंग्रेजी विभाग	सदस्य (24.07.2023 तक)
डॉ. पलाश प्रतीम दत्त यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य (25.07.2023 से 25.10.2023 तक)
डॉ. शर्मिष्ठा दास समाजशास्त्र विभाग	सदस्य (25.07.2023 से)
डॉ. हितेश शर्मा शिक्षा विभाग	सदस्य (26.10.2023 से)

**प्रबंधन मंडल द्वारा नामित तीन सदस्य**

प्रो. गौतम बरुवा निदेशक, आईआईआईटी गुवाहाटी गुवाहाटी, असम	सदस्य
प्रो. आर. एम. पंत कुलपति असम विश्वविद्यालय, सिलचर	सदस्य (22.05.2023 से)

प्रो. अजंता बरगोहाई राजकोंवर कुलपति, असम महिला विश्वविद्यालय जोरहाट, असम	सदस्य
प्रो. एन. सी. तालुकदार पूर्व निदेशक, आईएएसएसटी, गुवाहाटी, असम कुलपति, असम डाउन टाउन यूनिवर्सिटी गुवाहाटी, असम	सदस्य (02.11.2023 तक)
प्रो. ए के मुखर्जी निदेशक, आईएएसएसटी, गुवाहाटी	सदस्य (03.11.2023 से)
<b>शिक्षा मंत्रालय के एक प्रतिनिधि</b>	<b>रिक्त</b>
<b>यूजीसी के एक प्रतिनिधि</b>	
प्रो. मधुलिका अग्रवाल फैलो, राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी सीएस, वनस्पति विज्ञान विभाग बनारस हिंदू विश्वविद्यालय वाराणसी, उत्तर प्रदेश	सदस्य
<b>एनईसी के एक प्रतिनिधि</b>	
निदेशक (एचआरडी एवं ई) उत्तर पूर्वी परिषद (एनईसी) शिलांग - 793003	सदस्य
<b>असम सरकार के एक प्रतिनिधि</b>	
आयुक्त एवं सचिव / प्रभारी प्रधान सचिव उच्चतर शिक्षा विभाग असम सरकार, गुवाहाटी - 781006	पदेन सदस्य
परीक्षा नियंत्रक	पदेन सदस्य
पुस्तकालयाध्यक्ष	पदेन सदस्य
कुलसचिव	पदेन सचिव

## वित्त समिति

कुलपति	अध्यक्ष
संयुक्त सचिव व वित्त सलाहकार, शिक्षा मंत्रालय अथवा शिक्षा मंत्रालय के वित्त ब्यूरो से उनके नामिती जो उप सचिव से नीचे के रैंक के न हों	सदस्य
संयुक्त सचिव (केंद्रीय विश्वविद्यालय व एल), शिक्षा मंत्रालय अथवा प्रशासनिक ब्यूरो से उनके नामिती जो संयुक्त सचिव के नीचे के रैंक के न हों	सदस्य
संयुक्त सचिव (केंद्रीय विश्वविद्यालय), यूजीसी अथवा यूजीसी के अध्यक्ष द्वारा नामित कोई अन्य संयुक्त सचिव स्तर के अधिकारी	सदस्य
श्री एस. वाशुम, आईएएस भारत के उप नियंत्रक और महालेखापरीक्षक (सेवानिवृत्त) डिमापुर, नागालैंड	सदस्य (30.01.2024 तक)
श्री प्रताप केसरी दास वित्त अधिकारी, सिक्किम विश्वविद्यालय	सदस्य (08.02.2024 से)
प्रोफेसर रमेश कुमार पांडे कुलपति श्री लाल बहादुर शास्त्री राष्ट्रीय संस्कृत विश्वविद्यालय नई दिल्ली-110016	सदस्य
प्रो. देबजीत हाजरिका संकायाध्यक्ष, विज्ञान विद्यापीठ	सदस्य (19.02.2024 तक)
प्रो. फरहीना दंता संकायाध्यक्ष, मानविकी व समाज विज्ञान विद्यापीठ	सदस्य (20.02.2024 से)
वित्त अधिकारी	पदेन सचिव

## भवन समिति

<b>कुलपति</b> प्रो. डी. के. शङ्किया कंप्यूटर विज्ञान व अभियांत्रिकी विभाग	<b>पदेन अध्यक्ष</b> सदस्य (31.01.2024 तक)
प्रो. साकेत कुशवाहा कुलपति आरजीयू, अरुणाचल प्रदेश	सदस्य (21.02.2024 से)
संकायाध्यक्ष, योजना व विकास प्रो. उत्पल शर्मा कंप्यूटर विज्ञान व अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य सदस्य (27.07.2023 तक)
प्रो. आर. आर. हक पर्यावरण विज्ञान विभाग	सदस्य (27.07.2023 तक)
प्रो. उत्पल कुमार दास सिविल अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य (31.10.2023 से)
प्रो. पी. पी. साहू ईसीई विभाग	सदस्य (31.10.2023 से)
वित्त अधिकारी, तेजपुर विश्वविद्यालय	पदेन सदस्य
विभागाध्यक्ष, सिविल अभियांत्रिकी विभाग तेजपुर विश्वविद्यालय	पदेन सदस्य
मुख्य अभियंता, पीडब्ल्यूडी (भवन), असम या उनके प्रतिनिधि जो अधीक्षण अभियंता से नीचे के पद के न हों	पदेन सदस्य
अभि. आलोक रंजन बोरा अधीक्षण अभियंता (सेवानिवृत्त)	सदस्य (27.07.2023 तक)
मुख्य अभियंता सीपीडब्ल्यूडी, शिलांग, मेघालय	सदस्य (31.10.2023 से)
अधीक्षण अभियंता (विद्युत) पीडब्ल्यूडी (विद्युत), गुवाहाटी विद्युत प्रभाग गुवाहाटी, असम	पदेन सदस्य
अधीक्षण अभियंता (पीएचई) तेजपुर चक्र, असम	पदेन सदस्य
कार्यपालक अभियंता तेजपुर विश्वविद्यालय	पदेन सदस्य

श्री अमल बर्मन उप निदेशक, मुख्य अभियंता का कार्यालय (भवन) गुवाहाटी, असम	सदस्य (27.07.2023 तक)
श्री डी शङ्किया वरिष्ठ आर्किटेक्ट, पीडब्ल्यूडी, असम	सदस्य (27.07.2023 तक)
आर्किटेक्ट, सीपीडब्ल्यूडी शिलांग, मेघालय	सदस्य (31.10.2023 से)
वरिष्ठ आर्किटेक्ट । एपीडब्ल्यूडी (बी), गुवाहाटी, असम	सदस्य
सहायक उद्यान कृषिविद्, तेजपुर विश्वविद्यालय	पदेन सदस्य
कुलसचिव, तेजपुर विश्वविद्यालय	पदेन सदस्य सचिव

## वित्तीय रूपरेखा

विश्वविद्यालय के खातों को पाँच भागों में रखने की व्यवस्था की गई है। भाग-I में आवर्ती व वेतन निधि, भाग-II में अनावर्ती और अन्य योजनाओं से संबन्धित निधियों का लेनदेन, भाग-III में उद्दीष्ट निधि बाह्य वित्तपोषित शोध परियोजनाएं, भाग-IV में ऋण तथा जमा लेखे, और भाग-V में भविष्य निधि का लेखा रखा गया है। वित्तीय वर्ष 2023-24 का लेखा शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा निर्धारित प्रपत्र में भारत के नियंत्रक व महालेखा परीक्षक की सहमति के साथ प्रोद्भवन आधार पर तथा संगत लेखांकन मानकों सहित डबल एंटी बुक कीपिंग सिस्टम में तैयार किया गया है।

वर्ष 2023-24 के प्रारंभ में ओपेनिंग बैलेंस (-) ₹98.80 लाख था। वर्ष 2023-24 के दौरान विश्वविद्यालय ने सहायता अनुदान: आवर्ती, वेतन, पूंजीगत परिसंपत्तियों का सृजन के तहत कुल ₹15830.00 लाख की राशि प्राप्त की। इस दौरान विश्वविद्यालय ने आंतरिक पावती के रूप में ₹2087.07 लाख भी उपार्जित किया जो सहायता अनुदान आवर्ती का हिस्सा है। इस प्रकार, वर्ष के दौरान कुल उपलब्ध निधि ₹17818.27 लाख थी। उपलब्ध निधि में से विश्वविद्यालय ने वर्ष 2023-24 के दौरान कुल ₹17207.85 लाख रुपए व्यय किए तथा ₹30.46 लाख की राशि आर बी आई द्वारा 31.03.2024 को वापस ले ली गई और 01.04.2024 की स्थिति के अनुसार ₹579.96 लाख शेष जमा रहा। इसके अतिरिक्त विश्वविद्यालय ने बाह्य शोध परियोजना अनुदान के रूप में वर्ष के दौरान कुल ₹1534.55 लाख प्राप्त किए जिसमें से ₹2099.55 लाख का उपयोग इस तरह की परियोजनाओं के लिए किया गया।

वित्तीय वर्ष 2023-24 का प्राप्त एवं व्यय विवरण निम्नवत है:

(रुपए लाख में)

पावती			व्यय		
विवरण	राशि	कुल राशि	विवरण	राशि	कुल राशि
क) ओपनिंग बैलेंस		(-) 98.80	क) व्यय		
ख) प्राप्त अनुदान			i. आवर्ती व्यय	5552.25	
i. सहायता अनुदान (आवर्ती)	4000.00		ii. वेतन व्यय	10986.06	
ii. सहायता अनुदान (वेतन)	11130.00		iii. केपिटल एसेट निर्माण व्यय	669.54	
iii. सहायता अनुदान (केपिटल एसेट निर्माण)	700.00				17207.85
ग) आंतरिक प्राप्ति		15830.00	आर बी आई द्वारा वापस लिया गया		30.46
		2087.07	क्लोजिंग बैलेंस		579.96
<b>कुल योग</b>		<b>17818.27</b>	<b>कुल योग</b>		<b>17818.27</b>

**वित्त कार्यालय के कार्मिक**

**वित्त अधिकारी**

सीएमए डॉ. ब्रज बी. मिश्रा

एम.कॉम., एल.एल.बी., एफएमएसपीआई, एफआईसीएआई,

डीसीओ, पीजीडीएफएम, पीजीडीआईएम, एमबीए (वित्त), पीएच.डी.

ईमेल: fotu@tezu.ernet.in

**उप कुलसचिव (वित्त)**

कुमारजीत दत्त

ईमेल: kumarj@tezu.ernet.in

**सहायक कुलसचिव (वित्त) स्थानापन्न**

सरत चंद्र कौवर

ईमेल: saratk@tezu.ernet.in

**अनुभाग अधिकारी (वित्त)**

समर काकति

ईमेल: sk@tezu.ernet.in

**वित्त अधिकारी के निजी सचिव**

बेबी नेवार

ईमेल: baby@tezu.ernet.in

**कनिष्ठ लेखाकार**

अपूर्व मेधी

ईमेल: apurbam@tezu.ernet.in

विश्वजीत साहा

ईमेल: bishu@tezu.ernet.in

कंदर्प दास

ईमेल: kandarpa@tezu.ernet.in

अलकानंद बैश्य

ईमेल: alka@tezu.ernet.in

आशीष दत्त

ईमेल: ashish@tezu.ernet.in

डेनियल बोरी

ईमेल: deniel@tezu.ernet.in

**प्रवर श्रेणी लिपिक**

लक्ष्य ज्योति गोगोई

ईमेल: lakhyag@tezu.ernet.in

बृंदाबन बोरा

ईमेल: brind@tezu.ernet.in

आशीष दत्त

ईमेल: ashish@tezu.ernet.in

डेनियल बोरी

ईमेल: deniel@tezu.ernet.in

दुर्लभ पेगु

ईमेल: durlav@tezu.ernet.in

**अवर श्रेणी लिपिक**

रेशमा रानी दैमारी

ईमेल: reshmar@tezu.ernet.in

मनोज चक्रवर्ती

ईमेल: manojc@tezu.ernet.in

**मल्टी-टास्किंग स्टाफ**

भरत चंद्र भूयाँ

ईमेल: bhart@tezu.ernet.in

विकास ज्योति दास

ईमेल: bikids@tezu.ernet.in

आनंद राभा

ईमेल: rabhaa@tezu.ernet.in

## शैक्षणिक अनुभाग

शैक्षणिक अनुभाग विश्वविद्यालय की परीक्षाएं, परिणामों आदि के साथ-साथ अन्य सभी अकादमिक मामलों से संबंधित कार्य करता है। शैक्षणिक परिषद, शोध समिति, विद्यार्थी अनुशासन समिति, रैगिंग रोधी समिति आदि समितियों से भी यह अनुभाग जुड़ा हुआ है और इस समितियों द्वारा लिए जाने वाले निर्णयों पर अनुवर्ती कार्रवाई भी शैक्षणिक अनुभाग द्वारा की जाती है। परीक्षा नियंत्रक शैक्षणिक परिषद और शोध समिति के सदस्य सचिव हैं। शैक्षणिक परिषद की बैठकें क्रमशः 30.12.2023, 17.11.2023 तथा 24.05.2023 को और शोध समिति की बैठकें 19.10.2023 तथा 24.05.2024 को आयोजित की गईं।

### अधिकारी व कर्मचारी

पदनाम	नाम	<ई-मेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
परीक्षा नियंत्रक	प्रो. एस सी डेका	sankar	16/08/2022
संयुक्त कुलसचिव	हृदय शङ्किया	hridoy	29/03/2016
सहायक कुलसचिव	देब कुमार भराती	dkrb	07/04/2022
अनुभाग अधिकारी	बिरेन शर्मा	birens	17/05/2019
सिस्टम एनालिस्ट	देवाशेष दास	ddas	06/06/1997
कनिष्ठ प्रोग्रामर	जामिल अहमद	jamil	31/07/2018
सहायक	प्रणीता ईएस तालुकदार	pranita	17/05/2023
	अजंता पाठक	pathaka	12/06/2013
	द्विपेद्र चंद्र दास	rdas	01/05/2013
आशुलिपिक (ग्रेड-II)	अरुणज्योति दास	arundas	28/04/2021
प्रवर श्रेणी लिपिक	प्रहेलिका हाजरिका	rimjhim	08/08/2023
एमटीएस	देबज्योति शङ्किया	debajyoti	01/01/2008
	भबेन शङ्किया	bhaben	29/12/2023
	रूपज्योति दास	rupjyoti	26/10/2015

### अध्ययन कार्यक्रम

वर्ष 2023-24 के दौरान 28 विभागों के अंतर्गत कुल 80 कार्यक्रमों के लिए दाखिले लिए गए। कार्यक्रम का विवरण निम्नवत है:

**पीएचडी कार्यक्रम:** रसायन विज्ञान, पर्यावरण विज्ञान, अणुजीव विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी, गणित विज्ञान, भौतिकी, कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी, सिविल अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिकी व संचार अभियांत्रिकी, ऊर्जा, खाद्य अभियांत्रिकी व प्रौद्योगिकी, यांत्रिक अभियांत्रिकी, विद्युत अभियांत्रिकी, अनुप्रयुक्त विज्ञान, व्यवसाय प्रशासन, वाणिज्य, अंग्रेजी, हिंदी, जनसंचार और पत्रकारिता, शिक्षा, समाजशास्त्र, समाज कार्य, संस्कृति अध्ययन, असमिया, भाषा विज्ञान व भाषा प्रौद्योगिकी, महिला अध्ययन और बहू विषयी शोध।

**एम. टेक कार्यक्रम:** सूचना प्रौद्योगिकी, इलेक्ट्रॉनिकी अभिकल्प व प्रौद्योगिकी, जैव इलेक्ट्रॉनिकी, खाद्य अभियांत्रिकी व प्रौद्योगिकी, यांत्रिक अभियांत्रिकी, सिविल अभियांत्रिकी, उर्जा प्रौद्योगिकी, कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी।

**एम. एससी कार्यक्रम:** भौतिकी, रसायन, गणित, अणुजीव विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी, पर्यावरण विज्ञान।

**एम. ए. कार्यक्रम:** अंग्रेजी, भाषाविज्ञान और भाषा प्रौद्योगिकी, संस्कृति अध्ययन, जनसंचार और पत्रकारिता, समाजशास्त्र, हिंदी, समाज कार्य, शिक्षा, विकास के लिए संचार और असमिया।

5 वर्षीय एकीकृत एम.एससी कार्यक्रम: भौतिकी, रसायन, गणित और जीव विज्ञान।

5 वर्षीय एकीकृत एम. कॉम कार्यक्रम: वाणिज्य।

5 वर्षीय एकीकृत एम.ए. कार्यक्रम: अंग्रेजी।

4 वर्षीय एकीकृत बी.एससी. बी.एड कार्यक्रम: रसायन विज्ञान, गणित और भौतिकी।

**बी.टेक कार्यक्रम:** कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स व संचार अभियांत्रिकी, विद्युत अभियांत्रिकी, यांत्रिक अभियांत्रिकी, सिविल अभियांत्रिकी और खाद्य अभियांत्रिकी व प्रौद्योगिकी के साथ-साथ कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स व संचार अभियांत्रिकी, विद्युत अभियांत्रिकी, यांत्रिक अभियांत्रिकी, सिविल अभियांत्रिकी और खाद्य अभियांत्रिकी व प्रौद्योगिकी में पार्श्व प्रवेश का प्रावधान।

**अन्य प्रोफेशनल कार्यक्रम:** एमबीए, एमबीए (एकज्युक्यूटिव), एमसीए, एलएलएम, एम कॉम, पर्यटन और यात्रा प्रबंधन में स्नातकोत्तर (एमटीटीएम), बी.एड. और मास्टर ऑफ डिजाइन (एम डिज)।

**स्नातकोत्तर डिप्लोमा कार्यक्रम:** अनुवाद में पीजी डिप्लोमा (हिंदी) और महिला अध्ययन में पीजी डिप्लोमा।

**प्रमाणपत्र कार्यक्रम:** चीनी में एक वर्षीय प्रमाणपत्र कार्यक्रम और एनएसई सर्टिफाइड कैपिटल मार्केट प्रोफेशनल (एनसीसीएमपी) पर एक सेमेस्टर कार्यक्रम।

## दाखिला

विश्वविद्यालय ने अध्ययन के सभी कार्यक्रमों (एमबीए, एमबीबीटी में एमएससी और बी.टेक को छोड़कर) में प्रवेश के लिए 26, 27 और 28 मई, 2023 को देश भर के 29 नामित केंद्रों पर राष्ट्रीय स्तर की प्रवेश परीक्षा (टीयूईई: तेजपुर विश्वविद्यालय प्रवेश परीक्षा) आयोजित की।

बी.टेक में, प्रवेश के लिए चयन एनटीए द्वारा आयोजित जेईई (मेन) के अखिल भारतीय रैंक (सीआरएल) के आधार पर किया गया था। पूर्वोत्तर राज्यों के सक्षम प्राधिकारी द्वारा जारी स्थायी निवास प्रमाण पत्र (पीआरसी) के जमा करने पर पूर्वोत्तर राज्यों के उम्मीदवारों द्वारा कुल सीटों का साठ प्रतिशत भरा गया था। पूर्वोत्तर आरक्षित सीटों के लिए शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों की काउंसलिंग और प्रवेश तेजपुर विश्वविद्यालय में आयोजित किया गया था, और भारत सरकार के नियमों के अनुसार आरक्षण का पालन किया गया था। शेष सीटों पर प्रवेश जोसा द्वारा आयोजित केंद्रीय परामर्श के माध्यम से किया गया था।

गेट अर्हता प्राप्त उम्मीदवारों को गेट अंकों के आधार पर सीधे एम.टेक कार्यक्रम में प्रवेश दिया गया। कुछ गैर-गेट उम्मीदवारों को भी ऑनलाइन परीक्षा में प्रदर्शन के आधार पर एम.टेक कार्यक्रमों में प्रवेश दिया गया। एमबीए प्रोग्राम में प्रवेश के लिए, उम्मीदवारों का चयन राष्ट्रीय परीक्षाओं जैसे MAT/CAT/XAT/ATMA/ GMAT/CMAT और व्यक्तिगत साक्षात्कार के स्कोर के आधार पर किया गया। एनटीए द्वारा आयोजित GAT-B, 2023 के स्कोर के आधार पर अणुजीव विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी में एम एस सी में प्रवेश दिया गया था।

पीएचडी कार्यक्रमों के उम्मीदवारों का चयन टीयूईई 2023 और संबंधित विभागों द्वारा आयोजित साक्षात्कार के आधार पर किया गया।

भारत सरकार की नीति के अनुसार रक्षा कोटे के तहत कुल चौबीस छात्रों को प्रवेश दिया गया।

विभिन्न कार्यक्रमों में दाखिले के लिए ऑनलाइन माध्यम से कुल 13861 आवेदन प्राप्त हुए। विभिन्न कार्यक्रमों में प्रवेश लेने वाले अभ्यर्थियों की संख्या 2015 आसनों के लिए 1757 थी, जिनमें 44.20 प्रतिशत छात्राएं थीं। विश्वविद्यालय ने भारत सरकार के नियमानुसार ओबीसी (एनसीएल), एससी, एसटी, ईडब्ल्यूएस और पीडब्ल्यूडी श्रेणियों के लिए सीटें आरक्षित कीं।

सितंबर 2023 तक विश्वविद्यालय में छात्रों की कुल संख्या 4772 थी और आरक्षित श्रेणी के छात्रों का प्रतिशत 23.87% (ओबीसी-एनसीएल), 11.34% (एससी), 7.80% (एसटी), 7.56% (ईडब्ल्यूएस) और 0.34% (दिव्यांग) था। विश्वविद्यालय में विदेशी छात्रों की कुल संख्या 13 थी।

कुल मिलाकर, 80.97% छात्र असम राज्य से थे, जबकि 18.76% छात्र देश के बाकी हिस्सों से थे। अंतरराष्ट्रीय विद्यार्थियों का प्रतिशत 0.27 रहा।

## एनईपी-2020 का कार्यान्वयन

राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 को शैक्षणिक सत्र 2023-24 से लागू किया गया है। विश्वविद्यालय के एकीकृत स्नातकोत्तर कार्यक्रमों को एनईपी-2020 के अनुसार 4 वर्षीय डिग्री कार्यक्रम को एकीकृत करने तथा मूल्य वर्धित पाठ्यक्रम, कौशल संवर्धन पाठ्यक्रम, बहुविषयक पाठ्यक्रम और योग्यता संवर्धन पाठ्यक्रम शुरू करने के सीसीएफयूपी की आवश्यकताओं के साथ समन्वित किया गया। विश्वविद्यालय ने शैक्षणिक सत्र 2023-24 से एकीकृत कार्यक्रमों के लिए प्रवेश लेने वाले छात्रों के लिए 23 मूल्य वर्धित पाठ्यक्रम (वीएसी), 30 कौशल संवर्धन पाठ्यक्रम (एसईसी), 31 बहुविषयक पाठ्यक्रम (एमडीसी) और 08 योग्यता संवर्धन पाठ्यक्रम (ईसी) का प्रावधान रखा।

एनईपी द्वारा शुरू किए गए उच्च शिक्षा संस्थानों (एचईआई) में पेश किए जाने वाले शैक्षणिक कार्यक्रमों में बहु प्रवेश और निकास बिंदुओं को विश्वविद्यालय द्वारा एक समकक्ष समिति के माध्यम से लागू किया गया था। वर्ष 2023 में मल्टीपल एंटी के तहत एमबीए और भौतिकी में एकीकृत स्नातकोत्तर कार्यक्रम में दाखिले के लिए दो आवेदन प्राप्त हुए थे। हालांकि, दोनों आवेदक आवश्यक दस्तावेज जमा नहीं कर सके और विश्वविद्यालय द्वारा निर्धारित आवश्यक मानदंडों को पूरा नहीं कर सके।

एनईपी 2020 के अनुसार, विश्वविद्यालय ने शैक्षणिक सत्र 2023-24 से स्नातक कार्यक्रमों के लिए राष्ट्रीय पाठ्यक्रम और क्रेडिट फ्रेमवर्क (एनसीसीएफयूजी) और राष्ट्रीय उच्च शिक्षा योग्यता फ्रेमवर्क (एनएचईक्यूएफ) को अपनाया और लागू किया।

विश्वविद्यालय ने SAMARTH eGOV पोर्टल को भी अपनाया। अब तक SAMARTH अकादमिक मॉड्यूल के 03 (प्रोग्राम मैनेजमेंट/छात्र प्रबंधन/मूल्यांकन और ग्रेडिंग) को लागू किया गया है। दाखिला लेने वाले छात्रों का विवरण SAMARTH पोर्टल के छात्र जीवन चक्र मॉड्यूल में अपलोड किया गया है।

शैक्षणिक वर्ष 2023-24 में कुल 1803 छात्रों की एपीएआर आईडी बनाई गई और शैक्षणिक वर्ष 2023-24 में विद्यार्थियों कुल 7706 परिणाम/ क्रेडिट के पूर्ण आकड़े एनएडी-डिजिटलॉकर के साथ मैप किया गया।

## कक्षाएं, परीक्षाएं और परिणाम

शैक्षणिक सत्र 2023-24 में सीयूईटी यूजी के माध्यम से दाखिला लेने वाले विद्यार्थियों को छोड़कर अन्य सभी नव प्रवेशित विद्यार्थियों की कक्षाएं 3 अगस्त 2023 से संचालित की गईं। सीयूईटी-यूजी के एकीकृत कार्यक्रमों की कक्षाएं 18 अगस्त 2023 से आरंभ की गईं।

स्प्रिंग सेमेस्टर (सम सेमेस्टर) सत्रांत परीक्षा-2023, 19.06.2023 से 28.06.2023 (दूसरे सत्र के लिए) के दौरान और 22.05.2023 से 06.06.2023 (उच्चतर सत्र) के दौरान आयोजित की गईं। इंटरमिडिएट और अंतिम सत्र के परिणाम 22.06.2023 को और दूसरे सत्र के परिणाम 06.07.2023 को घोषित किए गए। ऑटम सेमेस्टर (ऑड सेमेस्टर) सत्रांत परीक्षा, 2023, 04.12.2023 से 15.12.2023 के दौरान आयोजित की गईं और परिणाम 05.01.2024 को घोषित किए गए।

## दीक्षांत समारोह

विश्वविद्यालय का 21वां दीक्षांत समारोह 31.12.2023 को आयोजित किया गया। भारत के केंद्रीय रक्षामंत्री श्री राजनाथ सिंह दीक्षांत समारोह में मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित रहे और वर्ष 2023 के कार्यक्रम टॉपर्स, श्रेष्ठ स्नातक तथा श्रेष्ठ स्नातकोत्तर विद्यार्थियों को स्वर्ण पदक प्रदान किए और अपना दीक्षांत भाषण प्रदान किया। असम के माननीय शिक्षा मंत्री डॉ. रनुज कुमार पेगु ने भी समारोह में भाग लिया और सभा को संबोधित किया।

दीक्षांत समारोह में मुक्त एवं दूरस्थ शिक्षा केंद्र से उत्तीर्ण विद्यार्थियों सहित कुल 1350 विद्यार्थियों को डिग्री और डिप्लोमा प्रदान किए गए। इसके अलावा, दीक्षांत समारोह में यूजी और पीजी कार्यक्रमों के टॉपर्स को 44 स्वर्ण पदक प्रदान किए गए। विद्युत अभियांत्रिकी के बी.टेक छात्र श्री अर्जुन राय (रोल नंबर ईईबी 19006) को सर्वश्रेष्ठ स्नातक पदक से सम्मानित किया गया और रसायन विज्ञान विभाग के एकीकृत एमएससी के श्री कौस्तभ मणि बोरा (रोल नंबर सीएचआई 18005) को सर्वश्रेष्ठ स्नातकोत्तर पदक से सम्मानित किया गया। इस दीक्षांत समारोह में कुल 63 छात्रों को पीएचडी की उपाधि से सम्मानित किया गया।

### निःशुल्क छात्रवृत्ति और फेलोशिप/छात्रवृत्ति

स्प्रिंग सेमेस्टर 2024 में और अटम सेमेस्टर 2024 में बीपीएल परिवार से संबंधित क्रमश 26 (छब्बीस) और 33 छात्रों को निःशुल्क छात्रवृत्ति प्रदान की गई। निःशुल्क छात्रवृत्ति दिशानिर्देशों के अनुसार, उन्हें जमानत जमा, चिकित्सा बीमा शुल्क और छात्रावास चार्ज और हॉस्टल मेस एडवांस को छोड़कर अन्य सभी शुल्क के भुगतान से छूट दी गई। नॉन-नेट फेलोशिप के लिए नए आवेदनों की भी जांच की गई और 174 पीएचडी छात्रों को नॉन-नेट फेलोशिप प्रदान किया गया। वर्ष के दौरान 436 पीएचडी छात्रों (नए और निरंतर) ने विश्वविद्यालय से नॉन-नेट फेलोशिप का लाभ उठाया। वर्ष 2023-24 में एम.टेक प्रोग्राम के 15 छात्रों को गेट छात्रवृत्ति मिली। अणुजीव विज्ञान व जैव प्रौद्योगिकी विभाग में एम.एससी के 47 छात्रों को डीबीटी स्टाइपेंड प्रदान किया गया। ईशान उदय छात्रवृत्ति, एससी, एसटी और ओबीसी छात्रों के लिए पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति, स्नातकोत्तर अध्ययन के लिए राष्ट्रीय छात्रवृत्ति, छात्राओं के लिए एआईसीटीई प्रगति छात्रवृत्ति योजना (तकनीकी डिग्री), दिव्यांग छात्रों के लिए पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति, कॉलेज और विश्वविद्यालय के छात्रों के लिए छात्रवृत्ति की केंद्रीय क्षेत्र योजना, विशेष रूप से सक्षम छात्रों के लिए एआईसीटीई - सक्षम छात्रवृत्ति योजना (तकनीकी डिग्री), उच्च व्यावसायिक पाठ्यक्रमों के लिए एनईआर के छात्रों को वित्तीय सहायता (एनईसी मेरिट छात्रवृत्ति) के लिए कई छात्रों के आवेदन एनएसपी को अग्रेषित किए गए।

## आंतरिक गुणवत्ता आश्वासन प्रकोष्ठ

### प्रकोष्ठ

राष्ट्रीय मूल्यांकन और प्रत्यायन परिषद (एनएएसी) के निर्देशानुसार तेजपुर विश्वविद्यालय आंतरिक गुणवत्ता आश्वासन प्रकोष्ठ (टीयू आईक्यूएसी) व्यक्तियों और विश्वविद्यालय के विभागों/केंद्रों/अनुभागों के बीच गुणवत्ता की भावना को बढ़ावा देने के लिए आवश्यक गतिविधियों में लगा हुआ है। इसके अलावा, संकाय सदस्यों के कैरियर की उन्नति के लिए सुनिश्चित गुणवत्ता मूल्यांकन के लिए काम करते हुए यह प्रकोष्ठ गुणवत्तापूर्ण शिक्षण-अधिगम का समर्थन करने और फीडबैक और सलाह अभ्यास में सहायता करने के लिए क्षमता निर्माण गतिविधियाँ भी आयोजित करता है। अनुवर्ती कार्रवाइयों की उचित निगरानी के साथ गुणवत्ता से संबंधित प्रमुख मुद्दों पर विचार-विमर्श के लिए नियमित अंतराल पर इसकी बैठकें आयोजित की जाती हैं। विश्वविद्यालय की वार्षिक गतिविधियों को आंतरिक गुणवत्ता आश्वासन प्रकोष्ठ द्वारा तैयार वार्षिक गुणवत्ता आश्वासन रिपोर्ट में उचित रूप से शामिल किया गया है।

### प्रकोष्ठ द्वारा आयोजित कुछ उल्लेखनीय गतिविधियाँ

- विश्वविद्यालय के सभी प्रमुख हितधारकों के साथ आवश्यक डेटा के सुचारु अधिग्रहण को सुनिश्चित करने के लिए सभी रैंकिंग और मान्यता के लिए डेटा की आवश्यकता और उसके बाद प्रस्तुतीकरण के लिए अभिविन्यास बैठकों की एक श्रृंखला 03 से 10 नवंबर 2023 के दौरान आयोजित की गई।
- एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय के सहयोग से तेजपुर विश्वविद्यालय के शोधार्थियों और संकाय सदस्यों के बीच लेटेक्स का उपयोग करके वैज्ञानिक दस्तावेज़ लेखन पर व्यावहारिक प्रशिक्षण और अनुसंधान और प्रकाशन नैतिकता पर जागरूकता कार्यक्रम पर 5 दिवसीय कार्यशाला 19 से 23 मार्च 2024 के दौरान आयोजित की गई।
- विभागों के स्नातक छात्रों के नियोजन और उच्च अध्ययन डेटा पर विभागीय नियोजन/पूर्व छात्र समन्वयक के साथ एक बैठक 12 दिसंबर 2023 को आयोजित की गई।
- संकायाध्यक्ष, अभियांत्रिकी विद्यापीठ, संकायाध्यक्ष, प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ और अभियांत्रिकी विद्यापीठ तथा प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ के तहत सभी विभागाध्यक्षों के साथ अभियांत्रिकी और प्रबंधन श्रेणी के लिए एनआईआरएफ 2024 डेटा संकलित करने के संबंध में एक बैठक 15 दिसंबर 2023 को आयोजित की गई।
- एनआईआरएफ 2024 (अभियांत्रिकी और प्रबंधन) के अंतिम सबमिशन के संबंध में संकायाध्यक्ष, अभियांत्रिकी विद्यापीठ, संकायाध्यक्ष, प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ और अभियांत्रिकी विद्यापीठ तथा प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ के तहत सभी विभागाध्यक्षों के साथ 22 दिसंबर 2023 को एक बैठक आयोजित की गई।
- एनआईआरएफ 2024 (समग्र श्रेणी) के अंतिम सबमिशन के संबंध में सभी संकायाध्यक्षों, विभागाध्यक्षों/केंद्र प्रमुखों और विश्वविद्यालय के अधिकारियों के साथ 12 जनवरी 2024 को एक बैठक आयोजित की गई।
- क्यूएस वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग 2025 चक्र के सबमिशन के संबंध में सभी संकायाध्यक्षों, विभागाध्यक्षों/केंद्र प्रमुखों और विश्वविद्यालय के अधिकारियों के साथ 08 फरवरी 2024 को एक बैठक आयोजित की गई।
- एआईएसएचई 2022-2023 चक्र के लिए डेटा की समीक्षा और सबमिशन के संबंध में सभी संकायाध्यक्षों, विभागाध्यक्षों/केंद्र प्रमुखों और विश्वविद्यालय के अधिकारियों के साथ 28 फरवरी 2024 को एक बैठक आयोजित की गई थी।
- टाइम्स हायर एजुकेशन (WUR) वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग 2024 के लिए डेटा की समीक्षा और प्रस्तुतीकरण के संबंध में सभी संकायाध्यक्षों, विभागाध्यक्षों/केंद्र प्रमुखों और अधिकारियों के साथ 27 मार्च 2024 को एक बैठक आयोजित की गई।

### निदेशक आईक्यूएसी की महत्वपूर्ण भागीदारी

- 24-30 मई 2023 के दौरान एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा "प्रशासनिक कौशल बढ़ाने" पर सप्ताह भर का अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम (शिक्षण और गैर-शिक्षण कर्मचारियों के लिए) - निदेशक, आईक्यूएसी, तेजपुर विश्वविद्यालय ने विषय विशेषज्ञ के रूप में भाग लिया।
- बी.एल.डी.ई.ए. के वचन पितामह डॉ. पी.जी. हलकट्टी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, विजयपुरा, कर्नाटक 586103 में 07-08 दिसंबर 2023 के दौरान नैक पीयर टीम के सदस्य के रूप में भाग लिया।
- 08 दिसंबर 2023 को आयोजित क्यूएस में उच्च शिक्षा संस्थानों की रैंकिंग सुधार पर कार्यशाला में भाग लिया।
- 13 दिसंबर 2023 को आयोजित समर्थ, आईआईसी, दिल्ली विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित सीएस मॉड्यूल पर कार्यशाला सत्र में भाग लिया।
- कलियाबर कॉलेज के लिए शैक्षणिक और प्रशासनिक ऑडिट (एएए) का संचालन- निदेशक, आईक्यूएसी, तेजपुर विश्वविद्यालय ने 23 दिसंबर 2023 को आयोजित कार्यक्रम में अध्यक्ष के रूप में संबोधित किया।
- 10 जनवरी 2024 को आयोजित एनआईआरएफ 2024 के लिए समग्र श्रेणी के लिए डेटा की पूर्व-प्रस्तुति के संबंध में समीक्षा बैठक में भाग लिया।
- 30 जनवरी 2024 को असम प्रशासनिक स्टाफ कॉलेज, खानापाड़ा, गुवाहाटी। में आयोजित राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) 2020 पर समीक्षा बैठक में भाग लिया।
- 02 फरवरी 2024 को सचिव (एचई), भारत सरकार की अध्यक्षता में वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से क्यूएस कार्यशाला में भाग लिया।
- 14 फरवरी 2024 को आयोजित एनईपी 2020 के आलोक में विश्वविद्यालय स्तर पर उच्च शिक्षा पाठ्यक्रम में भारतीय ज्ञान प्रणाली को शामिल करने के लिए दिशा-निर्देशों का मसौदा तैयार करने के लिए एक बैठक में भाग लिया।
- 15 फरवरी से 15 मार्च 2024 के दौरान एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय (पूर्व में टीएलसी, तेजपुर विश्वविद्यालय) द्वारा आयोजित ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम में "आंतरिक गुणवत्ता मूल्यांकन" विषय पर एक सत्र - निदेशक, आईक्यूएसी, तेजपुर विश्वविद्यालय ने कार्यक्रम में संसाधन व्यक्ति के रूप में संबोधित किया।
- असम विज्ञान सोसायटी, तेजपुर शाखा ने आईआईसी और प्राणीशास्त्र विभाग, दरंग कॉलेज, तेजपुर के सहयोग से स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों के लिए राष्ट्रीय विज्ञान दिवस की थीम "विकसित भारत के लिए स्वदेशी तकनीक" से संबंधित विषय पर एक लोकप्रिय वार्ता का आयोजन किया। 28 फरवरी 2024 को आयोजित इस कार्यक्रम में तेजपुर विश्वविद्यालय के आईक्यूएसी के निदेशक ने विषय विशेषज्ञ के रूप में भाग लिया।
- 11-15 मार्च, 2024 के दौरान आईआईएम मुंबई में आयोजित शिक्षा मंत्रालय के भारत के उच्च शिक्षा में नेतृत्व को बढ़ावा देने के कार्यक्रम में भाग लिया।
- 20 मार्च 2024 को राष्ट्रीय मूल्यांकन और प्रत्यायन परिषद (नैक) नगरभावी, बेंगलोर - 560 072 द्वारा आयोजित वेबएक्स बैठक: एनएएसी सुधार-हितधारक परामर्श-उत्तर-पूर्वी क्षेत्र में भाग लिया।

### प्रकोष्ठ के कार्मिक

पदनाम	नाम	ई-मेल @ tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
निदेशक	देबेंद्र चंद्र बरुवा	baruahd	25/09/2023
सहायक	राज कुमार दास	raj	19/03/2024
डेटा सलाहकार	शांतनु महंत	santanu	15/07/2016

## कुलानुशासक का कार्यालय

### कार्यालय

कुलानुशासक का कार्यालय 24-09-2018 को स्थापित किया गया था। इस कार्यालय का प्राथमिक कार्य तेजपुर विश्वविद्यालय के छात्रों के अनुशासन और उचित आचरण पर विनियमन से संबंधित मामलों की देखभाल करना है।

### कार्यालय के कार्मिक

पदनाम	नाम	उच्चतम योग्यता (संस्थान)	<ईमेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
मुख्य कुलानुशासक	प्रो. पापोरी बरुआ	पीएचडी	papori	01-11-2022
कुलानुशासक	प्रो. राजा रफीकुल हक	पीएचडी	rrh	24-09-2018
कुलानुशासक	प्रो. जया चक्रवर्ती	पीएचडी	jc	24-09-2018
कार्यालय सहायक	निहाल शर्मा	बी एससी	nihal	20-11-2022

### महत्वपूर्ण गतिविधियाँ

अटम सेमेस्टर में नए छात्रों के उन्मुखीकरण के दौरान कुलानुशासक कार्यालय ने तेजपुर विश्वविद्यालय के छात्रों के अनुशासन और उचित आचरण पर नियमों से संबंधित मामलों को उठाया। 12 अगस्त 2023 को एंटी-रैगिंग दिवस मनाया गया और 12 अगस्त से 18 अगस्त 2023 तक सभी शैक्षणिक विभागों और छात्रावासों में एंटी-रैगिंग सप्ताह मनाया गया, जिसमें पुराने और नए सभी छात्रों के बीच सौहार्द भावना को बढ़ाने वाली गतिविधियाँ और प्रतियोगिताएँ आयोजित की गईं। रैगिंग की समस्या को रोकने के लिए छात्रों पर कड़ी निगरानी रखने के लिए एंटी-रैगिंग स्क्वाड का गठन किया गया ताकि ऐसी घटनाएं न हों। इसी उद्देश्य से विभिन्न छात्रावासों का दौरा करने के लिए टीमें बनाई गईं और कुलानुशासक के कार्यालय ने इस बात का ध्यान रखा कि सभी शैक्षणिक विभागों और छात्रावासों में एंटी-रैगिंग समितियाँ स्थापित की गई हैं। पूरे वर्ष के दौरान कार्यालय ने छात्रों द्वारा अनुशासन और उचित आचरण के संभावित उल्लंघन से संबंधित मामलों पर नजर रखा। अनुशासनहीनता की बड़ी घटनाओं को रोकने के लिए सक्रिय कदम उठाए गए।

## शोध व विकास प्रकोष्ठ

संकायाध्यक्ष, शोध व विकास का कार्यालय विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, डीएसटी, डीबीटी, डीओआई, एआईसीटीई, परमाणु ऊर्जा विभाग, एनईसी, एआईसीटीई, डीएई, डीआरडीओ, डीआरएल, आईएसआरओ, आईसीएमआर, आईसीएआर, सीएसआईआर, आईएनएसए, एएसटीईसी, यूनिसेफ, आईयूसी, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय, खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय, एमएनआई, ओएनजीसी तथा अन्य विभिन्न सरकारी तथा गैर सरकारी फंडिंग एजेंसियों द्वारा वित्त पोषित विभिन्न बाहरी शोध परियोजनाओं के सुचारु संचालन की सुविधा मुहैया कराता है। संकायाध्यक्ष, शोध व विकास के कार्यालय पर परियोजना स्टाफ हेतु विज्ञापन और नियुक्ति; परियोजना स्टाफ, पीआई तथा कोपीआई की आवश्यकतानुसार क्षेत्र दौरे की अनुमति प्रदान करना; पीआई/कोपीआई/परियोजना स्टाफ को कार्यशाला/सम्मेलन/संगोष्ठी में भाग लेने तथा उन्हें विभिन्न शोध प्रयोगशालाओं में जाने की अनुमति प्रदान करने का दायित्व है। इन सबके अतिरिक्त यूजीसी-एसएपी, यूजीसी-बीएसआर, स्टार्ट-अप अनुदान, डीबीटी बायोटेक हब और डीबीटी जैव प्रौद्योगिकी प्रशिक्षण के सबलीकरण, पूर्वतर भारत के कॉलेज एवं विश्वविद्यालयों में प्रशिक्षण व शोध कार्य जैसे विभागीय शोध परियोजनाओं की भी यह देख-रेख करता है। संकायाध्यक्ष, शोध एवं विकास का कार्यालय नियमित रूप से तेजपुर विश्वविद्यालय एथिकल समिति, तेजपुर विश्वविद्यालय एनिमल एथिकल समिति और संस्थागत जैव सुरक्षा समिति की बैठकें आयोजित करता है। यह कार्यालय ओएनजीसी-सीपीबीटी द्वारा अनुमोदित परियोजनाओं के कार्यान्वयन हेतु समन्वयन कार्य भी करता है जो शैक्षिक-उद्योग सहयोगिता का एक उदाहरण है।

उल्लेखनी है कि संकायाध्यक्ष, शोध व विकास का कार्यालय विश्वविद्यालय की शोध और विकास गतिविधियों का लेखा-जोखा रखता है, विश्वविद्यालय के शोधकर्ताओं और वित्त पोषण एजेंसियों के बीच संपर्क स्थापित कर शोध और विकास गतिविधियों को सुविधाजनक बनाता है और शोध गतिविधियों के लिए अनुकूल माहौल बनाने में भी योगदान देता है।

वर्ष 2023-2024 के दौरान इस कार्यालय ने विभिन्न फंडिंग एजेंसियों के अनमोदन हेतु विचारार्थ कुल 171 शोध प्रस्ताव अग्रेषित किए। वर्तमान कुल ₹7801.21 लाख वित्तीय परिव्यय के साथ कुल 203 शोध परियोजनाएँ चल रही हैं। 2023-2024 के दौरान कुल 31 नई परियोजनाओं को अनुमोदन प्राप्त हुआ। चालू परियोजनाओं में कुल 16 अंतर्राष्ट्रीय सहयोगात्मक परियोजना शामिल हैं जिसमें से 2 परियोजनाएँ इंडो-यूके, 2 सीईएफआईपीआरए (इंडो-फ्रेंच), 2 नोटिंगहम विश्वविद्यालय, 1 पामोजा क्लिनटेक एबी, स्विडेन, 1 इरासमस (इंडो-ग्रीस-इटली), 1 इंडो आशियन, 3 इंडो-यूएसए, 2 इंडो-जर्मन, 2 इंडो जापान और 1 क्वींस यूनिवर्सिटी बेलफास्ट शामिल हैं। इस अवधि के दौरान संकाय सदस्यों ने पीयर रिभिउड, राष्ट्रीय तथा अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स में कई शोध पत्र प्रकाशित किए। इसके अतिरिक्त इन परियोजनाओं ने परियोजना स्टाफ के शोध कौशल को संवर्धित करने के साथ-साथ समाज की आवश्यकता को पूरा करने के लिए प्रशिक्षित मानव संसाधन का निर्माण किया है।

यह कार्यालय विश्वविद्यालय के दिशानिर्देशों के तहत विश्वविद्यालय के संकाय सदस्यों के माध्यम से परामर्शी परियोजना की सुविधा भी मुहैया कराता है। अभिलेख के अनुसार, वर्ष 2023-24 के दौरान परामर्शी परियोजनाओं के माध्यम से अर्जित कुल राशि लगभग ₹ 91,58,018 करोड़ है। यह राशि संकाय सदस्यों द्वारा निजी तौर पर तथा विभिन्न विद्यापीठों के तहत आने वाले विभागों के माध्यम से अर्जित की है।

इसके अलावा, यह कार्यालय विभिन्न एजेंसियों, यथा: यूजीसी नेट, जेआरएफ, एनएफओबीसी, एनएफएसटी, एमएनएफ, डीएस कोठारी, एसवीएसजीसी, सीएसआईआर-जेआरएफ/एसआरएफ, डीएसटी-इंस्पायर, डीबीटी-जेआरएफ आदि से भी अलग-अलग फेलोशिप से संबन्धित कार्य भी देखता है। वर्ष 2023-2024 के दौरान प्राप्त फेलोशिप निम्नानुसार हैं:

- यूजीसी नेट (जेआरएफ) और सीएसआईआर-जेआरएफ : 35
- एनएफएसटी : 09
- एनएफएससी : 04
- एमएनएफ : 01

- एनएफओबीसी : 01
- एसवीएसजीसी : 11

**कार्यालय के कार्मिक**

**संकायाध्यक्ष, शोध व विकास**

प्रो. धनपति डेका, एफआरएससी

प्रोफेसर, ऊर्जा विभाग

ईमेल: dhanpati@tezu.ernet.in

**कार्यालय स्टाफ**

हिमाद्री दास

अनुभाग अधिकारी

ईमेल: himdas@tezu.ernet.in

किरण महलिया

सहायक

ईमेल: kiran@tezu.ernet.in

पार्थ प्रतीम बसुमतारी

एमटीएस

ईमेल:parthab@tezu.ernet.in

डॉ. स्वागत चुतिया

वरिष्ठ प्रशासनिक सहायक (संविदा पर)

ईमेल:Swagat.energy@gmail.com

कल्पक के बरुआ

कार्यालय सहायक (संविदा पर)

ईमेल: kalpak.baruah31@gmail.com

**वर्ष 2023-24 का सार संक्षेप**

यूजीसी-एसएपी डीआरएस I के अंतर्गत कुल विभाग	शून्य
यूजीसी-एसएपी डीआरएस II के अंतर्गत कुल विभाग	शून्य
डीएसटी-एफआईएसटी के अंतर्गत कुल विभाग	07
उत्कृष्टता केंद्र के अंतर्गत विभाग	01
प्रायोजित चालू परियोजनाएँ 203	203
स्वीकृत नई परियोजनाएँ (2022-23) 31	31
अंतर्राष्ट्रीय सहयोगी अनुसंधान परियोजनाएँ (चालू) 17	17
परामर्श परियोजनाओं के माध्यम से अर्जित कुल राशि	91.58 लाख

## प्रशिक्षण व स्थानन प्रकोष्ठ (अभियांत्रिकी)

### प्रकोष्ठ

प्रशिक्षण व स्थानन प्रकोष्ठ (अभियांत्रिकी) एक प्रभावी संस्थागत व्यवस्था के रूप में कार्य करता है जिसका उद्देश्य मुख्य रूप से देश में सबसे प्रसिद्ध कॉर्पोरेट संस्थाओं में छात्रों को प्रशिक्षण और प्लेसमेंट देना है। यह विभिन्न कॉर्पोरेट के साथ संबंध स्थापित करता है और कैंपस के साथ-साथ ऑफ कैंपस में प्लेसमेंट की सुविधा प्रदान करता है। प्रकोष्ठ की प्रमुख गतिविधियों में से एक छात्रों को उद्योग के लिए तैयार करने और रोजगार की संभावना बढ़ाने के लिए तैयार करना है। प्रकोष्ठ कई छात्रों को इंटरनशिप के माध्यम से शुरू में एक वजीफा के साथ और बाद में कंपनी के पेरोल में नियमित करने में सक्रिय भूमिका निभा रहा है। रिपोर्टिंग अवधि के दौरान अभियांत्रिकी विद्यापीठ के प्रशिक्षण और स्थानन प्रकोष्ठ द्वारा एक सप्ताह से पखवाड़े तक की अवधि के साथ 07 तकनीकी प्रशिक्षण सत्र, उद्योग विशेषज्ञों द्वारा 06 कैरियर परामर्श सत्र और 03 सॉफ्ट स्किल प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए। अभियांत्रिकी विद्यापीठ का स्थानन प्रकोष्ठ 2024 के बैच के लिए स्थानन के मामले में एक और सफल वर्ष था, जिसमें कुल 42 संगठनों ने भाग लिया, और आईबीएम द्वारा प्रस्तावित उच्चतम वेतन पैकेज 12.4 लाख प्रति वर्ष था। अन्य संगठन जहाँ हमारे छात्रों को चयनित किया गया है, वे भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड, एंटेयर्स टेक्नोलोजीज, टेक वेरिबल, कॉग्निजेंट टेक्नोलॉजीज सॉल्यूशन, आकाश बाइजूस, टीसीएस, कैपजेमिनी टेक्नोलॉजी सर्विसेज इंडिया लिमिटेड, एलस्टोम, आईटीसी इन्फोटेक लिमिटेड, एल एंड टी टेक्नोलोजीज, एल एंड टी लिमिटेड, फेडरल बैंक, डालमिया सीमेंट, आईजीजीएल, ऑयल इंडिया लिमिटेड, के इ सी इंटरनेशनल, गल्फ एशिया इंजीनियरिंग एंड प्रोजेक्ट प्राइवेट लिमिटेड, असेनचर, इएसएफ स्माल फाइनेंस बैंक, आईक्यूवीआईए, आईटीसी फूड्स, संजीवनी ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूट, टेली, एक्सलेन्ट कॉर्पोरेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड आदि हैं।

### प्रकोष्ठ द्वारा आयोजित कार्यशाला/संगोष्ठी/सेमिनार/आमंत्रित व्याख्यान

कार्यक्रम का शीर्षक	दिनांक/अवधि
'व्यापार बुद्धिमत्ता और डेटा विज्ञान' तकनीकी प्रशिक्षण - श्री रूपेश मण्डल	04-10 जून 2023
'आर्डुनो और रसभरी पाई के साथ आईओटी व्यावहारिक तकनीकी प्रशिक्षण - श्री द्वारा रूपेश मण्डल	10-14 जून 2023
'एप्लीकेशन ऑफ एमएल इन आईओटी' तकनीकी प्रशिक्षण - श्री रूपेश मण्डल	15-16 जून 2023
'पीसीबी डिजाइनिंग का उपयोग करते हुए सॉफ्टवेयर' तकनीकी प्रशिक्षण - श्री रूपेश मण्डल	17-18 जून 2023
'भारतीय नौसेना - एक जीवन शैली' विषयक एक आमंत्रित व्याख्यान - कमांडर आर मनोज कुमार, सेवा अधिकारी, एलाइट सबमैरिन आर्म, भारतीय नौसेना	26-09-2023
'तकनीकी और मानव संसाधन साक्षात्कार के लिए तैयारी कैसे करें' विषय पर व्याख्यान - सुश्री विद्या पिल्लई, उपाध्यक्ष- मानव संसाधन, च्वाइस ग्रुप	07-10-2023
'शोधप्रबंध लेखन पर दिशानिर्देश और लेटेक्स में इसकी तैयारी' विषय पर द्वारा प्रो दिलीप दत्त, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा व्याख्यान	15-11-2023
'साइबर हाइजीन प्रेक्टिसेज फॉर डिजिटल वेल्बिंग' इंटरैक्टिव सत्र का आयोजन - प्रोफेसर ध्रुव कुमार भट्टाचार्य, कंप्यूटर विज्ञान व अभियांत्रिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय	22-11-2023
'ऑटोकैड' तकनीकी प्रशिक्षण आयोजित - श्री कोटा संतोष	16-19 दिसम्बर 2023
'मशीन लर्निंग पायथन' तकनीकी प्रशिक्षण आयोजित - श्री कौस्तुभ भट्टाचार्य	18-21 दिसंबर 2023
'मेटलैब की मूल बातें और मेटलैब का प्रयोग करते हुए गणितीय गणना' विषयक तकनीकी प्रशिक्षण - श्री कौस्तुभ भट्टाचार्य	22-25 दिसम्बर 2023
'रिज्यूम बिल्डिंग' पर सॉफ्ट स्किल प्रशिक्षण - डॉ. सौम्या मिश्रा	19-01-2024
'सम्प्रेषण कला' पर सॉफ्ट स्किल प्रशिक्षण - डॉ. सौम्या मिश्रा	20-01-2024
'समूह चर्चा और साक्षात्कार' पर सॉफ्ट स्किल प्रशिक्षण - डॉ. सौम्या मिश्रा	21-01-2024
चयन दत्त, वैज्ञानिक जी, इसरो द्वारा एक ग्रूमिंग सत्र	21-01-2024
एलस्टोम जागरूकता कार्यक्रम - श्री संजीव कुमार राघोजीवार, डोमेन लीडर, एलस्टोम	24 -01-2024

**विशिष्ट आगंतुक**

आगंतुक का नाम	पदनाम	संगठन / कंपनी	दिनांक / अवधि
श्री राजीव भट्टाचार्य	मुख्य मानव संसाधन अधिकारी	आईजीएल	15-09-2023

**उल्लेखनीय स्थानन**

संगठन/कंपनी का नाम	प्राप्त पदनाम	चयनित छात्र संख्या	शैक्षणिक कार्यक्रम	विभाग/केंद्र
आकाश एजुकेशनल सर्विसेज लिमिटेड	संकाय- भौतिक विज्ञान	1	बी.टेक ईई	ईई
एक्सचर	एप. देवलोपमेंट एसोसिएट	1	एमसीए	सीएसई
एल्सटॉम	जीईटी	6	बी.टेक ईई, ईसीई, सीएसई एम.टेक, एमई	ईई, ईसीई, सीएसई, एमई
एंटेयर्स टेकनिक	ट्रेनी सॉफ्टवेयर डिजाइनर	3	बी.टेक सीएसई	सीएसई
एशियन पेंट	एगजिक्यूटिव	1	बी.टेक सिविल	सिविल
भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड	उप अभियंता (ई-II)	8	बी.टेक ईसीई, एम.टेक आई टी	ईसीई, सीएसई
ब्रिटानिया इंडस्ट्रीज लिमिटेड	जी ई टी	1	बी.टेक एम ई	एम ई
सीडैक	इंटरन	15	बी.टेक सीएसई, ईसीई, ईई, एमसीए, एम-टेक आई टी	सीएसई, ईसीई, ईई
कॉगनीजेन्ट टेक्नोलॉजी सर्विसेज	प्रोग्रामर विश्लेषक ट्रेनी	1	एमसीए	सीएसई
डालमिया सीमेंट	जी ई टी	1	बी.टेक एम ई	एम ई
डिजीमेड	इंटरन	1	बी.टेक सीएसई	सीएसई
एडविज़ क्लासेज	सहायक अध्यापक	1	बी.टेक सीएसई	सीएसई
ईएसएफ स्माल फाइनेंस बैंक	एकजिक्यूटिव ट्रेनी	9	बी.टेक ईसीई, एफईटी, सिविल, एमसीए एम.टेक एम ई, सीएसई	ईसीई, एफईटी, सिविल, सीएसई, एमई
फेडरल बैंक	एसोसिएट इन नॉन ऑफिसर	3	बी.टेक ईसीई, एम ई	ईसीई, एम ई
गल्फ एशिया इंजीनियरिंग एंड प्रोजेक्ट प्रा. लिमिटेड	जूनियर अभियंता	2	बी.टेक एम ई	एम ई
आईबीएम	सॉफ्टवेयर अभियंता	1	बी.टेक सीएसई	सीएसई
आईजीएल	जी ई टी	1	बी.टेक ईई	ईई
आईआईटी, रुड़की	रिसर्च एसोसिएट	1	एम.टेक ऊर्जा	ऊर्जा
इंडिगी कंसल्टिंग एंड सॉल्युसन प्रा. लिमिटेड	एसएपी ट्रेनी	2	बी.टेक सीएसई, एमसीए	सीएसई
आईक्यूवीआईए	इंटरन	1	बी.टेक सीएसई	सीएसई
आईटीसी फूड डिविजन	उत्पादन एकजिक्यूटिव	1	बी.टेक एफईटी	एफईटी

आईटीसी इंफोटेक लिमिटेड	सॉफ्टवेयर अभियंता	1	बी.टेक ईसीई	ईसीई
केईसी इंटरनेशनल	इंजीनियरिंग लीडरशीप ट्रेनी	2	बी.टेक नागरिक	नागरिक
एलएंडटी लिमिटेड	जीईटी	9	बी.टेक एम ई, ईई, सीई, एम.टेक ऊर्जा	एम ई , ईई, सिविल, ऊर्जा
एलएंडटी टेक्नोलोजी सर्विसेज लिमिटेड	पीजीईटी	1	एम.टेक ईएलडीटी	ईसीई
एलजी सॉफ्ट इंडिया	अनुसंधान अभियंता	2	बी.टेक सीएसई	सीएसई
लोकलवेल हेल्थटेक प्रा. लिमिटेड	सॉफ्टवेयर विकास अभियंता	1	बी.टेक सीएसई	सीएसई
ऑक्टोपी लेब्स इंडिया प्रा. लिमिटेड	इंटरन	2	बी.टेक सीएसई, एमसीए	सीएसई
ऑयल इंडिया लिमिटेड	वरिष्ठ अफसर	1	बी.टेक एम ई	एम ई
वन स्माल डिज़ाइन स्टुडियो	इंटरन	1	एम. डेज	डिज़ाइन
पीजे वी ओकुपी	इंटरन	1	एमसीए	सीएसई
आरडीसी कंक्रीट	जीईटी	2	बी.टेक सिविल, ईई	सिविल, ईई
संजीवनी ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूट्स	सहायक प्रोफेसर	4	एम.टेक आईटी, सीएसई	सीएसई
सनमार ग्रुप	जीईटी	1	बी.टेक एम ई	एम ई
सॉफ्टवेयर एजी	इंटरन	4	बी.टेक सीएसई	सीएसई
टेली	प्रशिक्षु-सॉफ्टवेयर अभियंता	1	बी.टेक एम ई	एम ई
टीसीएस	प्रणाली अभियंता और सहायक प्रणाली अभियंता ट्रेनी	18	बी.टेक सीएसई, ईसीई, सिविल, एमसीए, एम.टेक आईटी, सीएसई	सीएसई, ईसीई, सिविल
टीम एफिएन्टली	इंटरन	1	बी.टेक ईसीई	ईसीई
टेकवेरिएबल प्रा. लिमिटेड	जूनियर प्रोग्रामर विश्लेषक	1	एमसीए	सीएसई
ट्रांज़सिलिका सिस्टम्स प्राइवेट. लिमिटेड	इंटरन	1	एमसीए	सीएसई
विवेकानंद केन्द्रीय विद्यालय	अध्यापक	3	एमसीए	सीएसई
एक्सलेंट कॉर्पोरेट सर्विसेज प्रा. लिमिटेड	सॉफ्टवेयर अभियंता	2	एमसीए	सीएसई

**प्रकोष्ठ के कार्मिक**

पदनाम	नाम	<ईमेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
अध्यक्ष - टी एंड पी	प्रो शंकर चंद्र डेका	sankar	12-08-2023
प्रोफेसर प्रभारी	डॉ रातूल कुमार बरुआ	ratulkr	24-07-2023
उप निदेशक	डॉ. पिजुष चंद्र दास	pijush	11-11-2016
एमटीएस	श्री नयन ज्योति कलिता	nayank	12-01-2016

## प्रशिक्षण व स्थानन प्रकोष्ठ (गैर अभियांत्रिकी)

### प्रकोष्ठ

प्रशिक्षण और स्थानन प्रकोष्ठ (गैर-अभियांत्रिकी), तेजपुर विश्वविद्यालय छात्रों को न केवल नौकरी के अवसर प्रदान करने के लिए बल्कि कॉर्पोरेट वार्ता, कार्यशालाओं, प्रतियोगिताओं और कैरियर मार्गदर्शन कार्यक्रमों के माध्यम से उन्हें विभिन्न कौशल से लैस करने के लिए पूरे वर्ष विभिन्न कार्यक्रम आयोजित करता है। यह संभावित प्लेसमेंट के लिए छात्रों और संगठनों के बीच सेतु के रूप में कार्य करता है, जिसका लक्ष्य सभी कार्यक्रमों में छात्रों को अवसर प्रदान करने के लिए विभिन्न क्षेत्रों के संगठनों को आकर्षित करना है।

हालांकि, इस वर्ष कैंपस प्लेसमेंट परिदृश्य व्यापक आर्थिक चुनौतियों से प्रभावित हुआ है। आर्थिक मंदी, उद्योग-विशिष्ट मंदी और यूनियन चुनावों ने सामूहिक रूप से उपलब्ध नौकरी के अवसरों की संख्या को कम कर दिया है। परिणामस्वरूप, पिछले वर्षों की तुलना में हमारे विश्वविद्यालय में कैंपस प्लेसमेंट में उल्लेखनीय कमी आई है। इन चुनौतियों के बावजूद, प्लेसमेंट सेल ने कई प्रतिष्ठित संगठनों के साथ प्लेसमेंट प्रक्रिया सफलतापूर्वक संचालित की है, जिनमें डाबर इंडिया लिमिटेड, एगो टेक फूड्स लिमिटेड, एक्सिस बैंक, वोडाफोन आइडिया लिमिटेड, आईसीआईसीआई बैंक, कोलगेट-पामोलिव (इंडिया) लिमिटेड, आईडीबीआई बैंक, परफेटी वैन मेले, रिलायंस कंज्यूमर प्रोडक्ट्स, रिलायंस रिटेल, डीएचएल, बर्जर पेंट्स, एसबीआई लाइफ, प्रदान, वीकेवीएपीटी, ईएसएएफ स्मॉल फाइनेंस बैंक, एक्सचेंजर, टीच फॉर इंडिया, सेस्टा, चेग इंडिया, डेलोइट यूएसआई कंसल्टिंग, चोलामंडलम इन्वेस्टमेंट एंड फाइनेंस कंपनी लिमिटेड, अर्थ किड्स फाउंडेशन, मायकैप्टन, इंटेलिपाट, आकाश बायजू, फेडरल बैंक, ऑनपर्स, आईटीसी और अजीम प्रेमजी फाउंडेशन आदि शामिल हैं।

वर्तमान में, ऑन-कैंपस भर्ती अभियान के माध्यम से 75 से अधिक छात्रों को सफलतापूर्वक नौकरी मिल चुकी है। चुनौतीपूर्ण बाजार स्थितियों के बावजूद, सेल प्लेसमेंट के अवसरों को बढ़ाने और छात्रों को उनके करियर विकास में सहायता जारी रखने के लिए प्रतिबद्ध है।

### आयोजित कार्यशाला/परिसंवाद/संगोष्ठी/आमंत्रित व्याख्यान

कार्यक्रम/गतिविधि का शीर्षक	तिथि
"सही कैरियर पथ कैसे चुनें" विषय पर व्याख्यान, संसाधन व्यक्ति: श्री अक्षय अंबर, वीबा फूड्स में राष्ट्रीय व्यापार विपणन और बिक्री विकास प्रबंधक।	14.08.2023
एजुकेशन यूएसए ने सूचना संगोष्ठी का आयोजन किया-अमेरिका में अध्ययन के लिए 5 कदम: मास्टर या पीएचडी संसाधन व्यक्ति: उन्नति सिंघानिया, यूनाइटेड स्टेट्स-इंडिया एजुकेशनल फाउंडेशन (यूएसआईईएफ), कोलकाता में एजुकेशनयूएसए सलाहकार	16.08.2023
रिज्यूमे निर्माण और साक्षात्कार कौशल पर कार्यशाला, संसाधन व्यक्ति: मृगाक्षी शर्मा, वरिष्ठ मानव संसाधन प्रबंधक (लीड एचआर), वैंटेज सर्किल	19.08.2023
"सामाजिक क्षेत्र में करियर" पर ऑनलाइन सत्र, वक्ता: - ओइंद्रिला सम्याल (प्रबंधक भागीदारी और मंच, करियर टेक फॉर इंडिया।	31.08.2023
"ग्रामीण विकास क्षेत्र में करियर के अवसरों को तैयार करना" पर पूर्व छात्र वार्ता (ऑनलाइन मोड) संसाधन व्यक्ति: दिवा रश्मि चौधरी, एमए समाजशास्त्र (2015-17 बैच), कार्यकारी - प्रदान	17.10.2023
ब्लू द्वारा पूर्व छात्र वार्ता, विषय:-कॉपी लेखन की कला और विज्ञान, संसाधन व्यक्ति:-सुश्री स्मिता दे तरफदार (क्रिएटिव डायरेक्टर-कॉपी और कंटेंट, ब्लू)	19.10.2023
अनलॉक करने के लिए संगोष्ठी यूके और फ्रांस में वास्तविक क्षमता अध्ययन (माइंडवर्स यूके)	28.11.2023
एचडीएफसी एसेट मैनेजमेंट कंपनी द्वारा "म्यूचुअल फंड एक्सपर्ट स्पीक 2023 सत्र"। संसाधन व्यक्ति: हीरक ज्योति दास, प्रबंधक-एचडीएफसी एएमसी	31.01.2024
पूर्व छात्र वार्ता-एपीएससी और यूपीएससी परीक्षा की तैयारी रणनीतियों पर सत्र। संसाधन व्यक्ति: श्री प्रबुद्ध मिश्रा, टी.यू. के पूर्व छात्र	09.02.2024

MATLAB प्रशिक्षण सत्र	10.02.2024
“मास्टर्स के बाद क्या” पर सत्र (वर्चुअल)। संसाधन व्यक्ति: दीपिका यादव, एडिनबर्ग विश्वविद्यालय में नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स की पीएचडी छात्रा और इंपीरियल कॉलेज लंदन (नैनोमटेरियल में एमआरईएस) की पूर्व छात्रा	08.03.2024

### उल्लेखनीय आगंतुक

आगंतुक का नाम	पदनाम	संगठन/कंपनी	तिथि/अवधि
अक्षय अअंबेर	विपणन व विक्रय विकास प्रबंधक	वीबा फूड्स	14.08.2023
उन्नति सिंघानिया	सलाहकार यूएसआईईएफ	एजुकेशन यूएसए	16.08.2023
मृगाक्षी शर्मा	वरिष्ठ मानव संसाधन प्रबंधक,	वैंटेज सर्कल	19.08.2023
स्मिता दे तरफदार	क्रिएटिव डाइरेक्टर, कॉपी एंड कंटेन्ट	ब्लू	19.10.2023
हीरक ज्योति दास	प्रबंधक-एचडीएफसी एएमसी	एचडीएफसी एसेट मेनेजमेंट कंपनी	31.01.2024

### उल्लेखनीय स्थानन

संगठन/कंपनी का नाम	प्रस्तावित पद	नियुक्त छात्र संख्या	शैक्षणिक कार्यक्रम	विभाग/केंद्र
डेलोइट यूएसआई कंसल्टिंग	फंक्शनल कंसल्टेंट	02	एमबीए	व्यवसाय प्रशासन
एकसेंचर	एचआर इंटरन	01	एमबीए	व्यवसाय प्रशासन
एग्रो टेक फूड लिमिटेड	सेल्स ट्रेनी एचएफएस	03	एमबीए	व्यवसाय प्रशासन
एक्सिस बैंक	सहायक प्रबंधक	01	एमबीए	व्यवसाय प्रशासन
अजीम प्रेमजी फाउंडेशन	सह संसाधन अधिकारी	01	एमए	समाज कार्य
बर्जर पेट्स	विक्रय अधिकारी - प्रशिक्षु	01	एमबीए	व्यवसाय प्रशासन
चेग इंडिया	विषय विशेषज्ञ	01	एकीकृत बीएससी बी एड	गणित विज्ञान
चेग इंडिया	विषय विशेषज्ञ	04	एकीकृत एमएससी	गणित विज्ञान
चेग इंडिया	विषय विशेषज्ञ	01	एमएससी	गणित विज्ञान
चेग इंडिया	विषय विशेषज्ञ	03	एकीकृत एमएससी	भौतिकी
चेग इंडिया	विषय विशेषज्ञ	01	एकीकृत एमएससी	रसायन विज्ञान
चेग इंडिया	विषय विशेषज्ञ	01	एमएससी	रसायन विज्ञान
चेग इंडिया	विषय विशेषज्ञ	02	एम कॉम	वाणिज्य
चोलमंडलम इन्वेस्टमेंट एंड फाइनेंस कंपनी लिमिटेड	प्रबंधन-प्रशिक्षु	07	एमबीए	व्यवसाय प्रशासन
कोलगेट-पामोलिव (इंडिया) लिमिटेड	सीडी इंटरन	02	एमबीए	व्यवसाय प्रशासन
डाबर इंडिया लिमिटेड	सेल्स इंचार्ज	02	एमबीए	व्यवसाय प्रशासन
डीएचएल	प्रचालन प्रबंधन	01	एमबीए	व्यवसाय प्रशासन
ईएसएफ स्मॉल फाइनेंस बैंक	एग्जीक्यूटिव ट्रेनी	01	एमए	समाजशास्त्र
ईएसएफ स्मॉल फाइनेंस बैंक	मेनेजमेंट ट्रेनी (ग्रेड सी-1)	01	एमबीए	व्यवसाय प्रशासन
फेडरल बैंक	ग्राहक सेवा सहायक	01	एकीकृत एम कॉम	वाणिज्य
आईसीआईसीआई बैंक	उप प्रबंधक-1	08	एमबीए	व्यवसाय प्रशासन

आईडीबीआई बैंक	सहायक प्रबंधक-ग्रेड ए	05	एमबीए	व्यवसाय प्रशासन
परफेटी वैन मेले	डिस्ट्रीब्यूटर और सेल्स एग्जीक्यूटिव	01	एमबीए	व्यवसाय प्रशासन
प्रदान	डेवलपमेंट अप्रेंटिसशिप	02	एमए	जन-संचार व पत्रकारिता
प्रदान	डेवलपमेंट अप्रेंटिसशिप	01	एमए	समाज कार्य
रिलायंस उपभोक्ता उत्पाद	क्षेत्र विक्रय कार्यकारी	1	एमबीए	व्यवसाय प्रशासन
रिलायंस रिटेल	प्रबंधन प्रशिक्षु	01	एमबीए	व्यवसाय प्रशासन
एसबीआई लाइफ	विपणन (विक्रय)	04	एमबीए	व्यवसाय प्रशासन
सेस्टा	एग्जीक्यूटिव ट्रेनी	02	एमए	समाज कार्य
सेस्टा	एग्जीक्यूटिव ट्रेनी	01	एमएससी	पर्यावरण विज्ञान
टीच फॉर इंडिया	फेलो	1	एमएससी	गणित विज्ञान
टीच फॉर इंडिया	फेलो	1	एमए	समाजशास्त्र
वीकेवीएपीटी	शिक्षक	05	एमए, बी एड	अंग्रेजी
वीकेवीएपीटी	शिक्षक	02	एमए, बी एड	हिंदी
वीकेवीएपीटी	शिक्षक	01	बी एड	शिक्षा
वोडाफोन आइडिया लिमिटेड	कस्टमर एग्जीक्यूटिव ट्रेनी	01	एमबीए	व्यवसाय प्रशासन
वाईएसएम कंस्ट्रक्शन एंड कंपनी	ऑपरेशन हेड	01	एमबीए	व्यवसाय प्रशासन

**प्रकोष्ठ के कार्मिक**

पदनाम	नाम	<ईमेल>	वर्तमान पद धारण तिथि
अध्यक्ष, प्रशिक्षण व स्थानन	प्रो. शंकर चंद्र डेका	sankar	12.08.2023
प्रभारी प्रोफेसर	प्रो. अंजन भूयाँ	anajanb	07.02.2024
प्रशिक्षण व स्थानन अधिकारी	दीना देवी	deena	09.08.2012
कार्यालय सहायक	सिद्धांत शङ्किया	tnp	26.04.2021

## अभियांत्रिकी विद्यापीठ

- ✚ संकायाध्यक्ष अभियांत्रिकी विद्यापीठ का प्रतिवेदन
  - ✚ अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग
  - ✚ सिविल अभियांत्रिकी विभाग
  - ✚ कंप्यूटर विज्ञान व अभियांत्रिकी विभाग
    - ✚ डिजाइन विभाग
    - ✚ विद्युत अभियांत्रिकी विभाग
  - ✚ इलेक्ट्रॉनिकी व संचार अभियांत्रिकी विभाग
    - ✚ ऊर्जा विभाग
  - ✚ खाद्य अभियांत्रिकी व प्रौद्योगिकी विभाग
    - ✚ यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

## अभियांत्रिकी विद्यापीठ के संकायाध्यक्ष का प्रतिवेदन

तेजपुर विश्वविद्यालय के अभियांत्रिकी विद्यापीठ (एसओई) की स्थापना वर्ष 2006 में तीन विषयों में बीटेक कार्यक्रमों के साथ शुरुआत हुई थी। अब अभियांत्रिकी विद्यापीठ में नौ विभाग और एक व्यावसायिक अध्ययन व कौशल विकास केंद्र हैं।

- सिविल अभियांत्रिकी (सीई)
- कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी (सीएसई)
- इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी (ईसीई)
- विद्युत अभियांत्रिकी (ईई)
- खाद्य अभियांत्रिकी व प्रौद्योगिकी (एफईटी)
- एमई (यांत्रिक अभियांत्रिकी)
- ऊर्जा
- डिजाइन
- अनुप्रयुक्त विज्ञान
- व्यावसायिक अध्ययन व कौशल विकास

वर्तमान इस विद्यापीठ के अंतर्गत कुल 6 विभाग (सीई, सीएसई, ईसीई, ईई, एफईटी एंड एमई) बी.टेक पाठ्यक्रम और सीएसई, ईसीई, एमई, एफईटी एवं सीई में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी कार्यक्रम और सीएसई विभाग के अधीन एक एमसीए कार्यक्रम भी इस विद्यापीठ के अंतर्गत चल रहे हैं। इसके अलावा, सीएसई विभाग एमसीए कार्यक्रम भी प्रदान करता है। ईई, डिजाइन और अनुप्रयुक्त विज्ञान विभागों को छोड़कर, अन्य सभी विभाग पीएचडी कार्यक्रम भी प्रदान करते हैं। डिजाइन विभाग एम.डिस कार्यक्रम प्रदान करता है और वर्तमान बी.डिस कार्यक्रम अगस्त 2024 से शुरू किया जाएगा। इसके अतिरिक्त ईसीई विभाग के तहत सेमीकंडक्टर टेक्नोलॉजी में एम.टेक, सीएसई विभाग के तहत डेटा साइंसेज में एम.टेक और ईई में एम.टेक अगस्त 2024 से शुरू किया जाएगा। यह विद्यापीठ यूजी, पीजी के साथ-साथ डॉक्टरेट स्तर पर कुशल पेशेवर सृजित करने का प्रयास करता रहा है। सभी विभाग बाहरी रूप से वित्त पोषित अनुसंधान परियोजनाओं को सक्रिय रूप से आगे बढ़ा रहे हैं और संकाय और छात्र दोनों नवीन तकनीकों को विकसित करने में लगे हुए हैं। विद्यापीठ ने ज्ञान और रोजगार के अवसर को बढ़ाने के उद्देश्य से छात्रों के शिक्षण अधिगम के अनुभव को मजबूत बनाने में सक्रिय है।

### विद्यापीठ के अंतर्गत विभाग और शैक्षणिक कार्यक्रम

विभाग	शैक्षणिक कार्यक्रम
सिविल अभियांत्रिकी (सीई)	बीटेक
	एमटेक
	पीएचडी
कंप्यूटर विज्ञान व अभियांत्रिकी (सीएसई)	बीटेक
	एमटेक (सी एस ई)
	एमटेक (आई टी)
	एमसीए
	पीएचडी
इलेक्ट्रॉनिक्स व संचार अभियांत्रिकी (ईसीई)	बीटेक
	एमटेक, इलेक्ट्रॉनिक्स डिजाइन एंड टेक्नोलॉजी
	एमटेक, बायो इलेक्ट्रॉनिक्स
	पीएचडी

विद्युत अभियांत्रिकी (ईई)	बीटेक
	एमटेक
	पीएचडी
खाद्य अभियांत्रिकी व प्रौद्योगिकी (एफईटी)	बीटेक
	एमटेक
	पीएचडी
यांत्रिक अभियांत्रिकी	बीटेक
	एमटेक
	पीएचडी
ऊर्जा	एमटेक
	पीएचडी
डिजाइन	बी डिज
	एम डिज (मास्टर ऑफ डिजाइन)
	पीएचडी
अनुप्रयुक्त विज्ञान	पीएचडी

### महत्वपूर्ण गतिविधियां

- शैक्षणिक वर्ष 2023-24 के एआईसीटीई डॉक्टोरल फेलोशिप (एडीएफ) के लिए कुल 8 छात्रों ने नामांकन किया है।
- शैक्षणिक वर्ष 2023-24 के लिए क्यूआईपी योजना के तहत एक पीएचडी विद्वान को प्रवेश दिया गया।
- वर्ष 2023-24 के दौरान संस्थान द्वारा दी जाने वाली प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए केरियर काउंसलिंग और मार्गदर्शन से कुल 270 छात्र लाभान्वित हुए।
- वर्ष 2023-24 के दौरान संस्थान द्वारा विकास और कौशल वृद्धि पहल से कुल 149 छात्र लाभान्वित हुए।
- वर्ष 2023-24 के दौरान अभियांत्रिकी विद्यापीठ की विभिन्न धाराओं से कुल 217 छात्रों को विभिन्न कंपनियों द्वारा भर्ती किया गया है।
- वोकेशनल स्टॉडिज एंड स्किल डेवलपमेंट विभाग ने 28 से 30 अप्रैल 2022 के दौरान "कौशल विकास और रोजगार के अवसर" पर 3 दिवसीय कौशल प्रशिक्षण कार्यक्रम का सह-आयोजन किया है। प्रतिभागियों को उत्तर-पूर्व भारत के विभिन्न कॉलेजों से लिया गया था। (पुरुष-19, महिला-41)
- वोकेशनल स्टॉडिज एंड स्किल डेवलपमेंट विभाग ने सितंबर 2022 से फरवरी 2023 के दौरान अरुणाचल प्रदेश राज्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद, अरुणाचल प्रदेश सरकार द्वारा प्रायोजित उम्मीदवारों के लिए 6 महीने के "उद्यमिता विकास कार्यक्रम" का सह-आयोजन किया है।

### अधिकारी एवं कर्मचारी

पदनाम	नाम	ई-मेल @tezu.ernet.in	विभाग
वरिष्ठ तकनीकी सहायक	श्री जीबन चंद्र दास	djibon	संकायाध्यक्ष का कार्यालय
कार्यालय सहायक	श्री देबजीत शर्मा	debajits	एआईसीटीई प्रकोष्ठ
तकनीशियन	श्री शंकु बरदलै	sankubo	संकायाध्यक्ष का कार्यालय
कार्यालय सहायक	श्री जाकीर हुसैन	zakir07	संकायाध्यक्ष का कार्यालय
एमटीएस	श्री दुर्लभ महंत	duma	संकायाध्यक्ष का कार्यालय
कार्यालय सहायक	श्री आबु ताहेर	taherabu803@gmail.com	एनबीए

## अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग

### विभाग

अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग 2019 में स्थापित किया गया था। इसका उद्देश्य अभियांत्रिकी के छात्रों को बुनियादी विज्ञान विषयों की उच्च गुणवत्ता वाली शिक्षा प्रदान करना है। शिक्षक छात्रों की विश्लेषणात्मक क्षमताओं और महत्वपूर्ण सोच का पोषण करके उनके संबंधित भविष्य के करियर के लिए एक मजबूत नींव विकसित करने के लिए छात्रों पर व्यक्तिगत ध्यान देने के लिए समर्पित हैं। विभाग छात्रों को उनके पाठ्यक्रम के एक भाग के रूप में अच्छी तरह से सुसज्जित प्रयोगशाला सुविधाएं प्रदान करता है। साथ ही, विभाग अंतःविषय क्षेत्रों में अनुप्रयुक्त विज्ञान की सीमाओं में विश्व स्तरीय और उच्च प्रभाव वाले आउटपुट के साथ अनुसंधान में अपना नाम स्थापित करने की इच्छा रखता है। विशेष रूप से, विभाग के पास भारत और विदेशों के विभिन्न प्रमुख संस्थानों के अनुसंधान अनुभव के साथ कुछ अत्यधिक प्रेरित कनिष्ठ संकाय सदस्य हैं। उनके अनुसंधान के हितों में खगोल भौतिकी, संघनित पदार्थ भौतिकी, सामग्री रसायन विज्ञान, और शुद्ध और अनुप्रयुक्त गणित जैसे क्षेत्रों में फैले लागू और मौलिक विज्ञान के विविध क्षेत्र शामिल हैं। संकाय सदस्य वर्तमान में अपने संबंधित क्षेत्रों पर अनुसंधान करने के लिए अपने स्वयं के अनुसंधान समूहों की स्थापना पर ध्यान केंद्रित कर रहे हैं।

### शैक्षणिक कार्यक्रम व विद्यार्थी आसन

शैक्षणिक कार्यक्रम	आसन संख्या
पीएच.डी	परिवर्तनीय (2023-24 वर्ष के दौरान 10)

### विभाग के मुख्य शोध क्षेत्र

- एलजेब्रेडक ग्राफ थियरी, ऑपरेशन रिसर्च, हारमॉनिक एनालाइसिस
- मेटल ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क्स, पोरस ऑर्गेनिक पॉलिमर्स, पॉलिमर सिंथेसिस
- हाइ एनर्जी एस्ट्रोफिज़िक्स, लो-डाइमेंशनल मेटेरियल फिज़िक्स

### संकाय सदस्य

पदनाम	नाम	उच्चतम अर्हता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ई-मेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
प्रोफेसर	डॉ. राजीब हालै	पीएच.डी	डिफरेंशियल इक्वेशन्स, हारमॉनिक एनालाइसिस	Rhaloi	16-12-2021
संबद्ध प्रोफेसर	डॉ. धुबज्योति हालै	पीएच.डी	पॉलिमर सिंथेसिस एंड कैरेक्टराइज़ेशन, केमिकल मॉडिफिकेशन ऑफ पॉलिमर, पॉलिमर कंपोजिट	djhaloi	24-03-2022
	डॉ. जॉसर बहम	पीएच.डी	कंप्यूटेशनल सिम्युलेशन, जिओमेकानिक्स, न्यूमेरिकल एनालिसिस	jbrahma@tezu.ernet.in	19-12-2023
सहायक प्रोफेसर	डॉ. बिजय कृष्ण देबनाथ	पीएच.डी	ऑपरेशन्स रिसर्च	bijoy91	26-11-2019
	डॉ. सोमनाथ पॉल	पीएच.डी	स्पेक्ट्रल ग्राफ थियरी	som	09-08-2021
	डॉ. साओना सेठ	पीएच.डी	फंक्शनल ऑर्गेनिक एंड मेटल-ऑर्गेनिक पॉलिमर्स, एनर्जेटिक	saonas	30-12-2019

			मटेरियल्स, मटेरियल्स फॉर एनर्जी एंड एन्वाइरन्मेंटल एप्लिकेशन्स		
	डॉ. प्रांजल कुमार गोगोई	पीएच.डी	लो-डाइमेंशनल मटेरियल फिज़िक्स, ऑप्टिकल स्पेक्ट्रोस्कोपी, इलेक्ट्रॉन एनर्जी लोस स्पेक्ट्रोस्कोपी, स्केनिंग ट्रांसमिशन इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी	pkgogoi	06-01-2020
	बिप्लब सरकार	पीएच.डी	थियरिटिकल मॉडेलिंग ऑफ एस्ट्रोफिज़िकल फ्लोस, स्टडी ऑफ एक्स-रे बाइनरीज़, एक्स-रे डाटा एनालाइसिस एंड इंटरप्रिटेशन.	biplobs	30-01-2020
अतिथि संकाय	डॉ. मानसी देवी	पीएच.डी	नैनोमैग्नेटिक मटेरियल्स	manasidevi25@g mail.com	11-10-2023
	डॉ. कुलदीप शर्मा	पीएच.डी	ग्राफ थियरी	kuldeep.sarma65 @gmail.com	21-11-2022

### अधिकारी और कर्मचारी

पदनाम	नाम	<ई-मेल> @ tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
तकनीकी सहायक (संविदात्मक)	जनार्दन बरुवा	jboruah	27-10-2021
कार्यालय सहायक (संविदात्मक)	कुलज्योति डेका	kula	01-11-2023
एमटीएस	बीरेन बोरा	biren73	29-05-2023

### प्रमुख शोध एवं विकास निष्कर्ष

संकाय/शोधकर्ता	प्रमुख शोध निष्कर्ष
डॉ. बिप्लब सरकार	हमने एस्ट्रोसैट और एनआईसीईआर अवलोकनों का उपयोग करके न्यूट्रॉन स्टार एक्स-रे बाइनरी 4U 1608-52 का विस्तृत अध्ययन किया, जिसमें 2016 और 2020 के विस्फोटों के दौरान एक स्थिर आंतरिक डिस्क त्रिज्या (~22-27 किमी) और तापमान (~1 केवी) का पता चला। एक्स-रे उत्सर्जन में देखे गए बदलाव अभिवृद्धि दर में परिवर्तन के कारण हैं, जो डिस्क त्रिज्या में परिवर्तन के बजाय आंतरिक डिस्क तापमान और कोरोनल हीटिंग दर को प्रभावित करता है।
प्रोफेसर राजीब हालै	मोरी सदृश स्थानों के लिए भारत मानक असमानताएं स्थापित की गई हैं।
डॉ. बिजय कृष्ण देबनाथ	हमारे शोध समूह ने मॉल्टी क्राइटेरिया डिसिशन मेकिंग (एमसीडीएम) विधियों का उपयोग करके जटिल वास्तविक जीवन की समस्याओं के समाधान पर ध्यान केंद्रित किया। हमने उत्पादन और आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन से संबंधित समस्याओं के कुछ गणितीय मॉडल भी प्रकाशित किए हैं।

### अनुसंधान परियोजनाएँ (चल रही और नई)

परियोजना शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	अनुसंधानकर्ता
डिजाइन एंड सिंथेसिस ऑफ ए रेस्पॉन्सिव मॉल्टी-ब्लॉक को-पोलिमर बिंदेर फॉर प्रिंट एप्लिकेशन्स	सीएसआईआर	29.92 लाख	नवंबर 2023 - चल रही है	डॉ. डी. जे. हालै
लो कोस्ट फ्लेक्सिबल एंड प्रिंटेबल एमजेने-ट्रांजिक्शन मेटल डाइक्लोजेनाइड्स हाइब्रिड हाइड्रोजेन गैस सेंसर फॉर नेक्स्ट जेनरेशन ग्रीन एनर्जी एप्लिकेशन	एसईआरबी	24,00,332	30 जनवरी 2024 - चल रही है	डॉ. प्रांजल कुमार गोगोई
सिमुलेशन ऑफ वेरियस ऑप्टिकल स्पेक्ट्रा ऑफ नोवेल 2डी मटेरियल्स यूजिंग फेनोमेनोलॉजिकल ऑसिलेटर मॉडल्स	एसईआरबी एमएटीआरआई सीएस	6,60,000	9 जनवरी 2023 - चल रही है	डॉ. प्रांजल कुमार गोगोई

**संकाय सदस्य तथा कर्मचारियों द्वारा प्रकाशन  
जर्नल में प्रकाशन**

- बर्मन, टी. बोरा, जे. चूतिया डी. एंड हालै, आर. (2023) वेटेड नॉर्म इनईक्वलिटीस फॉर वॉन साइडेड वेक्टर वैल्यूड हार्डी-लिट्लवुड मैक्सिमल फांगक्शन ऑन वन साइडेड मोररे लीके स्पेसस, एकसेप्टेड इन जर्नल ऑफ एनाल्यसिस।
- पाठक, सी. गोगोई, ए. देवी, ए. एंड सेठ, एस. (2023) पॉलिमर्स ऑफ इंट्रिन्सिक माइक्रोपोरोसिटी बेस्ड ऑन डिबेन्जोडशॉक्सिन लिंकेज: डिज़ाइन, सिंथेसिस, प्रोपर्टीस एंड एप्लिकेशन्स, एकसेप्टेड इन केमिस्ट्री ए युरोपियन जर्नल।
- गोगोई, ए. बर्मन, एच. मंडल, एस. सेठ, एस. (2023) रिमूवेल ऑफ डाइज़ यूज़िंग पॉलिमर्स ऑफ इंट्रिन्सिक माइक्रोपोरोसिटी (पीआईएमएस): ए रीसेंट अप्रोच, एकसेप्टेड इन केमिकल कम्यूनिकेशन्स।
- धार, ए., भट्टाचार्य, एम., बर्मन, जे., तालुकदार, एच., एंड हालै, डी. जे. (2023). सिंथेसिस एंड कैरेक्टराइज़ेशन ऑफ स्टार्च-ग-पॉली (मिथाइल मेथाक्रलेट-को-स्टाइरीन) कोपॉलीमर प्रिपेर्ड वाइया एमुलशन पॉलिमराइज़ेशन। ईरान. जे. केम. केम. इंग. रिसर्च आर्टिकल वॉल, 42(4)
- ताई, ए., रॉय, एम., धार, ए., बर्मन, जे., प्रामानिक, एन., एंड हालै, डी. (2023). सिंथेसिस एंड कैरेक्टराइज़ेशन ऑफ पॉली (मिथाइल मेथाक्रलेट-को-विन्यल त्रिथोक्शसिलाने) प्रिपेर्ड बाइ फ्री रेडिकल पॉलिमरिज़ेशन। फ्रेंच-यूक्रेनियन जर्नल ऑफ केमिस्ट्री, 11(2), 39-46
- भट्टाचार्य, एम., गोस्वामी, एस., बोरा, पी., शङ्किया, एम., बर्मन, जे., प्रामानिक, एन. बी., एंड हालै, डी. जे. (2023)। प्रेपरेशन, कैरेक्टराइज़ेशन, एंड एंटीमाइक्रोबायल एक्टिविटी ऑफ चितोसन/क्लिनन क्ले बायोकोम्पोजिट फिल्मस। माइक्रोमॉलिक्युलर केमिस्ट्री एंड फिज़िक्स, 224(11), 2300008
- भट्टाचार्य, एम. गोस्वामी, एस. प्रामानिक, एन. बी. बर्मन, जे. शङ्किया, एम. स्वामी हुल्ले, एन. आर. एंड हालै, डी. (2023) चितोसन/क्ले बायोकोम्पोजिट फिल्मस विथ एनहेन्सड फिजिको-केमिकल, मेकॉनिकल एंड एंटीमाइक्रोबायल प्रोपर्टीस, एनाल्यटिकल केमिस्ट्री लेटर्स, 13(6), 609-625
- रॉय, एम., हालै, डी. जे., एंड बर्मन, जे. (2024). एमुलशन प्रिपेर्ड विन्यल आसेटेड-बेस्ड टेरपॉलिमर: ए रिव्यू ऑन देयर प्रिपरेशन्स, प्रॉपर्टीस, एंड एप्लिकेशन्स। एशियन जर्नल ऑफ ग्रीन केमिस्ट्री, 8(2), 108-123, doi: 10.48309/ajgc.2024.413885.1441
- भट्टाचार्य, एम. गोस्वामी, एस. प्रामानिक, एन. बी. बर्मन, जे. शङ्किया, एम. स्वामी हुल्ले, एन. आर. एंड हालै, डी. (2023) चितोसन/क्ले बायोकोम्पोजिट फिल्मस विथ एनहेन्सड फयसिको-केमिकल, मेकॉनिकल एंड एंटीमाइक्रोबायल प्रोपर्टीस, एनाल्यटिकल केमिस्ट्री लेटर्स, 13(6), 609-625
- मेहताजी, एम. ब्रह्मा, जे. (2024) ए क्रिटिकल रिव्यू ऑफ रॉक फेल्टूर क्राइटेरिया: ए स्कोप ऑफ मशीन लर्निंग एप्रोच, इंजिनियरिंग फेल्टूर एनाल्यसिस, 107998
- गिरी, पी. पॉल, एस. देबनाथ, बी. के. (2024) ए फूज़्जी ग्राफ थियरी एंड मेट्रिक्स एप्रोच (फूज़्जी जीटीएमए) टू सेलेक्ट दा बेस्ट रिन्यूअबल एनर्जी आल्टर्नेटिव इन इंडिया, एप्लाइड एनर्जी 358, 122582
- साहा, ए. देबनाथ, बी.के. चेटर्जी, पी. पनईयप्पन, ए.के. दास, एस. अनुषा, जी. (2024) जेनेरेलाइज़्ड डोम्बिबेस्ड प्रोबबिलिसटिक हेज़िटेंट फूज़्जी कन्सेन्सस रीचिंग मॉडेल फॉर सप्लाइयर सेलेक्शन अंडर हेल्कर सप्लाइ चैन फ्रेमवर्क, इंजिनियरिंग एप्लिकेशन्स ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेन्स 133, 107966
- गिरी, पी. पॉल, एस. देबनाथ, बी. के. (2024), ए हाइब्रिड ग्राफ-थियरेटिक सल्यूशन ऑफ डेल्फि एंड ग्राफ थियरी मेट्रिक्स एप्रोच (जीटीएमए) टू दा चैलेंजस ऑफ सॉस्टेनबल लिथियम-आइयन बेटरी (एलआईबी) सप्लाइ चेन्स इन इलेक्ट्रिक वेहिकल्स इन इंडिया, जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज, 97(ए), 112702

- मेहता, एस., देबनाथ, बी. के. (2023), दा इंपैक्ट ऑफ आरएंडडी एक्सपेंडिचर्स एंडसक्रीनिंग इन आन एकनामिक प्रोडक्शन रेट (एप्र) इन्वेंटरी मॉडेल फॉर ए फ्लॉड प्रोडक्शन सिस्टम विथ इमपैक्ट सक्रीनिंग अंडर आन इंटरवल-वैल्यूड एन्वाइरन्मेंट, जर्नल ऑफ कंप्यूटेशनल साइन्स, 69, 102027

#### पुस्तक अध्यायों का प्रकाशन

- प्रधान, ए. सरकार, बी. एंड भारती, जी. पी. (2023). साइन्स, टेक्नोलॉजी एंड डेवलपमेंट : रिलेशनशिप, चैलेंजस एंड ऑपचुनिटी (चेप्टर-5), सोसाइटी, एकोनोमी एंड डेवलपमेंट: चैलेंजस एंड ऑपचुनिटीस एडिटेड बाइ डॉ. ए. बसाक, एसके. कामुज्जमान, एंड पी. दे, राजेश पब्लिकेशन्स, न्यू दिल्ली 110002, pp 71-80, ISBN: 978-93-91139-38-4
- बोरा, एच. गोगोई, एन. सरकार, बी. भट्टाचार्य, एस. एंड गोगोई, आर. (2023) स्टडी ऑफ प्रॉपर्टीस ऑफ आक्टिव गलैक्टिक न्यूक्लियै एंड ऑब्ज़रवेशनल फाइंडिंग्स (चेप्टर-36), रीसेंट ट्रेन्स इन फिज़िक्स रिसर्च (ए प्रोसीडिंग्स ऑफ XIII बाइयोन्नियल नेशनल कान्फरेन्स ऑफ फिज़िक्स अकाडमी ऑफ नॉर्थ ईस्ट, पेन-2022) एडिटेड बाइ प्रोफ. एन. निमाइ सिंग (एडिटर इन चीफ) एंड डॉ. थोनगाम गौठी देवी (एडिटर), अलाइड पब्लिशर्स प्राइवेट लिमिटेड, नोयडा - 201301, pp 209-214, ISBN: 978-93-90951-66-6
- सेठ, एस. (2023) हाइ-एनर्जी मेटल-ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क्स: ए रीसेंट अप्रोच टू एनर्जेटिक मटेरियल्स, रीसेंट प्रोग्रेशन इन मेटल-ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क्स प्रोपर्टीस एंड एप्लिकेशन्स एडिटेड बाइ डॉ. तपन के. पाल एंड डॉ. प्रेम लामा (सेंट्रल वेस्ट पॉब्लिशिंग, ऑस्ट्रेलिया, ISBN: 978-1-922617-46-0)
- भट्टाचार्य, एम., सिंग, आर., एंड हालै, डी. जे. (2024). थर्मोप्लास्टिक एलास्टमर्स बेस्ड ऑन ग्रॉफ्ट कोपोलीमर्स. इन अड्वान्सस इन थर्मोप्लास्टिक एलास्टमर्स (पीपी. 275-290). एल्सेवियर.
- साहू, बी. देबनाथ, बी.के. (2024). सिलेक्ट दा बेस्ट प्लेस फॉर रीजेनरेटिव प्रेक्टिसस इन टूरिसम बाइ यूजिंग दा फज़्ज़ी एमएबीएसी मेथड, बिल्डिंग कम्युनिटी रिसिलियेन्सी एंड सॉस्टेनबिलिटी विथ टूरिजिम डेवलपमेंट, आईजीआई ग्लोबल, Dol: 10.4018/979-8-3693-5405-6.ch012

#### सम्मेलन/कार्यशाला/परिसंवाद/संगोष्ठी आदि में भागीदारी

संकाय/कर्मचारी का नाम	उद्देश्य	कार्यक्रम का विषय	दिनांक /अवधि	आयोजक एवं स्थान
बिजय कृष्ण देबनाथ	पेपर प्रस्तुति	सॉस्टेनबल सप्लाई चैन मैनेजमेंट अंडर इंडिया'स G20 प्रेज़िडन्सी (एसएससीएम - G20) पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	04-05 नवंबर, 2023	ऑपरेशनल रिसर्च विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली, भारत
बिप्लब सरकार	प्रतिभागी	इंफ्लिमेंटेशन ऑफ एनईपी 2020 इन हाइयर एजुकेशनल इन्स्टिट्यूशन्स पर एक सप्ताह ऑनलाइन फैकाल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम	07-13 सितंबर, 2023	शिक्षण अधिगम केंद्र, तेजपुर विश्वविद्यालय (ऑनलाइन)
	पेपर प्रस्तुति	प्लास्मा थियरी एंड सिम्युलेशन्स (PTS -2023) पर तीसरी अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	21-23 सितंबर, 2023	भौतिक विज्ञान विद्यालय जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली (ऑफलाइन)
	पेपर प्रस्तुति	चैलेंजस एंड इनोवेशन्स इन कंप्यूटेशनल एस्ट्रोफिज़िक्स	07-09 नवंबर, 2023	आईएयू आयोग बी1: कम्प्यूटेशनल खगोल भौतिकी (ऑनलाइन)
	पेपर प्रस्तुति	10वें इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन ग्रेविटेशन एंड कोस्मोलॉजी: न्यू हरिज़न्स एंड सिंग्युलैरिटीस इन ग्रेविटी	06-09 दिसंबर, 2023	भौतिक विज्ञान विभाग, आईआईटी गुवाहाटी (ऑफलाइन)

	प्रतिभागी	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) के मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी) के अंतर्गत एनईपी ओरिएंटेशन एवं सेंसिटाइजेशन पर लघु अवधि पाठ्यक्रम	18-30 जनवरी, 2024	एमएमटीटीसी, तेजपुर यूनिवर्सिटी (ऑनलाइन)
सोमनाथ पॉल	प्रतिभागी	कम्प्यूटेशनल गणित पर नवीनतम रुझान - सिद्धांत, विधियाँ एवं अनुप्रयोग पर ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम	26 फरवरी - 1 मार्च 2024	गणित विभाग, जेआईएस विश्वविद्यालय, पश्चिम बंगाल
	प्रतिभागी	विभिन्न सिमुलेशन तकनीकों के साथ जैविक और भौतिक प्रणालियों पर गणितीय मॉडलिंग पर ऑनलाइन सर्टिफिकेट कोर्स	4-9 जनवरी 2024	गणित विभाग, महादेवानंद महाविद्यालय, पश्चिम बंगाल
	प्रतिभागी	गणितीय विज्ञान में वर्तमान प्रगति पर पांच दिवसीय एफडीपी कार्यक्रम (आरएआईएमएस) [ऑनलाइन मोड]	6-10 नवंबर 2023	गणित विभाग, सरला बिरला विश्वविद्यालय
	प्रतिभागी	वैज्ञानिक एवं मानविकी पत्रिकाओं में नैतिकता और शोध पत्र लेखन पर एक सप्ताह की ऑनलाइन कार्यशाला	11-17, मार्च 2024	इंस्टिट्यूशनल बायोटेक हब, डिमोरिया कॉलेज, कामरूप (असम) के सहयोग से यूजीसी-एमएमटीटीसी, गुवाहाटी विश्वविद्यालय
	प्रतिभागी	एनईपी ओरिएंटेशन एवं सेंसिटाइजेशन पर लघु अवधि पाठ्यक्रम	4-13 दिसंबर 2023	एमएमटीटीसी, तेजपुर यूनिवर्सिटी (ऑनलाइन)
साओना सेठ	प्रतिभागी	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) के मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी) के तहत एनईपी ओरिएंटेशन और सेंसिटाइजेशन पर लघु अवधि पाठ्यक्रम	19-28 फरवरी, 2024	एमएमटीटीसी, तेजपुर यूनिवर्सिटी (ऑनलाइन)
प्रांजल कुमार गोगोई	प्रतिभागी	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) के मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी) के तहत एनईपी ओरिएंटेशन और सेंसिटाइजेशन पर लघु अवधि पाठ्यक्रम	19-28 फरवरी, 2024	एमएमटीटीसी, तेजपुर यूनिवर्सिटी (ऑनलाइन)
	प्रतिभागी	आकलन एवं मूल्यांकन पर ऑनलाइन सप्ताह भर चलने वाला संकाय विकास कार्यक्रम	20-26 सितंबर, 2023	एमएमटीटीसी, तेजपुर यूनिवर्सिटी (ऑनलाइन)
डॉ. जॉसार ब्रह्म	रिसोर्स पर्सन	कौशल एवं गुणवत्तापूर्ण शिक्षा : एक स्थायी भविष्य की ओर	21-22 जनवरी, 2024	बक्सा जिला एबीएसयू द्वारा आयोजित बरमा, बाक्सा

#### आमंत्रित व्याख्यान

संकाय का नाम	व्याख्यान का शीर्षक	कार्यक्रम का शीर्षक	दिनांक	आयोजक एवं स्थान
बिप्लब सरकार	एक्स-रे एस्ट्रोनॉमी एवं एक्स-रे ट्रांजिेंट का एक रूपरेखा	इंटरनेशनल डे ऑफ लाइट 2023 (आईडीएल-2023)	16 मई, 2023	भौतिकी विभाग, पंडित दीन दयाल उपाध्याय आदर्श महाविद्यालय (पीडीयूएम) एरालिगूल, करीमगंज (ऑनलाइन)

**उल्लेखनीय पुरस्कार/सम्मान/ उपलब्धियां**

प्राप्तकर्ता का नाम	प्राप्तकर्ता का पदनाम	उपलब्धि	प्रदाता
बिप्लब सरकार	संकाय सदस्य	असम साइंस सोसायटी की आजीवन सदस्यता प्राप्त हुई	असम साइंस सोसायटी, जवाहरनगर, खानापारा, गुवाहाटी-781 022 (पंजीकृत संख्या 49 1960-1961), स्थापना: 1953
		प्लाज्मा साइंस सोसायटी ऑफ इंडिया (पीएसएसआई) की आजीवन सदस्यता प्राप्त की	प्लाज्मा साइंस सोसायटी ऑफ इंडिया (पीएसएसआई), प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान, भट, इंदिरा ब्रिज के पास, गांधीनगर 382 428 (गुजरात)

**विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियां**

- आईएयू खगोलशास्त्रियों से मिलें! युवा उम्मीदवारों के लिए इंटरैक्टिव सत्र और करियर मार्गदर्शन के साथ एक दिवसीय ऑनलाइन खगोल विज्ञान कार्यशाला, 22 अप्रैल 2023।
- दिनांक 20 नवंबर 2023 को तेजपुर विश्वविद्यालय के स्कूल ऑफ अभियांत्रिकी के डीन गैलरी में डॉ. इंदु कल्पा दिहिंगिया, पोस्टडॉक्टरल फेलो, त्सुंग-दाओ ली इंस्टीट्यूट, शंघाई जियाओ-टोंग विश्वविद्यालय द्वारा "जनरल रिलेटिविस्टिक मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक्स (जीआरएमएचडी) के साथ ब्लैक होल के आसपास के भौतिकी को समझना" पर आमंत्रित व्याख्यान।
- दिनांक 12.02.2024 को तेजपुर विश्वविद्यालय के स्कूल ऑफ अभियांत्रिकी के डीन गैलरी में डॉ. साओना सेठ द्वारा "अनुप्रयुक्त रसायन विज्ञान में हाल के रुझान" पर लघु संगोष्ठी का आयोजन किया गया।

## सिविल अभियांत्रिकी विभाग

### विभाग

सिविल अभियांत्रिकी विभाग की स्थापना अभियांत्रिकी विद्यापीठ के अंतर्गत बी टेक कार्यक्रम के साथ वर्ष 2009 में की गई। विभाग में पीएचडी कार्यक्रम की शुरुवात वर्ष 2011 और एम.टेक कार्यक्रम की शुरुवात वर्ष 2018 से हुई। विभाग का उद्देश्य गुणवत्तापूर्ण शिक्षा, अनुसंधान और पेशेवर अनुभव प्रदान करना है जो इसके स्नातकों को अपने पेशेवर करियर में नेता बनने में सक्षम बनाता है, अनुसंधान में उत्कृष्टता हासिल करने और पेशे, समुदाय और राष्ट्र की सेवा करने के लिए, और अंतरराष्ट्रीय परिदृश्य में प्रतिस्पर्धी होने के लिए।

### शैक्षणिक कार्यक्रम एवं विद्यार्थी आसन

शैक्षणिक कार्यक्रम	आसन संख्या
बी टेक	68
एम टेक	11
पीएच डी	परिवर्तनीय

### विभाग के मुख्य शोध क्षेत्र

ऐसी विधियों/तकनीकों का विकास करना जो समुदायों के लिए किफायती लागत पर आसानी से स्वीकार्य और अनुकूलनीय हों, विशेष रूप से भारत के पूर्वोत्तर क्षेत्र के ग्रामीण और अर्ध-शहरी क्षेत्रों में रहने वाले लोगों के लिए

- सुरक्षित पेयजल, स्वच्छता
- सड़कें, मिट्टी स्थिरीकरण
- भूस्खलन शमन, नदी तट संरक्षण

### उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं/उपकरण

विभाग में निम्नलिखित प्रयोगशाला सुविधाएं हैं -

- कंप्यूटेशनल प्रयोगशाला
  - एमएटीएलएबी एंड सिमुलिक आर2011बी
  - सिविल एफईएम फॉर एंसिस,
  - वर्षन 12.1 प्लकषिस 2डी
  - ईटीएबीएस वर्षन 9
  - ओटोकेड
  - एसएपी 2000, वी-20
- कोर विभागीय प्रयोगशालाएं
  - भू-तकनीकी अभियांत्रिकी प्रयोगशाला-I
  - कंसोलिडेशन एपरेटस
  - त्रायक्सयल एपरेटस
  - पोर प्रेचर एपरेटस
  - लेबोरेटरी वेन शियर एपरेटस
  - इन-सीटू वेन शियर एपरेटस
  - स्वेल टेस्ट एपरेटस
  - इलेक्ट्रॉनिक बेलेन्स
  - लेबोरेटरी पर्मीयाबिलिटी एपरेटस
  - रिलेटिव डेन्सिटी एपरेटस
  - ड्राइयिंग ओवेन

- श्रीकेज लिमिटेड टेस्टिंग एपरेटस
- मोइसर मीटर
- कंसोलिडेशन एपरेटस (विथ थ्री गैंग)
- मोटराइज्ड सिव शेकर
- स्टैंडर्ड पेनेट्रेशन टेस्ट सेट आप
  
- **पर्यावरण अभियांत्रिकी प्रयोगशाला - I**
  - पीएच मीटर
  - कंडक्टिविटी मीटर
  - टरबिडिटी मीटर
  - स्पेक्ट्रोफोटोमीटर
  - फ्लेम फोटोमीटर
  - जर टेस्ट एपरेटस
  - सीओडी रिएक्टर
  - बीओडी इंक्यूबेटर
  - मेग्नेटिक स्टिरर विथ हॉट प्लेट
  - ड्राइयिंग ओवेन
  - हाइ सेंसिटिविटी बेलेन्स
  - रेफ्रिजरेटर
  - मफली फर्नेस
  
- **जल संसाधन प्रयोगशाला**
  - हाइड्रोलिक्स बेंच
  - केवीटेशन एपरेटस
  - लेमिनर फ्लो टेबल
  - डार्सी'स लॉ एपरेटस
  - रेनोल्ड्स'स एपरेटस
  - ऑरिफिस एंड माउथपीस
  
- **स्ट्रॉक्चरल अभियांत्रिकी एवं एनडीटी प्रयोगशाला**
  - कंप्रेशन टेस्टिंग मशीन
  - सिव शेकर
  - विकेट एपरेटस
  - कंपेक्शन फेक्टर एपरेटस
  - देसिककेटोर्स
  - स्लंप टेस्ट एपरेटस
  - ले चाटेलीएर एपरेटस
  - स्पेसिफिक ग्रेविटी बोटल
  
- **परिवहन अभियांत्रिकी प्रयोगशाला**
  - सीबीआर मशीन
  - रिंग एंड बॉल एपरेटस
  - एग्रिगेट क्रशिंग वैल्यू एपरेटस
  - हॉट प्लेट
  - डक्टिलिटी टेस्टिंग मशीन
  - लॉस एंजल्स एब्रेशन टेस्टिंग मशीन

- इंपेक्ट टेस्टिंग मशीन
- सर्वेक्षण प्रयोगशाला
  - टोटल स्टेशन
  - इलेक्ट्रॉनिक थैयडोलाइट
  - वर्नीयर थैयडोलाइट
  - ओटोलेवेल
  - डिजिटल प्लानीमीटर
  - प्लेन टेबल आंड आक्ससरीस
  - प्रासमेटिक कॉपस
  - मेजरिंग चैन
  - मेजरिंग टेप
  - रैगिंग रोड
  - क्रोस स्टाफ
- भू-तकनीकी अभियांत्रिकी प्रयोगशाला - II
  - डाइरेक्ट शेयर एपरेटस
  - आनकन्फाइंड कंप्रेशन एपरेटस
- पर्यावरण अभियांत्रिकी प्रयोगशाला - II
  - एटोमिक अब्ज़र्प्शन स्पेक्ट्रोफॉटोमीटर
  - यूवी-विज़िबल स्पेक्ट्रोफॉटोमीटर

**संकाय सदस्य**

पदनाम	नाम	उच्चतम अर्हता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ई-मेल> @ tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
प्रोफेसर	उत्पल कुमार दास	पीएच.डी (गौहाटी विश्वविद्यालय)	जियोटेक्नीकल अभियांत्रिकी	ukrdas	26-08-2015
	कमाल उद्दीन अहमद	पीएच.डी (आईआईटी गुवाहाटी)	एनवायरमेंटल अभियांत्रिकी	kahamad	19-11-2022
सहायक प्रोफेसर	अंकुरज्योति शङ्किया	पीएच.डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	जियोटेक्नीकल अभियांत्रिकी	asaikia	01-10-2009
	बिनंद खुंगुर नार्जारी	पीएच.डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	ट्रांसपर्टेशन अभियांत्रिकी	binanda	10-08-2012
	देबराज बाइलुंग सोनोवाल	एम टेक (आईआईटी, रुड़की)	स्ट्रक्चरल अभियांत्रिकी	bailing	16-08-2012
	शैलेन डेका	पीएच.डी (आईआईटी गुवाहाटी)	जियोटेक्नीकल अभियांत्रिकी	deka.s	03-09-2012
	जयंत देउरी भराली	एम टेक (आईआईटी, गुवाहाटी)	ट्रांसपर्टेशन अभियांत्रिकी	jdb	25-08-2014
	रितुराज बुढागोहाई	एम टेक (आईआईटी, गुवाहाटी)	वॉटर रिसोर्सज अभियांत्रिकी	rbgn	16-01-2017
	करबी भरद्वाज	एम.टेक (एनआईटी, सिलचर)	स्ट्रक्चरल अभियांत्रिकी	karabi	03-04-2017
	अरुनाभ चक्रवर्ती	पीएच.डी (गौहाटी विश्वविद्यालय)	जियोटेक्नीकल अभियांत्रिकी	aru243	18-11-2019

	हेमंत मेधी	पीएच.डी (आईआईटी कानपुर)	हाइड्रोलिक्स एंड वॉटर रिसोर्सेज अभियांत्रिकी	hmedhi	29-11-2021
अतिथि संकाय	अभिनव भारद्वाज	पीएच.डी (आईएसएम धनबाद)	स्ट्रक्चरल अभियांत्रिकी	abhinov	20-03-2023

### अधिकारी और कर्मचारी

पदनाम	नाम	<ई-मेल> @ tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
तकनीकी अधिकारी	चिरज्योति दले	chirajd	22-08-2012
तकनीकी सहायक	आईसंग थावमुंग	iseng	01-10-2010
	पुष्पज्योति कलिता	pjk	11-07-2011
	जाहनु बरुवा	jahnu	22-08-2011
अवर श्रेणी लिपिक	परमानंद चौहान	chauhan	01-06-1995
एमटीएस	दीपक डेका	dipak2	31-12-1995

### प्रमुख शोध एवं विकास निष्कर्ष

संकाय/शोधकर्ता	प्रमुख शोध निष्कर्ष
डॉ. कमल उद्दीन अहमद	<ul style="list-style-type: none"> <li>न्यूमेरिकल मॉडल से फाइन-ग्रेन्ड सबग्रेड मिट्टी के समतुल्य मापांक का अनुमान।</li> <li>पानी में सल्फेट और क्लोराइड के सटीक आकलन के लिए दोहरे मोड स्मार्टफोन आधारित सेंसिंग।</li> <li>झील पारिस्थितिक तंत्र के कृत्रिम अनुकरण द्वारा एनएन और एनएफआईएस का उपयोग करके झील यूट्रोफिकेशन की भविष्यवाणी।</li> <li>झील यूट्रोफिकेशन: कारण, चिंताएं और उपचारात्मक उपाय।</li> </ul>
डॉ. बिनंद खुंगुर नार्जारी	<ul style="list-style-type: none"> <li>न्यूमेरिकल मॉडल से फाइन-ग्रेन्ड सबग्रेड मिट्टी के समतुल्य मापांक का अनुमान।</li> <li>झील पारिस्थितिक तंत्र के कृत्रिम अनुकरण द्वारा एनएन और एनएफआईएस का उपयोग करके झील यूट्रोफिकेशन की भविष्यवाणी।</li> </ul>
डॉ. उत्पल कुमार दास	<ul style="list-style-type: none"> <li>स्टैटिक के तहत जियोसेल-रीइन्फोर्सड सैंड बेड पर वर्ग फुटिंग और बार-बार भर की प्रतिक्रिया</li> <li>जियोटेक्सटाइल-आधारित जियोसेल रीइन्फोर्सड सैंड बेड का लोड-सेटलमेंट गतिविधि।</li> </ul>
सुश्री करबी भरद्वाज	<ul style="list-style-type: none"> <li>आरसी एमआरएफ भवनों की समयावधि में बदलाव पर पैरामीट्रिक अध्ययन।</li> <li>विभिन्न भूकंपीय क्षेत्रों में विभिन्न ऊंचाइयों के आरसी भवनों के स्थैतिक और गतिशील विश्लेषण पर तुलनात्मक अध्ययन।</li> </ul>
डॉ. अरुनाभ चक्रवर्ती	<ul style="list-style-type: none"> <li>परिष्कृत मिट्टी के सूचकांक गुणों से कैलिफोर्निया असर अनुपात (सीबीआर) की भविष्यवाणी।</li> <li>ढलान स्थिरता की भविष्यवाणी में सांख्यिकी और फ्रैज़ी लॉजिक का अनुप्रयोग।</li> </ul>
डॉ. हेमंत मेधी	<ul style="list-style-type: none"> <li>मानदंड वायु प्रदूषकों के स्पोटियोटेम्पोरल भविष्यवाणी पर एक पद्धतिगत तुलना।</li> <li>वर्षा की प्रवृत्ति का विश्लेषण।</li> </ul>

### अनुसंधान परियोजनाएँ (चल रही और नई)

परियोजना शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	अनुसंधानकर्ता
बायो इलेक्ट्रिसिटी जेनरेशन यूजिंग पाइलट स्केल मॉडल सेप्टिक टैंक इंस्टलड आंडर स्वच्छ भारत मिशन	डीएसटी- एसईआरबी	34,00,000	3 वर्ष	डॉ. कमल उद्दीन अहमद एवं डॉ. बिनंद खुंगुर नार्जारी
डेवलपमेंट ऑफ प्लास्टिमिनोयास कंक्रीट फ्रॉम वेस्ट प्लास्टिक फॉर रोड कन्स्ट्रक्शन इन नर्थईस्ट इंडिया	आरपीएस-एनईआर योजना के तहत एआईसीटीई	18,40,000	3 वर्ष	डॉ. बिनंद खुंगुर नार्जारी एवं डॉ. कमल उद्दीन अहमद

ए कन्सर्वेशन एप्रोच फॉर स्ट्रक्चरल हेरिटेज ऑफ दा आहोम डाइनेस्टी थू दा इंटरवेन्शन ऑफ साइन्स एंड टेक्नोलॉजी (सीएएसएचएडी)	एआईसीटीई-आईकेएस	13,64,00	2 वर्ष	प्रोफेसर रूपम काकति, प्रोफेसर असीम ज्योति ठाकुर, डॉ. जूरी गोगोई कोंवर, डॉ. बिराज कुमार काकति, डॉ. बिनंदा के.नार्जरी, डॉ. दुर्लभ सोनोवाल और डॉ. हेमन्त मेधी
--	-----------------	----------	--------	--

### संकाय सदस्य तथा कर्मचारियों द्वारा प्रकाशन

#### यूजीसी-केयर लिस्ट समूह I/समूह II जर्नल में प्रकाशन

- बरगोहाई, आर., मेधी, एच., एंड अहमद, के.यू. (2024), हिल्लस्लोप स्केल कन्सेप्टवलिजेशन ऑफ हाइड्रोलॉजिकल प्रोसेसस फॉर डेटा-लिमिटेड केचमेंट्स एंड हाइपोथेसिस टेस्टिंग बाइ सिस्टमैटिक मॉडल कंपैरिजन। जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी, <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2024.131548>
- भागवती, बी., एंड अहमद, के.यू. (2024). एग्जमिनिंग दा एफेक्टिवनेस ऑफ आर्टिफिशियली रेप्लिकेटेड लेक सिस्टम्स इन प्रेडिक्टिंग ऊटफोकेशन इंडिकेटर्स: ए कंपैरिटिव डेटा-ड्रिवन एनाल्यसिस। वॉटर क्वालिटी रिसर्च जर्नल, <https://doi.org/10.2166/wqrj.2024.014>
- बरुवा, पी.पी., ताइपोडिया, जे., चक्रवर्ती ए., एंड अंशु, ए.के. (2024), ए सिस्टमैटिक रिव्यू ऑन स्लोप स्टेबिलिटी एंड डीफोर्मेशन एनाल्यसिस सबजेक्टेड रेनफॉल एंड अर्तक्वेक। जियोटेक्निकल इंजिनियरिंग जर्नल ऑफ दा एसईएजीएस एंड एजीएसएसईए।
- त्रिपाठी, डी., सिंह, के., सिंह, एस., एंड अहमद, के.यू. (2023), क्वालिटेटिव एसेसमेंट ऑफ कंटामिनेन्ट्स ऑफ एमर्जिंग कन्सर्न इन दा एन्वायरन्मेंटल मिडीया एक्रोस देल्ही, <https://doi.org/10.1093/micmic/ozad067.004>
- बरगोहाई, आर., मेधी, एच., नार्जरी, बी.के., एंड अहमद, के.यू. (2023), आइडेंटिफिकेशन ऑफ रेनफॉल ट्रेंड्स ओवर फोर सिटीस ऑफ आसाम, इंडिया। रासियन मेटेरोलॉजी एंड हाइड्रोलॉजी, <https://doi.org/10.3103/S1068373923120105>

### सम्मेलन/कार्यशाला/परिसंवाद/संगोष्ठी आदि में भागीदारी

संकाय का नाम	उद्देश्य	कार्यक्रम का विषय	दिनांक/अवधि	आयोजक और स्थान (ऑनलाइन/ऑफलाइन)
श्री ऋतुराज बुढागोहाई	प्रस्तुति	एचवाईडीआरओ-2023 अंतरराष्ट्रीय	21-12-2023 से 23-12-2023	सिविल अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटी वारंगल (ऑफलाइन)
श्री देबराज बाइलुंग सोनोवाल	भागीदारी (एफडीपी)	रिसेंट एडवन्सेस इन स्ट्रक्चरल अभियांत्रिकी एंड मटेरियल साइंस (आरएएसईएमएस)	25-06-2024 से 29-06-2024	सिविल अभियांत्रिकी विभाग, जोरहाट अभियांत्रिकी कॉलेज (ऑनलाइन)
सुश्री करबी भरद्वाज	भागीदारी (एफडीपी)	रिसेंट एडवन्सेस इन स्ट्रक्चरल अभियांत्रिकी एंड मटेरियल साइंस (आरएएसईएमएस)	25-06-2024 से 29-06-2024	सिविल अभियांत्रिकी विभाग, जोरहाट अभियांत्रिकी कॉलेज (ऑनलाइन)
डॉ. हेमन्त मेधी	भागीदारी (एफडीपी)	ईपी ओरिएन्टेशन एंड सेन्सिटिजेशन प्रोग्राम	20-05-2024 से 30-05-2024	एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय (ऑनलाइन)
डॉ अरुणाभ चक्रवर्ती	भागीदारी (एफडीपी)	रिसेंट एडवन्सेस एंड रिसर्च स्कोप इन जिओटेक्निकल अभियांत्रिकी	03-06-2024 से 07-06-2024	सिविल अभियांत्रिकी विभाग, जोरहाट अभियांत्रिकी कॉलेज (ऑनलाइन)
डॉ अरुणाभ चक्रवर्ती	भागीदारी (एफडीपी)	जिओ-इंफोर्मेटिक्स इन डिजस्टर मैनेजमेंट	18-06-2024 से 22-06-2024	सिविल अभियांत्रिकी विभाग, जोरहाट अभियांत्रिकी कॉलेज (ऑनलाइन)

डॉ अरुणाभ चक्रवर्ती	भागीदारी (एफडीपी)	रिसेंट एडवान्सेस इन स्ट्रॉक्चरल अभियांत्रिकी एंड मटेरियल साइसेंस (आरएएसईएमएस)	25-06-2024 से 29-06-2024	सिविल अभियांत्रिकी विभाग, जोरहाट अभियांत्रिकी कॉलेज (ऑनलाइन)
---------------------	-------------------	---	--------------------------	--

**नेट-जेआरएफ/स्लेट/गेट आदि उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या**

उत्तीर्ण परीक्षा का नाम	उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या	शैक्षणिक कार्यक्रम
गेट	11	बी.टेक

**विद्यार्थियों का उल्लेखनीय स्थानन**

नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम	प्राप्त पदनाम	कंपनी/संगठन	चयन माध्यम
सुश्री रूहाना फरज़िन अहमद	बी.टेक	अभियांत्रिकी लीडरशिप ट्रेनी	केईसी इंटरनेशनल लिमिटेड	ऑन-कैपस
सुश्री रिकी लस्कर	बी.टेक	अभियांत्रिकी लीडरशिप ट्रेनी	केईसी इंटरनेशनल लिमिटेड	ऑन-कैपस
श्री साहिल भगत	बी.टेक	स्नातक इंजीनियर ट्रेनी	लार्सन एंड टूब्रो	ऑन-कैपस
संजीव कुमार	बी.टेक	स्नातक इंजीनियर ट्रेनी	टीसीएस	ऑन-कैपस
श्री केशापोगु शिव कुमार	बी.टेक	कार्यकारी ट्रेनी	ईएसएफ	ऑन-कैपस

**विद्यार्थियों का अन्य संस्थानों में उच्चतर अध्ययन के लिए दाखिला**

विद्यार्थी का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम	अन्य संस्थान का नाम	नामांकित शैक्षणिक कार्यक्रम
लक्ष्यजीत बरदलै हुकाई	बी. टेक	आईआईटी गुवाहाटी	एम. टेक
मनीष जोगल	बी. टेक	आईआईटी गुवाहाटी	एम. टेक
डर्मी पेगु	बी. टेक	आईआईटी रुड़की	एम. टेक
रिकी लस्कर	बी. टेक	एनआईटी सिलचर	एम. टेक
राहुल कुमार	बी. टेक	एनआईटी राउरकेला	एम. टेक

## कंप्यूटर विज्ञान व अभियांत्रिकी विभाग

### विभाग

विभाग का मुख्य उद्देश्य कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी के क्षेत्र में शिक्षा एवं शोध पर एक समर्पित केंद्र के रूप में स्थापित करना है। इस क्षेत्र के उद्योग, शिक्षा एवं एप्लिकेशन के क्षेत्रों में अग्रणी भूमिका लेने में सक्षम पेशेवर मानव संसाधन तैयार करना है। पूर्वोत्तर भारत के वैज्ञानिक शोधार्थियों को उच्च स्तरीय कम्प्यूटिंग सुविधा मुहैया कराने के उद्देश्य से जून 2015 में इस विभाग में उच्च क्षमता संपन्न कम्प्यूटिंग केंद्र स्थापित किया गया। हाल ही में विभाग को एमएचआरडी, भारत सरकार द्वारा एफएएसटी के अधीन मशीन लर्निंग और बिग डेटा एनालिटिक्स में उत्कृष्टता केंद्र के रूप में मान्यता दी गई है। विभाग को विशेष सहायता कार्यक्रम (एसएपी डीआरएस द्वितीय चरण) के तहत विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा मान्यता प्राप्त है। विभाग को 2005-2009 और 2018-2023 के दौरान विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) भारत सरकार द्वारा फीस्ट कार्यक्रम के तहत से समर्थन मिला। विभाग को आईएसईए सदस्य, एमईआईटीवाई, गोओआई एंड ब्रिक्स नेटवर्क विश्वविद्यालय के प्रतिभागी के रूप में नामित किया गया है। कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी बी टेक को राष्ट्रीय प्रत्यायन परिषद (एनबीए) द्वारा प्रत्यायित किया गया है।

### शैक्षणिक कार्यक्रम व विद्यार्थी आसन

शैक्षणिक कार्यक्रम	आसन संख्या
एम. टेक (आईटी)	25
एम. टेक (सीएसई)	28
एमसीए	56
बी.टेक	68
पीएच.डी	तय नहीं है (2023-24 वर्ष के दौरान 13)

### विभाग के मुख्य शोध क्षेत्र

- कंप्यूटर एंड नेटवर्क सिक्युरिटी
- बायोमिमेटिक एंड कोग्निटिव रोबोटिक्स
- बायोइंफोरमेटिक्स
- मशीन लर्निंग एंड सॉफ्ट कम्प्यूटिंग
- बिग डेटा एनाल्यटिक्स
- मोबाइल एंड वायरलेस नेटवर्किंग
- इमेज प्रोसेसिंग एंड पेटर्न रेकग्नाइजेशन
- इन्फर्मेशन रिट्रीवल सिस्टम्स
- नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग
- स्पीच प्रोसेसिंग
- वर्कफ्लो एनालाइसिस
- कंप्यूटर वीजन
- एल्गोरिथ्म्स एंड ऑप्टिमाइजेशन टेक्नीक्स,
- सॉफ्टवेर डिफाइंड नेटवर्किंग एंड क्लाउड कम्प्यूटिंग

### प्रमुख सुविधाएं/उपलब्ध उपकरण

- हाई पॉर्फॉमेंस कम्प्यूटिंग सेंटर (सुपर कंप्यूटर "परम शावक")
- क्लॉस्टर कम्प्यूटिंग फैसिलिटी विथ स्टोरेज

- इंटरैक्टिव स्मार्ट क्लासरूम
- एंबेडेड सिस्टम ट्रेनर लैब (8085 एंड आर्म) प्रोसेसर बेस्ड (2 नं.)
- बेंच मार्क लेन ट्रेनर/ आई-सिक्यूरिटी
- आईबीएम एक्स 3550 एम3 सर्वर
- एआर / वीआर (आगमंटेड रियेलिटी एंड वर्चुअल रियेलिटी) इक्युपमेंट
- ग्राफिक्स वर्कस्टेशन - विथ एनवीआईडीआईए जीफोर्स आरटीएक्स 3080
- एप्पल आईएमएसी - विथ एप्पल एम1 चीप विथ 8-कोर सीपीयू 8-कोर जीपीयू एंड 16-कोर न्यूरल इंजन।

**संकाय सदस्य**

पदनाम	नाम	उच्चतम योग्यता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ई-मेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
प्रोफेसर	दिलिप कुमार शङ्किया	पीएचडी (आईआईटी खड़गपुर)	मोबाइल कंप्यूटिंग, कंप्यूटर नेटवर्क	dks	18-03-1997
	ध्रुव कुमार भट्टाचार्य	पीएचडी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	मशीन लार्निंग, नेटवर्क सिक्यूरिटी एंड बायोइंफोरमेटिक्स	dkb	14-06-2006
	स्मृति कुमार सिन्हा	पीएचडी (तेजपुर)	वर्कफ्लो ऑटोमेशन, सेमी-स्ट्रक्चर्ड डेटा बेसेज	smriti	13-09-2007
	उत्पल शर्मा	पीएचडी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग	utpal	16-12-2013
	नित्यानंद शर्मा	पीएचडी (आईआईटी गुवाहाटी)	मोबाइल नेटवर्क्स, नेटवर्क सिक्यूरिटी	nitya	09-03-2013
	भोगेश्वर बोरा	पीएचडी (तेजपुर)	डेटा माइनिंग, इमेज प्रोसेसिंग	bgb	
	शरत सहरिया	पीएचडी (तेजपुर)	इमेज प्रोसेसिंग, पेटर्न रिकोगनिशन	sarat	31-08-2016
	भवेश नाथ	पीएचडी (तेजपुर)	डेटा माइनिंग, आर्टिफिसिएल न्यूरल नेटवर्क	bnath	20-10-2020
संबद्ध प्रोफेसर	सिद्धार्थ शंकर सतपथी	पीएचडी (तेजपुर)	नेटवर्किंग, बायोइंफोरमेटिक्स	ssankar	26-08-2014
	संजीव कुमार डेका	पीएचडी (तेजपुर)	कंप्यूटर नेटवर्क्स, कॉग्निटिव रेडियो नेटवर्क्स	skdeka	18-09-2019
	देबजीत बोड़ो	पीएचडी (तेजपुर)	मोबाइल कंप्यूटिंग	deb0001	18-11-2019
सहायक प्रोफेसर	रोजी शर्मा	पीएचडी (तेजपुर)	डेटा माइनिंग	rosy8	24-08-2021
	एस आईबोटॉबी सिंह	पीएचडी (तेजपुर)	डेटा माइनिंग	sis	01-08-2004
	एल बसंतकुमार सिंह	एम.टेक (तेजपुर)	पेटर्न रिकगनिशन	lbsingh	15-01-2009
	अरिंदम कर्मकार	पीएचडी (आईएसआई, कोलकाता)	कंप्यूटेशनल जियोमेट्री	arindam	10-08-2011
	संघमित्रा नाथ	पीएचडी (तेजपुर)	नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग, डेटा माइनिंग	snath	09-09-2011
	स्वर्णज्योति पात्र	पीएचडी (जादवपुर)	पेटर्न रिकगनिशन, इवोल्यूशनरी कंप्यूटिंग, न्यूरल नेटवर्क्स	swpatra	19-03-2013
	शोभंजना कलिता	पीएचडी (तेजपुर)	नॉलेज रिप्रेजेंटेशन एंड रिजनिंग	kalitas	06-01-2017
	नबज्योति मेधि	पीएचडी (एनआईटी मेघालय)	नॉलेज रिप्रेजेंटेशन एंड रिजनिंग	nmedhi	16-05-2017

	ज्योतिष्मिता तालुकदार	पीएचडी (गौहाटी विश्वविद्यालय)	डेटा माइनिंग, मशीन लर्निंग	jyoti4	04-05-2022
	त्रिविक्रम प्रधान	आईआईटी (बीएचयू)	इंफॉर्मेशन रिट्रीवल, नॉलेज ग्राफ, डेटा माइनिंग, एनएलपी	tpradhan	23-06-2022
अतिथि संकाय	उपासना शर्मा	एम.टैक (तेजपुर)	डेटा माइनिंग	upatink	
	रिंकी दास	पीएच.डी (एनआईटी, सिलचर)	नेटवर्क सिक्यूरिटी	ringki	
एडजंक्ट फैकल्टी	जुगल कुमार कलिता	पीएचडी (यूनिवर्सिटी ऑफ पेंसिल्वेनिया, यूएसए)	आर्टिफिशियल इंटेलिजेन्स, बायोइंफोर्मेटिक्स, इन्फर्मेशन रिट्रीवल, कंप्यूटर सिक्यूरिटी	jkalita@uccs.edu	20-02-2019
	भवानी पी. सिंहा	पीएचडी (यूनिवर्सिटी ऑफ कोलकाता)	माइक्रोप्रोग्रामिंग, कंप्यूटर एरिथमेटिक, फॉल्ट डाइग्नोसिस, ग्राफ एल्गोरिथम्स, परलेल आर्किटेक्चर्स एंड एल्गोरिथम्स, वॉर्लेस नेटवर्क्स एंड मोबाइल कंप्यूटिंग	bhabani@isical.ac.in	20-02-2019

### अधिकारी और कर्मचारी

पदनाम	नाम	<ई-मेल> @ tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
सिस्टम एनालिस्ट	डॉ. प्रणबज्योति दत्त	pjd	01-02-1996
	डॉ. राजीव गोस्वामी	rgos	20-03-1997
	डॉ. देबाशीष दास	ddas	06-06-1997
तकनीकी अधिकारी	गौतम कुमार दास	gautamd	05-08-2011
तकनीकी सहायक	अजय कुमार शर्मा	ajay	27-09-2004
प्रयोगशाला सहायक	अरुण छेत्री	arunch	12-12-2007
	अरूप कुमार सरकार	arupks	07-09-2018
सहायक	प्रणति बोड़ो	pranati	27-09-1996
एमटीएस	गोलाप बरुवा	golapb	01-06-1995

### प्रमुख शोध एवं विकास निष्कर्ष

संकाय/ शोधकर्ता	प्रमुख शोध निष्कर्ष
डी के भट्टाचार्य	कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी ( <a href="https://lnkd.in/gXkN-8nU">https://lnkd.in/gXkN-8nU</a> ) के हमारे शोध समूह द्वारा दो जटिल मनोरोग विकारों, अर्थात् बायोपोलार डिसऑर्डर (बीपीडी) और सिज़ोफ्रेनिया (एससीजेड) से संबंधित कुछ महत्वपूर्ण निष्कर्ष देखे गए। प्रारंभ में हमने बेसल गैन्ग्लिया के स्ट्रिएटम के पोस्टमार्टम नमूनों से सार्वजनिक रूप से उपलब्ध आरएनए-सीक्यू डेटा का उपयोग करके इन विकारों के अंतर्निहित आणविक तंत्र को समझने के लिए प्रयोग किया, जो नैदानिक मानदंडों को परिष्कृत करने और लक्षित उपचारों का मार्गदर्शन करने के लिए महत्वपूर्ण हैं। हमारे विश्लेषण से इन दोनों जटिल बीमारियों के बीच 'साझा' और 'विशिष्ट' जीन और लंबे गैर-कोडिंग आरएनए (एलएनसीआरएनए) का पता चलता है। हमारे विश्लेषण से इन दोनों जटिल बीमारियों के बीच 'साझा' और 'विशिष्ट' जीन और लंबे गैर-कोडिंग आरएनएएस (आईएनसीआरएनएएस) का पता चलता है। हमारे विश्लेषण का एक महत्वपूर्ण परिणाम कॉडेड, पुटामेन और न्यूक्लियस एक्बुम्बेंस में बीपीडी और एससीजेड के बीच साझा किए गए 21 डीईएमआरएनएएस और 1 डीईएलएनसीआरएनए की होना था। एक और उल्लेखनीय खोज सीईआरएनए नेटवर्क के भीतर हब नोड्स की पहचान थी जो प्रमुख मनोविकृति से जुड़े थे।

<p>एक और उल्लेखनीय खोज सीईआरएनए नेटवर्क के भीतर हब नोड्स की पहचान थी जो प्रमुख मनोविकृति से जुड़े थे। विशेष रूप से, एमईडी19, एचएनआरएनपीसी, एमएजीडी4B, केडीएम5A, GOLGA7, CHASERR, HSA-MIR-4778-3P, HSA-MIR-4739, और HSA-MIR-4685-5P संभावित बायोमार्कर के रूप में उभरे। ये निष्कर्ष बीपीडी और एससीजेड के अंतर्निहित सामान्य और अद्वितीय आणविक हस्ताक्षरों पर प्रकाश डालते हैं, जो इन मनोवैज्ञानिक विकारों के अनुरूप नैदानिक और चिकित्सीय रणनीतियों की प्रगति के लिए महत्वपूर्ण क्षमता प्रदान करते हैं।</p>
---

**अनुसंधान परियोजनाएँ (चल रही और नई)**

परियोजना शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (रूपयों में)	अवधि	अनुसंधानकर्ता
मैलवेयर एंड मैलवेयर बेस्ड एटाक डिटेक्शन यूजिंग मशीन लर्निंग एप्रोच	एमईआईटीवाई	64,26,000.00	2023-2026	प्रोफेसर डी.के. भट्टाचार्य सह-अन्वेषक - प्रोफेसर बी बोरा, डॉ. डी. बोरो, डॉ. एस. कलिता
डेवलपमेंट ऑफ सिक्वर्ड एंड रिलाइबल स्पेक्ट्रम एलोकेशन स्कीम्स फॉर नेक्स्ट-जेनेरेशन इलास्टिक ऑप्टिकल नेटवर्क्स	एमईआईटीवाई, भारत सरकार	86,31,624.00	2021 - 2024	प्रोफेसर एन. शर्मा सह-अन्वेषक - प्रोफेसर एस.के. डेका
डेवलपमेंट्स ऑफ सेमेंटिक-एवार स्ट्रक्चर प्रीज़र्विंग इमेज फिल्टरिंग टेक्नीक्स	एसईआरबी	38,87,664.00	2021 - 2024	डॉ. एस. पात्र
स्पीस डेटासेट्स एंड मॉडेल्स फॉर तिब्बती-बुर्मान लैंग्वेज	एनएलटीएम, एमईआईटीवाई	24,36,000.00	2020-2023	डॉ. संघमित्रा नाथ
एन्ब्रिंग क्यूओएस इन इंटरनेट ऑफ मेडिकल थिंग्स (आईओएमटी) यूजिंग सॉफ्टवेर-डिफाइंड नेटवर्किंग (एसडीएन)	तेजपुर विश्वविद्यालय और एमईआईटीवाई	36,39,433.00	2020 - 2023	डॉ. एन मेधि सह-अन्वेषक - प्रोफेसर डी.के. शइकिया प्रोफेसर एस.के. डेका
डीएसटी फंडिंग के तहत आईआईटी भिलाई इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन (आईबीआईटीएफ)	डीएसटी फंडिंग के तहत आईआईटी भिलाई	17,00,000.00	2023 - 2025	डॉ. डी. बोरो
3 वर्षों के लिए 25 लाख रुपये की सीधी फंडिंग सहायता के लिए सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क ऑफ इंडिया के तहत ऑक्टाएनई चैलेंज प्रोग्राम (ओसीपी) 2023। इसमें विभाग में एक स्टार्टअप स्थापित करने का आह्वान किया गया है, जहां एसटीपीआई द्वारा परियोजना का संचालन किया जाएगा और वर्तमान में स्टार्टअप खोलने पर काम चल रहा है।	एसटीपीआई, जीओआई	25,00,000.00	2023 - 2026	आर. शर्मा
3 वर्षों के लिए 25 लाख रुपये की सीधी फंडिंग सहायता के लिए सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क ऑफ इंडिया के तहत ऑक्टाएनई चैलेंज प्रोग्राम (ओसीपी) 2023। इसमें विभाग में एक स्टार्टअप स्थापित करने का आह्वान किया गया है, जहां एसटीपीआई	एसटीपीआई, जीओआई	25,00,000.00	2023 - 2026	डॉ. बोरो

द्वारा परियोजना का संचालन किया जाएगा और वर्तमान में स्टार्टअप खोलने पर काम चल रहा है।				
---	--	--	--	--

### संकाय सदस्य तथा कर्मचारियों द्वारा प्रकाशन

#### यूजीसी-केयर लिस्ट समूह I/समूह II जर्नल में प्रकाशन

- बरगयारी, बी. एंड मेधी, एन.(2023), प्रिज़र्विंग फलो टेबल इंटेग्रिटी इन ओपेनफलो नेटवर्क्स थ्रू स्मार्ट कांटेक्ट। क्लस्टर कंप्यूटिंग, 27: 4569-4588, (एससीओपीयूएस, यूजीसी-केयर लिस्ट (इंडिया), <https://doi.org/10.1007/s10586-023-04196-3>)
- बेउरा, पी. के., सेन, पी., अज़ीज़, आर., चेतिया, सी., दास, एम., सतपथी, एस. एस. एंड राय, एस. के. (2023). डिफरेन्स इन सिनॉनिमस पॉलीमॉर्फिसम रिलेटेड टू कॉडोन डीजेनरसी बिटवीन को-ट्रॉनस्क्राइड जीन्स इन दा जीनोम ऑफ इस्चेरिचिया कोली। कर्ेंट साइन्स (00113891), 125(8), DOI: <https://doi.org/10.18520/cs/v125/i8/871-877>
- भूटानी, पी., गुप्ता, एम., बजाज, जी., डेका, आर. सी., सतपथी, एस. एस. एंड राय, एस. के. (2023). इस दा स्क्रीन टाइम इयूरेशन अफेक्टिंग चिल्ड्रेन'स लैंग्वेज डेवेलपमेंट?-ए स्कोपिंग रिव्यू। क्लिनिकल एपिडेमिओलॉजी एंड ग्लोबल हेल्थ, 25: 101457. (स्कोपस), <https://doi.org/10.1016/j.cegh.2023.101457>
- बोर्तिव, ए., पात्र, एस. एंड ब्रुज़न, एल. (2023), एक्टिव लर्निंग फॉर हाईपेस्पेक्ट्रल इमेज क्लासिफिकेशन यूज़िंग कर्नल स्पार्स रिप्रेज़ेंटेशन क्लासिफियर्स। आईईईई ज़िओसाइंस एंड रिमोट सेनसिंग लेटर्स, 20: 1-5, <https://doi.org/10.1109/LGRS.2023.3264283>
- चौहान, पी., डेका, एस. के. एंड शर्मा, एन. (2023), एलएसटीएम-एनाब्लेड प्रेडिक्शन-बेस्ड चैनल स्विचिंग शेड्यूलिंग फॉर मॉल्टी-चैनल कॉग्निटिव रेडियो नेटवर्क्स। फिज़िकल कम्यूनिकेशन, 60: 102136. (स्कोपस), <https://doi.org/10.1016/j.phycom.2023.102136>
- चौहान, पी., डेका, एस. के. एंड शर्मा, एन. (2023), मॉल्टी-ऑब्जेक्टिव डिस्ट्रिब्यूटेड कोपरेटिव स्पेक्ट्रम सेनसिंग फॉर कॉग्निटिव रेडियो नेटवर्क्स यूज़िंग ग्रीडी-बेस्ड कोवलीशनल गेम। फिज़िकल कम्यूनिकेशन, 61: 102211. (स्कोपस), <https://doi.org/10.1016/j.phycom.2023.102211>
- दास, आर. एंड सिंह, टी. डी. (2023). इमेज-टेक्स्ट मॉल्टिमॉडल सेंटिमेंट एनाल्यसिस फ्रेमवर्क ऑफ आसामीस न्यूज़ आर्टिकल्स यूज़िंग लेट फ्यूज़न। एसीएम ट्रांज़ैक्शन्स ऑन एशियन एंड लो-रिसोर्स लैंग्वेज इन्फोर्मेशन प्रोसेसिंग, 22(6): 1-30, <https://doi.org/10.1145/3584861>
- दास, आर. एंड सिंह, टी. डी. (2023). मॉल्टीमॉडल सेंटिमेंट एनाल्यसिस: ए सर्वे ऑफ मेथड्स, ट्रेड्स, एंड चैलेंजिस। एसीएम कंप्यूटिंग सर्वेस, 55(13 एस): 1-38, <https://doi.org/10.1145/3586075>
- दास, आर. एंड सिंह, टी. डी. (2024). ए हाइब्रिड फ्यूज़न-बेस्ड मशीन लर्निंग फ्रेमवर्क टू इंप्रूव सेंटिमेंट प्रेडिक्शन ऑफ आसामीस इन लो रिसोर्स सेटिंग्स। मॉल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन्स, 83(8): 22153-22172. (स्कोपस, यूजीसी-केयर लिस्ट (इंडिया), <https://doi.org/10.1007/s11042-023-15356-3>)
- दास, एम., कुर्मी, ए., मेहेर, पी., सतपथी, एस. एस. एंड नाम्सा, एन. डी. (2024), कॉडोन यूज़ेज इन कन्सर्व्ड साइट्स इस मोरे बाइयस्ड कंपेर्ड टू वेरियबल साइट्स इन दा एसएआरएस-सीओV-2 जीनोम। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बाइयोज़ोमेटिक्स रिसर्च एंड एप्लिकेशन्स, 20(1): 42-60
- देवी, एम., शर्मा, एन. एंड डेका, एस. के. (2023). सिंगल-साइडेड ड्युथफुल ऑक्शन मेकॉनिजम फॉर हेटरोजेनियस चैनल एलोकेशन इन कॉग्निटिव रेडियो नेटवर्क्स। वेयरलेस नेटवर्क्स, 29(8): 3445-3467, <https://doi.org/10.1007/s11276-023-03412-7>
- गोगोई, डी. के., तालुकदार, जे., भट्टाचार्य, डी. के. एंड सिंह, टी. पी. (2023). ए डीप लर्निंग अप्रोच टू क्लासिफाइ ऑटिज़म स्पेक्ट्रम डिसॉर्डर यूज़िंग एमआरआई इमेजस। प्रेप्रिंट्स 2023, 2023091157, <https://doi.org/10.20944/preprints202309.1157.v1>

- गुप्ता, ए. एंड शर्मा, यू. (2024). डीप लर्निंग-बेस्ड एस्पेक्ट टर्म एक्सट्रैक्शन फॉर सेंटिमेंट एनालिसिस इन हिन्दी। इंडियन जर्नल ऑफ साइन्स एंड टेक्नोलॉजी, 17(7): 625-634, <https://doi.org/10.17485/IJST/v17i7.2766>.
- हिजाम, डी. एंड सहरिया, एस. (2024). ए मॉल्टीलेवल रिकग्निशन ऑफ मेइतेई माएक हेंड रिटन कैरक्टर्स यूज़िंग फ्यूजन ऑफ फीचर्स स्ट्रेटजी। दा विजुअल कंप्यूटर, 40(1): 211-225. (स्कोपस, यूजीसी-कोयर लिस्ट (इंडिया), <https://doi.org/10.1007/s00371-023-02776-3>
- हिजाम, डी. एंड सहरिया, एस. (2024). ज़ोन एंड रूल एसिस्टेड रिकग्निशन ऑफ मेइतेई माएक हेंड रिटन कैरक्टर्स। एवोल्यूशनरी इंटेलिजेन्स, 17: 2963-2980. (स्कोपस, यूजीसी-कोयर लिस्ट (इंडिया), <https://doi.org/10.1007/s12065-024-00920-z>
- जितनी, एन., सिंहा, बी. जे., बर्मन, जी., तालुकदार, ए., शर्मा, आर. एंड भट्टाचार्य, डी. के. (2024). मेडिकल इमेज सेगमेंटेशन यूज़िंग ऑटोमेटेड रफ डेन्सिटी एप्रोच। मॉल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन्स, 83(13): 39677-39705. (स्कोपस, यूजीसी-कोयर लिस्ट (इंडिया), <https://doi.org/10.1007/s11042-023-16921-6>
- कलिता, के. पी., बोरो, डी. एंड भट्टाचार्य, डी. के. (2024). एसएसई-सीआईबी: सेक्यूरिटी स्टोरेज एंड एक्सचेंज ऑफ कॉपीराइट्स इमेजस यूज़िंग ब्लॉकचैन। ट्रांज़ैक्शन्स एमर्जेंसी टेलिकम्यूनिकेशन टेक्नोलॉजीस, 35(2): 4936. (स्कोपस) <https://doi.org/10.1002/ett.4936>
- प्रधान, के. एंड पात्र, एस. (2024). सेमैन्टिक-अवेर स्ट्रॉक्चर-प्रेज़र्विंग मेडियान मोर्फो-फिल्टरिंग। दा विजुअल कंप्यूटर, 40(2): 505-521. (स्कोपस, यूजीसी-कोयर लिस्ट (इंडिया), <https://doi.org/10.1007/s00371-023-02796-z>
- रबिंदर कुमार प्रसाद, रोजी शर्मा, सुब्रत चक्रवर्ती, सौरभज्योति शर्मा. (2023) एनएनभीडीसी : ए न्यू वर्सटाइल डेन्सिटी-बेस्ड क्लस्टरिंग मेथड यूज़िंग के-नियरेस्ट नेइबर्स। एक्सपर्ट सिस्टम्स विथ एप्लिकेशन्स, 227: 120250. (स्कोपस), <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2023.120250>
- रहमान, एन. एंड बोरा, बी. (2024). कुएरी-बेस्ड एक्सट्रैक्टिव टेक्स्ट सम्मरिज़ेशन यूज़िंग सेन्स-ओरिएन्टेड सेमैन्टिक रिलेटेडनेस मीजर। अरेबीयन जर्नल फॉर साइन्स एंड इंजिनियरिंग, 49(3): 3751-3792। (स्कोपस, यूजीसी-कोयर लिस्ट (इंडिया), <https://doi.org/10.1007/s13369-023-07983-7>
- सरकार, टी. एंड कलिता, एस. (2023). बियस एस्टिमेशन करेक्शन इन मॉल्टी-एजेंट रेनफोर्समेंट लर्निंग फॉर मिक्सड कोर्पोरेटिव-कांपेटीटिव एन्वायरन्मेंट्स। एसएन कंप्यूटर साइन्स, 5(1): 15. (स्कोपस), <https://doi.org/10.1007/s42979-023-02326-7>
- शर्मा, एम. एंड शर्मा, एन. (2024). मॉल्टी-ऑब्जेक्टिव अप्टिमाइज़ेशन फॉर एनर्जी एफिशियेंट कोवापरेटिव कम्प्यूनिक्शन इन एनर्जी-कन्स्ट्रेंटेड ओवरले कॉग्निटिव रेडियो नेटवर्क्स। फिज़िकल कम्प्यूनिक्शन, 62. (स्कोपस), <https://doi.org/10.1016/j.phycom.2023.102251>
- शर्मा, एम., कुमार, सी. जे., सिंह, टी. पी., तालुकदार, जे., शर्मा, आर. के. एंड गांगुली, ए. (2024). एनहॉन्सिंग डिस्क्रिप्शन सेगमेंटेशन इन राइस लीव्स यूज़िंग मोडिफाइड डीप लर्निंग आर्किटेक्चर्स। आर्काइव्स ऑफ फोटोपेथोलॉजी एंड प्लांट प्रोटेक्शन, 56(20): 1555-1580, <https://doi.org/10.1080/03235408.2024.2310326>.
- शर्मा, एम., कुमार, सी. जे., तालुकदार, जे., सिंह, टी. पी., धीमान, जी. एंड शर्मा, ए. (2023). आइडेंटिफिकेशन ऑफ राइस लीफ डिस्क्रिप्शन एंड डेफिनिशन्स डिस्ऑर्डर्स यूज़िंग ए नॉवेल डीपबेच टैक्नीक। ओपेन लाइफ साइन्सेस, 18(1): 20220689, (स्कोपस), <https://doi.org/10.1515/biol-2022-0689>
- सिंह, एन. जे., हॉक, एन., सिंह, के. आर. एंड भट्टाचार्य, डी. के. (2023). बोटनेट-बेस्ड आईओटी नेटवर्क ट्रैफिक एनालिसिस यूज़िंग डीप लर्निंग। सेक्यूरिटी एंड प्राइवसी, 355: 1-40, <https://doi.org/10.1002/spy2.355>
- तालुकदार, जे., गोगोई, डी. के. एंड सिंह, टी. पी. (2023). ए कंपरेटिव एसेसमेंट ऑफ मोस्ट वाइडली यूज्ड मशीन लर्निंग क्लासिफायर्स फॉर एनालाइज़िंग एंड क्लासिफायिंग ऑटिज़म स्पेक्ट्रम डिस्ऑर्डर इन टॉइलर्स एंड एडोलसेन्ट्स। हेल्थकेयर एनालिटिक्स, 3: 100178. (स्कोपस), <https://doi.org/10.1016/j.health.2023.100178>

- तालुकदार, के. एंड बोरो, डी. (2024). स्लोवलोरिस एटाक डिटेक्शन यूज़िंग एडॉप्टिव टाइमआउट-बेस्ड एप्रोच। आईएसईसीयूआरई, 16(1), <https://doi.org/10.22042/isecure.2023.392462.938>

### पुस्तकों का प्रकाशन

- कलिता, जे. के., भट्टाचार्य, डी. के. एंड रॉय, एस. (2024). फांडामेंटल्स ऑफ डेटा साइन्स: थियरी एंड प्रैक्टिस। एल्सेवियर, आईएसबीएन: 978-0-323-91778-0.
- तालुकदार, जे., सिंह, टी. पी. एंड बर्मन, बी. (2023). *आर्टिफिशियल इंटेलिजेन्स इन हेल्थकेयर इंडॉस्ट्री*। स्प्रिंगर, सिंगापुर, आईएसबीएन: 978-981-99-3156-9, DOI: <https://doi.org/10.1007/978-981-99-3157-6>

### पुस्तक अध्याय का प्रकाशन

- बेश्य, बी., अहमद, एस.ए., नाथ, बी. (2023), एसोसिएशन रूल माइनिंग इन डिस्ट्रिब्यूटेड एन्वायरनमेंट: ए सर्वे। बोरा, एस., गाँधी, टी.के., पिउरी, वी. (एड्स) एड्वान्स्ड कंप्यूटेशनल एंड कम्प्यूटेशनल पेरिडिगम्स। आईसीएसीसीपी 2023। लेक्चर नोट्स इन नेटवर्क्स एंड सिस्टम्स, वोल. 535, पेज 113-120, आईएसबीएन: 978-981-99-4283-1. स्प्रिंगर, सिंगापुर।
- दास, बी., सिन्हा, एस. के. (2023). ए सीआरएफ-बेस्ड पॉस टेगिंग एप्रोच फॉर बिशुप्रिया मणिपुरी लैंग्वेज चेक फॉर आपडेट्स। निबानन दास, जुवेश बिनॉग, औद्रेज़ क्रेजकर, देबतोष भट्टाचार्य (एड्स) प्रोसीडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कानफरेन्स ऑन डेटा, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटिंग: आईसीडीईसी 2022. पेज 19, आईएसबीएन: 978-981-99-1509-5. स्प्रिंगर, सिंगापुर।
- जितानी, एन., बसुमतारी, ए., शर्मा, आर. (2023). दीप लर्निंग-बेस्ड ट्यूमर सेगमेंटेशन फ्रॉम स्ट्रीट इमेजस। बोरा, एस., गाँधी, टी.के., पिउरी, वी. (एड्स) एड्वान्स्ड कंप्यूटेशनल एंड कम्प्यूटेशनल पेरिडिगम्स। आईसीएसीसीपी 2023। लेक्चर नोट्स इन नेटवर्क्स एंड सिस्टम्स, वोल 535, पेज: 323-333, आईएसबीएन: 978-981-99-4283-1. स्प्रिंगर, सिंगापुर।
- जितानी, एन., वर्मा, वी.के., शर्मा, आर. (2024). ईएनआरएफएस : एन एन्सेम्बल रैंकिंग-बेस्ड फीचर सिलेक्शन एप्रोच फॉर ग्रेडिंग गलब्लॉडर केन्सर यूज़िंग रेडिओमिक एनॉल्यसिस। शाव, आर.एन., सिवनो, पी., मखिलेफ, एस., घोष, ए., शिमी, एस.एल. (एड्स) इनोवेशन्स इन इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक इंजिनियरिंग। आईसीईईई 2023। लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग, वोल 1115, पेज 239-247, आईएसबीएन: 978-981-99-8660-6, स्प्रिंगर, सिंगापुर।
- कलिता, के.पी., खरभिह, जे.सी., बोरो, डी., भट्टाचार्य, डी.के. (2024), एन एनहँन्सड ब्लॉकचैन कन्सेन्सस मेकॉनिसम यूज़िंग प्रूफ-ऑफ-वर्क एंड प्रूफ-ऑफ-स्टेक। डेका, जे.के., रोबी, पी.एस., शर्मा, बी. (एड्स) एमर्जिंग टेक्नालजी फॉर सॉस्टेनबल डेवलपमेंट। ईजीटीईटी 2022, लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग, वोल 1061, पेज 501 - 511, आईएसबीएन: 978-981-99-4361-6. स्प्रिंगर, सिंगापुर।
- कलिता, के.पी., रानी, ई., बोरो, डी., भट्टाचार्य, डी.के. (2024), ब्लॉकचैन विथ एडजस्टबल प्रूफ-ऑफ-वर्क कन्सेन्सस मेकॉनिसम फॉर मोबाइल डिवाइसस। डेका, जे.के., रोबी, पी.एस., शर्मा, बी. (एड्स) एमर्जिंग टेक्नोलॉजी फॉर सॉस्टेनबल डेवलपमेंट। ईजीटीईटी 2022, लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग, वोल 1061, पेज 525 - 535, आईएसबीएन: 978-981-99-4361-6. स्प्रिंगर, सिंगापुर।
- काथिंग, एम., ब्रह्मा, आर.के., सहरिया, एस. (2023). फीचर्स फ्यूजन-बेस्ड गैट रिकग्नेजेशन विथ कोवरिएत कंडीशन्स। बोरा, एस., गाँधी, टी.के., पिउरी, वी. (एड्स) एड्वान्स्ड कंप्यूटेशनल एंड कम्प्यूटेशनल पेरिडिगम्स। आईसीएसीसीपी 2023, लेक्चर नोट्स इन नेटवर्क्स एंड सिस्टम्स, वोल 535, पेज 273-279, आईएसबीएन: 978-981-99-4283-1. स्प्रिंगर, सिंगापुर।
- पाटवरी, पी., भट्टाचार्य, डी.के., बाराह, पी. (2023), आइडेंटिफिकेशन ऑफ पोटेन्शियल प्रोग्नॉस्टिक बायोमार्कर्स फॉर ईएससीसी यूज़िंग सिंगल-सेल आरएनए सीक्वेन्सिंग डेटा एनॉल्यसिस। माझी, पी., हूआंग, टी., पाल, एन.आर., चौधुरी, एस., दे, आर.के. (एड्स) पेटर्न रेकग्निशन एंड मशीन इंटेलिजेन्स। पीआरईएमआई 2023. लेक्चर नोट्स इन कंप्यूटर साइन्स, वोल 14301, पेज 853-861, आईएसबीएन: 978-3-031-45169-0. स्प्रिंगर नेचर स्विट्ज़रलैंड।

- शर्मा, टी., भट्टाचार्य, डी.के. (2023). एन इफेक्टिव सेंट्रैलिटी-बेस्ड कम्यूनिटी डिटेक्शन एप्रोच यूज़िंग scRNA-Seq डेटा फॉर क्रिटिकल न्यूरो-डीजेनरेटिव डिजीसेस। माझी, पी., हूआंग, टी., पाल, एन.आर., चौधुरी, एस., दे, आर.के. (एड्स) पॅटर्न रेकग्निशन एंड मशीन इंटेलिजेन्स. पीआरईएमआई 2023। लेक्चर नोट्स इन कंप्यूटर साइन्स, वोल 14301, पेज 756-763, आईएसबीएन: 978-3-031-45169-0. स्प्रिंगर नेचर स्विट्ज़रलैंड।
- सतपथी, बी.एस., सतपथी, एस.एस., सिंह, एस.आइ., चक्रबर्ती, जे. (2023). कंटिन्युवस इंटेग्रेशन एंड कंटिन्युवस डिप्लोइमेंट (सीआई/सीडी) पाइपलाइन फॉर दा एसएएस डॉक्युमेंटेशन डेलिवरी। हेस्टेयोर, एन., मकलूने, एस., खारी, एम., शर्मा, पी. (एड्स) डिजिटल इंटेलिजेन्स सल्यूशन्स। इनसीआईटीई 2023, लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग, वोल 1080, पेज 41-50, आईएसबीएन: 978-981-99-5993-8. स्प्रिंगर, सिंगापुर।
- शर्मा, एम., शर्मा, एन. (2024). यूटिलिटी-ड्रिवन जॉइंट टाइम-एंड-पावर इन एनर्जी-हार्वैस्टिंग कॉग्निटिव रेडियो रीले नेटवर्क्स। डिविज़न, एस., मंडल, पी.एस., सारथी, वी.वी., प्रसाद, बी., मोल्ला, ए.आर., शर्मा, जी. (एड्स) डिस्ट्रिब्यूटेड कंप्यूटिंग एंड इंटेलिजेंट टैक्नोलजी। आईसीडीसीआईटी 2024। लेक्चर नोट्स इन कंप्यूटर साइन्स, वोल 14501, पेज 3-17, आईएसबीएन: 978-3-031-50582-9. स्प्रिंगर नेचर स्विट्ज़रलैंड।
- वर्मा, ए., अग्रवाल, आर., बोरा, बी. (2024), ए रिसेंट सर्वे ऑफ रिवर्सिबल डेटा हाइड्रिंग टैक्नीक्स फॉर 2डी एंड 3डी ऑब्जेक्ट मॉडेलिंग। रॉय, बी.के., चतुर्वेदी, ए., टसाबन, बी., हासन, एस.यू. (एड्स) क्राइटोलॉजी एंड नेटवर्क सेक्यूरिटी विथ मशीन लर्निंग। आईसीसीएनएसएमएल 2022। आल्गोरिथम्स फॉर इंटेलिजेंट सिस्टम्स, पेज 279-294, आईएसबीएन: 978-981-99-2228-4. स्प्रिंगर, सिंगापुर।

### सम्मेलन कार्यवाही

- बरभुयां, डी.एच., डेका, एस.के., चटर्जी, बी.सी. एंड शर्मा, एन. (2023), एमएल-डीएसपी: मशीन लर्निंग-एसिस्टेड डाइनमिक स्पेक्ट्रम पार्टिशनिंग इन इलास्टिक ऑप्टिकल नेटवर्क्स। आईईईई इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन एड्वान्स्ड नेटवर्क्स एंड टेलिकम्यूनिकेशन्स सिस्टम्स (एएनटीएस), पेज 108-113, जयपुर, इंडिया, आईईईई।
- बोर्तिव, ए. एंड पात्र, एस. (2023), एक्टिव लर्निंग यूज़िंग मॉल्टीफीचर्स केर्नेल स्पार्स रिप्रेजेंटेशन क्लॉसिफाइयार फॉर हाइपरस्पेक्ट्रल इमेज क्लॉसिफिकेशन। आईईईई इंडिया जिओसाइंस एंड रिमोट सेनसिंग सिंपोजियम (आईएनजीएआरएसएस), पेज 1-4, बेंगलुरु, इंडिया, आईईईई।
- दास, के., दत्त, टी. एल., राय, के., घोष, आर., गोस्वामी, डी., दे, ए., फूकन, पी., दास, पी., डेका, वी. के. एंड मेधी, एन. (2023). पार्फोर्मेंस ऑफ एम2एम प्रोटोकॉल्स इन इंटरनेट ऑफ मेडिकल थिंग्स। आईईईई इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन कम्प्यूटेशनल वर्कशॉप्स (आईसीसी वर्कशॉप्स), पेज 1289-1294, रोम, इटली, आईईईई।
- गोगोई, जे. एंड नाथ, एस. (2023), एनालाइजिंग वर्ड स्ट्रेस एंड इट्स इफेक्ट्स ऑन आसामीस एंड मीज़ो यूज़िंग मशीन लर्निंग। 2 इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन पेरिडिगम शिफ्ट्स इन कम्प्यूटेशनल एंबेडेड सिस्टम्स, मशीन लर्निंग एंड सिग्नल प्रोसेसिंग (पीसीईएमएस), पेज 1-6, नागपुर, इंडिया, आईईईई।
- गुप्ता, ए. एंड शर्मा, यू. (2024), मशीन लर्निंग बेस्ड एस्पेक्ट केटेगोरी डिटेक्शन फॉर हिन्दी डेटा यूज़िंग टीएफ-टीडीएफ एंड काउंट वेक्टराइज़ेशन। 2 इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन डिव्हाइस इंटेलिजेन्स, कंप्यूटिंग एंड कम्प्यूटेशनल टैक्नोलॉजीस (डीआईसीसीटी), पेज 39-44, देहरादून, इंडिया, आईईईई।
- काश्यप, आइ., देब, डी. एंड शर्मा, एन. (2023). ग्रेप: पार्फोर्मेंस एनहेन्समेंट इन मल्टिकोर प्रोसेसोर्च यूज़िंग एन अडॉप्टिव गॉफ प्रेफेचर। आईईईई कंप्यूटर सोसाइटी एन्यूल सिंपोजियम ऑन वीएलएसआई (आईएसवीएलएसआई), पेज 1-6, फॉज़ दो इगुआकू, ब्राज़ी, आईईईई।
- लोंगकूमेर, ए., वाल्लिंग, एस. एंड कलिता, एस. (2023). पुल्मोनरी नॉड्यूल डिटेक्शन इन कंप्यूटेड टोमोग्राफी इमेजस यूज़िंग डीप लर्निंग। इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन एड्वान्स्ड इन इलेक्ट्रॉनिक्स, कम्प्यूटेशन, कंप्यूटिंग एंड इंटेलिजेंट इन्फर्मेशन सिस्टम्स (आईसीईसीआईएस), पेज 384-389, बेंगलुरु, इंडिया, आईईईई।
- रामदिनमावी, ई., मित्तल, वी. के. एंड नाथ, एस. (2024), अकॉस्टिक कैरक्टराइज़ेशन ऑफ मीज़ो फोक सांग्स। नेशनल कान्फरेन्स ऑन कम्प्यूटेशनल सिस्टम्स (एनसीसी), पेज 1-6, चेन्नई, इंडिया, आईईईई।

- राय, के., मेधी, एम., घोष, आर., दास, पी., डेका, वी. के. एंड मिश्रा, एस. (2023), आरआईएसपी-एसडीएन: रेपुटेशन अवेर आईओएमटी सर्विस प्रोविजनिंग यूजिंग एसडीएन इन एड्ज/फोग-बेस्ड सिस्टम्स। जीएलओबीईसीओएम 2023-2023 आईईईईई ग्लोबल कम्यूनिकेशन्स कान्फरेन्स, पेज 510-515, कुआला लाम्पुर, मलेशिया, आईईईईई।
- शर्मा, पी. एंड सिंह, एस. आइ. (2024). हैंडक्रॉफ्टेड फीचर एसिस्टेड लाइट-वेट इनकोडर डिकोडर बेस्ड क्लॉसीफाइयर् फॉर योगा पोस्चर रेकग्निशन। 2 इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन डिवाइस इंटेलिजेन्स, कंप्यूटिंग एंड कम्यूनिकेशन टेक्नोलॉजीस (डीआईसीसीटी), पेज 681-686, देहरादून, इंडिया, आईईईईई।
- शर्मा, टी. एंड भट्टाचार्य, डी. के. (2023). एक्सट्रक्शन ऑफ फांगक्शनली रिलेटेड जीन्स फॉर स्चीजोफ्रेनिया यूजिंग नेटवर्क एनॉल्यसिस इन बल्क एनआरए-एसईक्यू डेटा। 4 इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन कंप्यूटिंग एंड कम्यूनिकेशन सिस्टम्स (आई3सीएस), पेज 1-5, शिलॉंग, इंडिया, आईईईईई।

### सम्मेलन/कार्यशाला/परिसंवाद/संगोष्ठी आदि में भागीदारी

संकाय का नाम	पेपर का शीर्षक	आयोजक	दिनांक/अवधि/वर्ष	स्थान/संस्थान
डी के भट्टाचार्य	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में चार (04) सत्रों की अध्यक्षता की	सीओडीएसएस 2024	10-11 फरवरी, 2024	भारत
एस. नाथ	प्रौद्योगिकी और भारतीय भाषा शिखर सम्मेलन	शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	30 सितंबर - 1 अक्टूबर, 2023	डीएआईसी, नई दिल्ली
एस. नाथ	उच्च शिक्षा संस्थानों में एनईपी 2020 के कार्यान्वयन पर एफडीपी	टीएलसी, टीयु	26 अप्रैल - 2 मई, 2023	तेजपुर विश्वविद्यालय, असम
जे. तालुकदार	पाठ्यक्रम और शिक्षणशास्त्र पर अंतःविषय पुनश्चर्या पाठ्यक्रम	टीएलसी, टीयु	7 - 20 जून, 2023	तेजपुर विश्वविद्यालय, असम
जे. तालुकदार	कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस एवं इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईसीसीआईआईओटी), 2023 पर चौथे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में समीक्षक	यूनिवर्सिटी ऑफ माल्टा	4-6 दिसंबर, 2023	माल्टा
जे. तालुकदार	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) के मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी) के तहत एनईपी ओरिएंटेशन और सेंसिटाइजेशन पर लघु अवधि पाठ्यक्रम	एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय	4-13 दिसंबर, 2023	तेजपुर विश्वविद्यालय, असम
जे. तालुकदार	अनुसंधान में उभरते उपकरणों और तकनीकों पर एक सप्ताह की राष्ट्रीय कार्यशाला	त्रिपुरा विश्वविद्यालय	20-24 नवंबर, 2023	ऑनलाइन

### संकाय सदस्य द्वारा आमंत्रित व्याख्यान (भारत एवं विदेशों में)

संकाय का नाम	व्याख्यान का विषय	कार्यक्रम का विषय	दिनांक	आयोजक एवं स्थान
एस. कलिता	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एवं इसके वर्तमान ट्रेंड्स का परिचय	पायथन का उपयोग करके डेटा साइंस और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर कार्यशाला	9/11/2023	आईएसआई नॉर्थ ईस्ट सेंटर
डी. के. भट्टाचार्य	डेटा ड्रिवेन एआई	डेटा ड्रिवेन AI पर आंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	15/3/2024	काजीरंगा विश्वविद्यालय

डी. के. भट्टाचार्य	एथिकल नेविगेशन फॉर ट्रॉस्टवर्थ एमएल इन सेकुरिंग आईओटी	CoDSS2024 पर आंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	10/2/2024	तेजपुर विश्वविद्यालय
डी. के. भट्टाचार्य	मशीन लार्निंग इन डेटा साइंस : ए सॉस्टेनबल एप्रोच	व्याख्यान माला	16/11/2023	जीआईएमटी विश्वविद्यालय
एन. शर्मा	साइबर सेकुरिटी	सेल्फ डिफेंस पर एक दिवसीय कार्यशाला	29/08/2023	तेजपुर विश्वविद्यालय
एन. शर्मा	कंप्यूटर विज्ञान में चुनौतियाँ और अवसर	ओरिएंटेशन कार्यक्रम	12/07/2023	यूएसटीएम
एस. नाथ	भाषण-से-भाषण अनुवाद प्रणालियों का परिचय	भाषण प्रसंस्करण और उसके अनुप्रयोग में हालिया रुझानों पर दो सप्ताह का ग्रीष्मकालीन स्कूल	20/06/2024	स्कूल ऑफ कंप्यूटर एप्लीकेशन, केआईआईटी-डीयू
एस. नाथ	PRAAT का उपयोग करके भाषण संकेत विश्लेषण	भाषण प्रसंस्करण और उसके अनुप्रयोग में हालिया रुझानों पर दो सप्ताह का ग्रीष्मकालीन स्कूल	10/06/2024	स्कूल ऑफ कंप्यूटर एप्लीकेशन, केआईआईटी-डीयू

**सम्मेलन/कार्यशाला/परिसंवाद/संगोष्ठी का आयोजन**

शीर्षक	दिनांक/अवधि, वर्ष
आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और डेटा साइंस: प्रौद्योगिकी का भविष्य पर पांच दिवसीय कार्यशाला	4 - 8 मार्च 2024
पूर्वोत्तर क्षेत्रों में सतत विकास के लिए प्रौद्योगिकियों पर युवा महिला इंजीनियरों के लिए एसईआरबी और आईएनईई द्वारा प्रायोजित दो दिवसीय संगोष्ठी	20 21 नवंबर 2023

**उल्लेखनीय पुरस्कार/सम्मान/उपलब्धियां**

पुरस्कार विजेता का नाम	पदनाम	उपलब्धि	कार्यक्रम/पुरस्कार विजेता
डी. के. भट्टाचार्य	प्रोफेसर	एस एंड टी नीति निर्माण समिति के सदस्य	एएसटीईसी, असम सरकार
आर. शर्मा	संबद्ध प्रोफेसर	स्टार्टअप फंडिंग: सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क्स ऑफ इंडिया के तहत ओक्टाएनई चैलेंज प्रोग्राम (ओसीपी) 2023 के तहत 3 साल के लिए 25 लाख रुपये की सीधी फंडिंग सहायता दी जाएगी। इसमें विभाग में एक स्टार्टअप स्थापित करने की बात कही गई है, जहां एसटीपीआई द्वारा परियोजना को इनक्यूबेट किया जाएगा और वर्तमान में स्टार्टअप के उद्घाटन पर काम चल रहा है।	ओक्टाएनई चैलेंज प्रोग्राम (ओसीपी) 2023
डी. बोरो	संबद्ध प्रोफेसर	स्टार्टअप फंडिंग: सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क्स ऑफ इंडिया के तहत ओक्टाएनई चैलेंज प्रोग्राम (ओसीपी) 2023 के तहत 3 साल के लिए 25 लाख रुपये की सीधी फंडिंग सहायता दी जाएगी। इसमें विभाग में एक स्टार्टअप स्थापित करने की बात कही गई है, जहां एसटीपीआई द्वारा परियोजना को इनक्यूबेट किया जाएगा और वर्तमान में स्टार्टअप के उद्घाटन पर काम चल रहा है।	ओक्टाएनई चैलेंज प्रोग्राम (ओसीपी) 2023

### विशिष्ट आगंतुक

- प्रो जुगल कुमार कलिता, प्रोफेसर, यूनिवर्सिटी ऑफ कोलोराडो, कोलोराडो स्प्रिंग्स, यूएसए
- प्रो एस. नंदी, प्रोफेसर, आईआईटी गुवाहाटी, भारत
- डॉ. ए.एस. सरोज मेहर, आईएसआई बेंगलोर, भारत

### नेट-जेआरएफ/स्लेट/गेट आदि उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या

उत्तीर्ण परीक्षा का नाम	उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या
नेट-जेआरएफ/एलएस	06
गेट	18

### उल्लेखनीय स्थानन

विद्यार्थियों का नाम	कार्यक्रम	संस्थानों के नाम	पद	पैकेज (लाख प्रति वर्ष)
हिरक ज्योति नाथ	बी-टेक सीएसई	आईबीएम (सॉफ्टवेयर एजी)	सॉफ्टवेयर इंजीनियर	12.4
अखिलेश कुमार	एमसीए	एक्सलेंट कॉरपोरेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	सॉफ्टवेयर इंजीनियर	12
पंचाल प्राकृत खारघरिया	बी-टेक सीएसई	एलजी सॉफ्ट इंडिया	रिसर्च इंजीनियर	7.56
राजदीप बोरा	बी-टेक सीएसई	एलजी सॉफ्ट इंडिया	रिसर्च इंजीनियर	7.56
भास्कर ज्योति सिंहा	एम-टेक सीएसई	टीसीएस	सिस्टम इंजीनियर	7.30
संस्कृति जैन	बी-टेक सीएसई	टीसीएस	सिस्टम इंजीनियर	7
दीपक शर्मा	बी-टेक सीएसई	टीसीएस	सिस्टम इंजीनियर	7
शिवानी तिवारी	बी-टेक सीएसई	एलस्टॉम	जीईटी	6.8
दिब्याश्री लहकर	एम-टेक सीएसई	संजीवनी ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूट्स	असिस्टेंट प्रोफेसर	6
ज्योतिमयी कलिता	एम-टेक सीएसई	संजीवनी ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूट्स	असिस्टेंट प्रोफेसर	6
मृदु पवन बरुवा	एम-टेक सीएसई	संजीवनी ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूट्स	असिस्टेंट प्रोफेसर	6
डेजी मुडियार	एम-टेक आईटी	संजीवनी ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूट्स	असिस्टेंट प्रोफेसर	6
राहुल सिंह	एम-टेक सीएसई	सीडीएसी	असिस्टेंट प्रोफेसर	6
संजीत कुमार राय	एमसीए	ईएसएएफ	असिस्टेंट प्रोफेसर	4.7
विशाल कुमार सिंह	एमसीए	ईएसएएफ	असिस्टेंट प्रोफेसर	4.7
मोहम्मद सलमान	एमसीए	ईएसएएफ	असिस्टेंट ट्रेनी	4.7
अनल राज	एमसीए	ईएसएएफ	असिस्टेंट ट्रेनी	4.7
जेंटिरेन तजुदिर	एम-टेक सीएसई	टेकवेरिएबल प्राइवेट लिमिटेड	असिस्टेंट ट्रेनी	4.5
सृष्टि सौम्या	एमसीए	एक्सचर	असिस्टेंट ट्रेनी	4.35
देबंकर दत्त चौधुरी	एमसीए	सॉफ्टवेयर एजी	जूनि. प्रो. एनालिस्ट	4.2
हिरु ज्योति नाथ	बी-टेक सीएसई	सॉफ्टवेयर एजी	पैकेज ऐप डेवलपमेंट एसोसिएट	4.2
राहुल कुमार साह	बी-टेक सीएसई	सॉफ्टवेयर एजी	इंटरन	4.2
आयुष्मान सिंह	बी-टेक सीएसई	कॉग्निजेंट टेक्नोलॉजी	इंटरन	4.2
बिकाश ज्योति गोगोई	एमसीए	आईबीएम (सॉफ्टवेयर एजी)	इंटरन	4

## डिजाइन विभाग

### विभाग

तेजपुर विश्वविद्यालय में डिजाइन विभाग की स्थापना 2019 में अभियांत्रिकी विद्यापीठ के एक महत्वपूर्ण विभाग के रूप में की गई थी, जो नवीन और कार्यात्मक उत्पादों के सफल विकास में डिजाइन शिक्षा की महत्वपूर्ण भूमिका की मान्यता से प्रेरित है। भारत जैसे देश में, जिसमें विशाल और विविध बाजार का परिवेश है, इसमें विचारपूर्वक डिजाइन किए गए उत्पादों की एक विस्तृत श्रृंखला की तत्काल आवश्यकता है जो न केवल इसकी अपनी आबादी बल्कि वैश्विक उपभोक्ताओं की भी जरूरतों को पूरी करें। यह मांग "आत्मनिर्भर भारत" के दृष्टिकोण से पूरी तरह मेल खाती है, जो आत्मनिर्भरता और स्वदेशी नवाचार पर जोर देती है। इन चुनौतियों का सामना करने के लिए, एक मजबूत डिजाइन परिप्रेक्ष्य से सुसज्जित टेक्नोक्रेट की भावी पीढ़ियों को प्रशिक्षित और तैयार करना आवश्यक है।

इस उद्देश्य से, विभाग गतिशील शैक्षणिक कार्यक्रमों की एक श्रृंखला प्रदान करता है, जिसमें बैचलर ऑफ डिजाइन (बी.डेस), मास्टर ऑफ डिजाइन (एम.डेस), और डॉक्टरेट कार्यक्रम शामिल हैं, जिनमें से सभी औद्योगिक डिजाइन, उत्पाद डिजाइन, इंटरैक्शन डिजाइन और संचार डिजाइन जैसे विशिष्ट क्षेत्रों पर जोर देते हैं। नव शुरु किए गए बी.डेस कार्यक्रम के पाठ्यक्रम को राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 द्वारा निर्धारित दिशानिर्देशों का पालन करते हुए सावधानीपूर्वक तैयार किया गया है, ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि यह प्रासंगिक और अग्रगामी बना रहे।

इसके अलावा, विभाग एक ऐसे वातावरण को बढ़ावा देता है जो सामाजिक नवाचार, स्वास्थ्य सेवा और शिक्षा जैसे विभिन्न क्षेत्रों में अन्वेषण को प्रोत्साहित करता है। छात्रों को डिजाइन, प्रौद्योगिकी और मानव अनुभव के जटिल अंतर्संबंधों को समझकर समकालीन सामाजिक चुनौतियों का समाधान करने के लिए प्रशिक्षित किया जाता है। यह समग्र दृष्टिकोण न केवल उन्हें व्यावहारिक कौशल से सुसज्जित करता है बल्कि उन्हें विचारशील डिजाइनर बनने के लिए भी प्रेरित करता है जो समाज में सार्थक योगदान दे सकते हैं।

### शैक्षणिक कार्यक्रम व विद्यार्थी आसन

शैक्षणिक कार्यक्रम	आसन संख्या
मास्टर ऑफ डिजाइन (एम. डिजाइन)	18
बैचलर ऑफ डिजाइन (बी. डिजाइन)	30
पीएच.डी इन डिजाइन	8

### विभाग के मुख्य शोध क्षेत्र

- प्रोडक्ट डिजाइन
- इंटरैक्शन डिजाइन
- विजुअल कॉम्यूनिकेशन डिजाइन
- कम्यूनिटी-बेस्ड डिजाइन
- सॉस्टेनबल डिजाइन

### उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं/उपकरण

- डिजिटल प्रोटोटाइपिंग स्टूडियो : स्टूडियो में निम्नलिखित उपकरण हैं
  - 10 हाई एंड कंप्यूटर हैं (HP Z2 G4 Intel Core i7-9700/ 16GB/ 1TB)
  - 02 वर्कस्टेशन हैं (Dell Precision 3640)
  - सॉफ्टवेयर पैकेज (सॉलिडवर्क्स)

- प्रोडॉक्ट स्टाइलिंग, इलस्ट्रेशन्स एंड विजुअल डिजाइन के लिए सिंटिक प्रो
  - 01 वाकॉम सिंटिक्यू प्रो 32 इंच
  - 02 वाकॉम सिंटिक्यू प्रो 24 इंच
- **फिजिकल फोटोटाइपिंग स्टूडिओ** : स्टूडियो में निम्नलिखित उपकरण हैं
  - 3D क्ले एवं प्लास्टिक प्रिंटर
  - नायलॉन, पीएलए, एबीएस, सीपीई और पीवीए प्रिंटिंग के साथ 3डी प्रिंटर
- **संचार स्टूडियो** : स्टूडियो में निम्नलिखित उपकरण हैं
  - डीएसएलआर कैमरा
  - त्रिपोड्स
  - वीआर सेट्स
- **प्रोडॉक्ट डेवलॉपमेंट वर्कशाप** : वुडवर्क और मेटल वर्क की सुविधा के साथ

#### संकाय सदस्य

पदनाम	नाम	उच्चतम योग्यता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ई-मेल> @ tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
प्रोफेसर	पार्थ प्रतीम दत्त, प्रभारी विभागाध्यक्ष	पीएचडी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	रीनूअबल एनर्जी, थर्मल अभियांत्रिकी	ppdutta	15-09-2022
सहायक प्रोफेसर	शिव कुमार वर्मा	पीएचडी (आईआईटी गुवाहाटी)	इंडस्ट्रियल डिजाइन	shiv	10-06-2020
	श्रीनिवासन जी	पीएचडी(आईआईटीएम कांचीपुरम)	प्रोडक्ट डिजाइन, थर्मल साइन्सेस	srini	19-01-2022
अतिथि संकाय	कंकना नारायण देव	पीएच.डी (आईआईटी गुवाहाटी)	आर्किटेक्चर एंड आर्बन डिजाइन, ह्यूमैनिटेरियन डिजाइन, विजुअल कम्यूनिकेशन डिजाइन	kankana.dev	24-09-2021
	हरि ब्रत शङ्किया	एम. डिजाइन सीआईटी कोकराझार	इंटरैक्शन डिजाइन	hari	17-09-2022
	जिंतु महंत	एम. डिजाइन सीआईटी कोकराझार	मॉल्टीमीडिया एंड कम्यूनिकेशन डिजाइन	jintu	16-10-2023
	प्रत्युषा बरुवा	एनआईएफटी, नई दिल्ली	सोसियल बिहेवियर डिजाइन, फैशन डिजाइन	pbarua	16-10-2023

#### अधिकारी और कर्मचारी

पदनाम	नाम	<ई-मेल> @ tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
प्रयोगशाला सहायक	श्री हिमांशु नाथ	himansu	18-01-2021
एमटीएस	श्री गीतार्थ भट्ट	gitarthabhatta123@gmail.com	17-12-2021
वर्कशाप तकनीशियन	श्री हिराल ज्योति हालोई	munti143@gmail.com	01-04-2023

**संकाय सदस्य तथा कर्मचारियों द्वारा प्रकाशन**

**यूजीसी-केयर लिस्ट समूह I/समूह II जर्नल में प्रकाशन**

- गौड़ा, आर.के., श्रीनिवासन, जी., उमेश, वी., राजा बी. सर्फेस एनहॉन्समेंट फॉर बायलिंग हीट ट्रान्स्फर थू माइक्रो होल्स फॉर इलेक्ट्रॉनिक कूलिंग अप्लिकेशन्स। साधना 48, 210 (2023), <https://doi.org/10.1007/s12046-023-02251-8>
- सिन्हा,एस., एंड श्रीनिवासन जी, रिडिज़ाइनिंग टूल्स फॉर फॉक्स नूट (मखना) फार्मिंग एंड प्रोसेसिंग: एन एर्गोनॉमिक स्टॉडी, 4 एशियन कान्फरेन्स ऑन एर्गोनॉमिक्स एंड डिज़ाइन (एसीईडी) जॉइंटली विथ 21स्ट्रीट ह्यूमनाइज़िंग वर्क एंड वर्क एन्वायरन्मेंट (एसडब्ल्यूडब्ल्यूई) कान्फरेन्स 2023, आईआईएम मुंबई, दिसंबर 14 - 16, 2023, <https://doi.org/10.1007/s12046-023-02251-8>
- उपाध्याय, जे, के., एंड श्रीनिवासन जी, वीविंग वेलनेस: अर्गनामिक अप्रोचस टू मिटिगेट मुस्कुलोस्केलेटल डिऑर्डर्स इन शीतल पति आर्टाइज़न्स, 4 एशियन कान्फरेन्स ऑन अर्गनामिक्स एंड डिज़ाइन (एसीईडी) जॉइंटली विथ 21स्ट्रीट ह्यूमनाइज़िंग वर्क एंड वर्क एन्वायरन्मेंट (एसडब्ल्यूडब्ल्यूई) कान्फरेन्स 2023, आईआईएम मुंबई, दिसंबर 14-16, 2023
- श्रीवास्तव, एच, एम., एंड श्रीनिवासन जी, एन अर्गो टेलर फ्रेम फॉर विसुअल्ली इम्पेयर्ड स्टूडेंट्स: ह्यूमन-सेंट्रिक रिडिज़ाइन, 4 एशियन कान्फरेन्स ऑन एर्गोनॉमिक्स एंड डिज़ाइन (एसीईडी) जॉइंटली विथ 21स्ट्रीट ह्यूमनाइज़िंग वर्क एंड वर्क एन्वायरन्मेंट (एसडब्ल्यूडब्ल्यूई) कान्फरेन्स 2023, आईआईएम मुंबई, दिसंबर 14 - 16, 2023
- देव, के. एन., एंड दास, ए. के. (2024). हाउसिंग ऑफ आसाम: ए केस स्टडी ऑफ डिज़ास्टर रिसिलिएंट बिल्ट टाइपोलजी. साकुरा साइन्स एक्सचेंज प्रोग्राम 2024. फ्यूक्वोका. जापान
- देव, के. एन., एंड दास, ए. के. (2023). एक्सप्लोरिंग पार्टिसिपेटरी डिज़ाइन एप्रोच फॉर डिज़ास्टर रिस्क रिडक्शन इन दा कॉटेक्स्ट ऑफ फ्लड डिज़ास्टर इन आसाम, इंडिया. इन इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन रिसर्च इंटो डिज़ाइन (पप. 1173-1183). सिंगपुर: स्पिंगरर नेचर सिंगपुर।
- महंत, जे., नाथ, एस., साहा, बी. (2023). गॅमिफिकेशन कॉन्सेप्ट फॉर कॉग्निटिव लर्निंग ऑफ इंडियन ट्रॅफिक रूल्स एंड रेग्युलेशन्स फॉर सेफ ड्राइविंग। इन: चक्रबर्ती, ए., सिंह, वी. (एड्स) डिज़ाइन इन दा एरा ऑफ इंडॉस्ट्री 4.0, वॉल्यूम 2. आईसीओआरडी 2023। स्मार्ट इनोवेशन, सिस्टम्स एंड टेक्नोलॉजीस, वॉल 342. स्पिंगरर, सिंगपुर, [https://doi.org/10.1007/978-981-99-0264-4\\_65](https://doi.org/10.1007/978-981-99-0264-4_65)

## विद्युत अभियांत्रिकी विभाग

### विभाग

अभियांत्रिकी विद्यापीठ के अधीन वर्ष 2014 में बी.टेक कार्यक्रम के साथ विद्युत अभियांत्रिकी विभाग की शुरुआत हुई। विभाग का मुख्य उद्देश्य विद्युत अभियांत्रिकी एवं इसकी संबद्ध प्रौद्योगिकियों के क्षेत्र में स्नातक स्तर पर गुणवत्ता शिक्षा, प्रशिक्षण और अनुसंधान प्रदान करना है। वर्तमान विभाग द्वारा इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी में बीटेक और पीएचडी कार्यक्रम प्रदान किए जा रहे हैं। वर्ष 2024 से विभाग में पावर एवं एनर्जी सिस्टम में एमटेक कार्यक्रम की शुरुवात की जाएगी।

विभाग ने अपने शिक्षण और शोध बुनियादी ढांचे का विस्तार करने, अपने औद्योगिक और शोध सहयोग को बढ़ाने और उपरोक्त लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए प्रशिक्षण के लिए आधुनिक तकनीकों को लागू करने की योजना बनाई है।

विभाग के संकाय सदस्य के विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्रों में से इलेक्ट्रिकल एनर्जी: पावर सिस्टम अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रिकल मशीनें, कंट्रोल और इंस्ट्रुमेंटेशन शामिल हैं। विभाग के संकायों में पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, नॉनलाइनियर एनाल्यसिस-थियरी, मेथड्स एंड एप्लिकेशन्स, फ्रैक्शनल ऑर्डर चाओटिक सिस्टम्स, कनवर्टर और इन्वर्टर टोपोलॉजी, सेंसर टेक्नोलॉजीज, रिन्यूएबल एनर्जी मैनेजमेंट, बायो-इलेक्ट्रॉनिक्स और न्यूरो अभियांत्रिकी जैसे क्षेत्रों में भी विशेष रुचि है।

### शैक्षणिक कार्यक्रम व विद्यार्थी आसन

शैक्षणिक कार्यक्रम	आसन संख्या
बीटेक	परिवर्तनीय, 2023-24 में 38
बीटेक-लेटरेल एंट्री	परिवर्तनीय, 2023-24 में 09
पीएचडी	परिवर्तनीय, 2023-24 में 05

### विभाग के मुख्य शोध क्षेत्र

- सेंसर, मीजरमेंट एंड इंस्ट्रुमेंटेशन
- एनर्जी स्टोरेज एंड कंट्रोल सिस्टम, रिनवेबल एनर्जी
- पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड माइक्रोग्रीड/स्मार्टग्रीड
- सेंसर एंड सेंसिंह टेक्नोलॉजीस फॉर ग्रीन एनर्जी, फूड एंड हेल्थ

### उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं/उपकरण

- लो रैजिस्टेंस मीजरमेंट
- केल्विन डबल ब्रिज कीट
- इम्पेडन्स एनालीजर
- एनआईईएलवीआईएस विथ एफपीजीए
- अल्ट्रा सोनिकेटर फिक्स फ्रीक्वेंसी
- ट्रेस मोडस्चर जनरेशन यूनिट
- पावर सिस्टम एंड प्रोटेक्शन लैब
- मैग्नेटिक लेविटेशन सिस्टम फॉर कंट्रोल सिस्टम डिजाइन
- पीसीबी प्रोटोटाइपिंग मशीन
- टाइफन-हार्डवेयर इन लूप) एचआईएल (402 रियल टाइम इमुलेटर
- मैग्नेटिक लेविटेशन सिस्टम
- हट एयर ओवन
- मफले फर्नेस विथ प्रोफाइल कंट्रोलर आपटु 1000 °C
- हट प्लेट विथ मैग्नेटिक स्टिरर
- पावर इलेक्ट्रॉनिक्स लैब

- कंडक्टिविटी मीटर
- माइक्रोग्रिड कंट्रोल सेटऑप

**संकाय सदस्य**

पदनाम	नाम	उच्चतम अर्हता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ई-मेल> @ tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
प्रोफेसर	असीम दत्त	पीएच.डी (आईआईईएसटी, शिवपुर)	रिन्वूएबल एनर्जी सोर्सिंग, पावर एंड एनर्जी अभियांत्रिकी ,	asim	01-12-2021
सहायक प्रोफेसर	मोह. राहत मेहबूब	पीएच.डी (जामिया मिलिया इसलामिया, नई दिल्ली)	इंस्ट्रुमेंटेशन एंड कंट्रोल सेंसर एंड सिगनल कंडीशनिंग वायरलेस मेजरमेंट हेल्थ मोनिटरिंग एंड आईओटी, फूड क्वालिटी, स्मार्ट एग्रीकल्चर ग्रीन टेक्नोलॉजी	rahat	30-09-2020
	मनशिता बोरा	पीएच.डी (एनआईटी सिल्चर, असम)	स्मार्ट एनर्जी स्टोरेज, कंट्रोल सिस्टम्स इलेक्ट्रिक वेहिकल्स एआई-इंटेग्रेटेड रिन्वूएबल एनर्जी एप्लिकेशन्स	manabor	03-10-2020
	बर्नम ज्योति सहरिया	एम.टेक (एनआईटी अगरतला, त्रिपुरा)	पावर इलेक्ट्रानिक्स, रिन्वूएबल एनर्जी, हाइब्रिड पीवी-विंड एनर्जी सिस्टम मॉडलिंग एंड आप्टिमाइजेशन सॉफ्ट कंप्यूटिंग आप्टिमाइजेशन टैक्निकयूज एंड एल्गोरिथम्स हाइब्रिड एल्गोरिथम्स	bjsece	19-11-2019
	अनिश अहमद	पीएच.डी (आईआईटी, बीएचयू वाराणसी)	पावर इलेक्ट्रानिक्स एंड ड्राइव्स माडलिंग एंड कंट्रोल ऑफ पावर इलेक्ट्रानिक्स एंड ड्राइव्स सिस्टम्स रीनवेबल एनर्जी इंटीग्रेशन माइक्रोग्रीड/ स्मार्टग्रीड इलेक्ट्रिक वेहिकल/ हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वेहिकल	aahmad	20-01-2020
	सौम्य सामंत	पीएच.डी (एनआईटी सिल्चर, असम)	पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स अभियांत्रिकी रीनवेबल एनर्जी इंटीग्रेशन एंड माइक्रोग्रीड कंट्रोल पावर/ एनर्जी मैनेजमेंट इन माइक्रोग्रीड इलेक्ट्रिक वेहिकल एंड ड्राइव्स	soumya	06-12-2021
अतिथि संकाय	डॉ. काबेरी भूयां	पीएचडी (नेरिस्ट, अरुणाचल प्रदेश)	पावर सिस्टम्स एंड हाई वोल्टेज अभियांत्रिकी	kaverib	01/08/2022
	कमलज्योति गोगोई	एमटैक (नेरिस्ट, अरुणाचल प्रदेश)	पावर सिस्टम्स, पावर सिस्टम्स ऑपरेशन एंड कंट्रोल, ग्रिड एनाल्यसिस, स्मार्ट ग्रिड	kjgogoi	18/11/2022

स्त्रुति साहू	एमटैक, एनआईटी, मेघालया	माइक्रोगिड्स, शूट एक्टिव फिल्टर्स एंड पावर क्वालिटी इंप्रोवमेंट	sshruiti	15/12/2022
प्रशांत प्रकाश	एमटैक, एमएनएनआईटी, इलाहाबाद	कंट्रोल एंड इंस्ट्रुमेंटेशन	prashant	06/03/2023
गौरब भूया	एमटैक, आसाम अभियांत्रिकी कॉलेज, आसाम	पावर सिस्टम्स अभियांत्रिकी, ग्रिड इंटेग्रेशन, रीन्युएबल एनर्जी	gourab	31/03/2023

#### अधिकारी और कर्मचारी

पदनाम	नाम	<ई-मेल> @ tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
प्रयोगशाला सहायक	श्री विश्वजीत नाथ	biswa89	22-10-2019
तकनीकी सहायक	श्री माधुर्य दुवरा	madhujyaduwarah@gmail.com	02-06-2022
	श्री अंकुर ज्योति गोगोई	gogoi	29-07-2022
	श्री बेदांत गोगोई	gogoi02	22-08-2022
कार्यालय सहायक	श्री मृणाल बसुमतारी	mrin123	29-10-2021
	श्री दीपक शङ्किया	dipsai	02-05-2022

#### प्रमुख अनुसंधान और विकास निष्कर्ष

संकाय/शोधार्थी	प्रमुख अनुसंधान निष्कर्ष
डॉ. असीम दत्त	डेवलपमेंट ऑफ ए मोडीफाइड यूनिपोलर माइग्रेशन फूल-ब्रिज टूपोलोजी डेट एक्विबिट कंस्टेंट कामन-मोड वोल्टेज टू सप्रेस दा कामन-मोड ग्राउंड लीकेज करंट।
डॉ. अनीश अहमद	डिजाइन ऑफ ए नावल हाइ वोल्टेज कन्वर्जन कन्वर्टर सूटेड फोर इलेक्ट्रिक वेहिकल) ईवी (एप्लिकेशन . इन ईवी एप्लिकेशन्स इनपुट वोल्टेज आईएस गिवेन थू दा बैटरी एंड ठीस बैटरी वोल्टेज हास कंस्ट्राइंट। इन आर्डर टू एनहांस दा बैटरी वोल्टेज एंड मीट दा बस वोल्टेज रिक्वायरमेंट ए कन्वर्टर आईएस रिक्वायर्ड विच कन्वर्टेड हाइ कन्वर्जन। दा प्रोपोज्ड कन्वर्टर गिव्स ए मिनिमम 5 . 8टाइम गैन विच आईएस नोट फाउंड इन दा कन्वेंशनल कन्वर्टर ऑफ डेट सेगमेंट।
डॉ. मोह. राहत मेहबूब	डेवलॉपमेंट ए क्रोस केपासिटिव सेंसर बेस्ड ऑन द एकसटैन्सन ऑफ थोम्पसोन एंड लाम्पर्ड थियोरम, ए वैल-नोन प्रिंसिपल यूस्ड फॉर फेब्रिकेशन ऑफ द प्राइमरी स्टैंडर्ड ऑफ केपासिटर फॉर द डिटेक्शन ऑफ साल्ट कंसेन्ट्रेशन इन फूड आइटेम्स।

#### अनुसंधान परियोजनाएँ (चल रही और नई)

परियोजना शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	अनुसंधानकर्ता
हाइ वोल्टेज गैन कन्वर्टर्स फॉर रीनवेबल एनर्जी रिसोर्स एप्लिकेशन्स	यूजीसी-बीएसआर	10लाख	2021-2023	ए अहमद
डेवलपमेंट ऑफ एन ऑन-बोर्ड हाइब्रिड चार्जिंग सिस्टम फॉर हिली-स्टेशनपरफोर्नेस लाइट इलेक्ट्रिक वेहिकल	सेंट्रल पावर रिसर्च इंस्टीट्यूट (सीपीआरआई)	31. 46लाख	2022-2024	ए दत्त ए अहमद
डेवलॉपमेंट ऑफ आर्टिफिशिएल इंटेलिजेन्स बेस्ड स्मार्ट मिल्क बायोरिएक्टर फॉर फार्मर एंटीप्रेन्यूर	एएनआरएफ (डीएसटी) सीआरजी ग्रांट	33.80 लाख	3 वर्ष	डॉ. राहत मेहबूब (पीआई) प्रो. बी श्रीवास्तव प्रोफेसर आर के दुवारी (को-पीआई)

## संकाय सदस्य तथा कर्मचारियों द्वारा प्रकाशन

### यूजीसी-केयर लिस्ट समूह-I/समूह-II जर्नल में प्रकाशन

- जे. कुंदू, व. कोलेडोव, आर.एम स्टेफन, जेड डेंग, मनसिता बोरा बी.के. रॉय, एस. वॉन ग्रतोवस्की, ए. पति, एस. कश्यप, (2023), "डिज़ाइन, टेस्टिंग आंड इंप्लिमेंटेशन ऑफ ए लीनीयर स्टेट वेरियबल फीडबैक कंट्रोलर फॉर प्रोवाइडिंग ट्रैकिंग/रेग्युलेशन ऑफ आ लार्ज प्लैटफॉर्म ऑफ आ मगलेव वेहिकल", प्रोसीडिंग्स ऑफ द इन्स्टिट्यूशन ऑफ मेकैनिकल इंजिनियर्स, पार्ट ई: जर्नल ऑफ सिस्टम्स आंड कंट्रोल इंजिनियरिंग, वॉल. 237, पी.पी.. 1206-1218, सगे, डोई: <https://doi.org/10.1177/09596518231153689>
- पी.पी. सिंह, मनसिता बोरा आ दत्ता, स जाफरी, ब्के रॉय, (2023)"इंटीजर कम फ्रैक्शनल ऑर्डर्ड आक्टिव-अडैप्टिव सिंक्रनाइजेशन तो कंट्रोल वसोस्पास्म इन केयाटिक ब्लड वेसल्स तो रेड्यूज रिस्क ऑफ कोविड-19 इन्फेक्शन्स", इंटरनैशनल जर्नल ऑफ कंप्यूटर मॉटमेटिक्स, पी.पी.. 1-15, 2023, टेलर & फ्रैन्सिस, इसस्न: <https://doi.org/10.1080/00207160.2022.2163167>
- केस्टिलो-अतोचे, आंड्रा आंड कॉलान गआर्सीया, नॉर्बेरो अलॉन्सो आंड एस्ट्राडा-लोपेज़, जोहन जर आंड वज़केज-केस्टिलो, जाविएर आंड हेरएडिया-लोज़ानो, जूलियो आंड बर्गोज़-रेयेस, मार्सेलो आंड दत्ता, असीम आंड केस्टिलो-अतोचे, अलेजांद्रो. (2023) आ स्टडी ऑ द रिन्यूअबल पवर जेनरेशन कर्पेसिटी ऑफ मिक्रोआलगाए मिक्रोबियल फ्युयेल सेल्स फॉर पॉवरिंग घीओट सेन्सर नोइस. जर्नल ऑफ पवर सोर्सस वॉल. 580 : 233185. <https://doi.org/10.1016/j.jpovsour.2023.233185>
- सहरिया, बर्णाम ज्योति, आंड नबीन शर्मा. (2023). आ कंपॅरटिव असेसमेंट ऑफ पॉपुलर ट्रैकिंग आल्गरिदम्स उसेड इन स्टैंडेलोन फोटोवोल्टेयिक सिस्टम्स. इंटरनैशनल जर्नल ऑफ पवर एलेक्ट्रॉनिक्स आंड ड्राइव सिस्टम्स (इजपेड्स) 14.(3) 1834-1843. डोई: 10.11591/इजपेड्स.व14.ई3.पी.पी.1834-1843
- सहरिया, बर्णाम ज्योति, आंड नबीन शर्मा. (2023). ग्रे वुल्फ ओप्टिमीज़र फॉर द डिज़ाइन अप्टिमिज़ेशन ऑफ आ डीसी-डीसी बूस्ट कन्वर्टर. बुलेटिन ऑफ एलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग आंड इनफॉर्मेटिक्स, 12(6), पी.पी..3263-3270.डोई: 10.11591/ईयीयै.व12ई6.5846.
- एस. आ. अली, म. आर.एमहबूब आंड टी. इस्लाम, "आन इंटेलिजेंट फुड सॉल्ट टेसटर यूज़िंग क्रॉस-कंडक्टिव सेन्सर," इन इयेयी ओपन जर्नल ऑफ इन्स्ट्रुमेंटेशन आंड मेथर्मेट, वॉल. 2, पी.पी.. 1-8, 2023, आर्ट नो. 2500208, डोई: 10.1109/ओज़िम.2023.3280502.
- हूसेन, स., अली, स.आ., इस्लाम, टी. महबूब, म.र. डिज़ाइन आंड डिटेक्शन मेटड ऑफ आ फोर एलेक्ट्रोड्रॉज क्रॉस-कंडक्टिव सेन्सर फॉर फ्लूइड कॉडक्टिविटी मेथर्मेट. अपी.पी.ल. फिज़. आ 129, 314 (2023). <https://doi.org/10.1007/s00339-023-06577-2>
- कुमार, आ., कुमार, म., महबूब, म.र. एट अल. इन्फ्लुयेन्स ऑफ ेब्रिक्स/आसिड, आंड फलो रते ऑफ पाइपल जूस आंड एलेक्ट्रिक फील्ड स्ट्रेंथ ऑ द पर्फॉर्मन्स ऑफ कंटिन्युवस ओहमिक हीटिंग सिस्टम. ज फुड सी टेचनोल 61, 1188-1200 (2024). <https://doi.org/10.1007/s13197-024-05961-जे>.
- एस. समानता, स. दत्ता, बी.के. रॉय, (2024) "फपगा इंप्लिमेंटेशन ऑफ आन इनर्टिषिया एम्युलेशन कंट्रोल स्ट्रैटजी फॉर आ डीसी मिक्रोग्रिड", इयेयी ट्रॅन्सैक्शन्स ऑ एनर्जी कन्वर्षन, 39 (2), 999-1010. डोई: 10.1109/टेक.2023.3343381

### पुस्तक अध्याय प्रकाशन

- सहरिया, बर्णाम ज्योति, डिम्पी माला डटा, आंड नबीन शर्मा. (2023) ग्रे वुल्फ फॉर द डिज़ाइन अप्टिमिज़ेशन ऑफ आ डीसी-डीसी बक कन्वर्टर. इन संदीप सिंह, आलियकबार मॉतज़ेर हाघिघी, आंड संदीप दलाल., एडिटर्स,अडवॅन्स्ड मॉटमेटिकल टेक्नीक्स इन कंप्यूटेशनल आंड इंटेलिजेंट सिस्टम्स, पी.पी.211-227.
- एल साहा, स प्रसाद, ह चेतिया, स चुरल, अनीश अहमद, "सिस्टम फॉर हेल्थ मॉनिटरिंग बिल्ट ऑ ईओटूसिन्ग एस्प8266-01 बुक टाइटल: 'द फ्यूचर ऑफ इयोट वित्त अटोमेशन इन इंजिनियरिंग आंड मॉडर्न टेक्नालजी', चॅप्टर 06, 2024, पी.पी.. 131-165, नोवा साइन्स पब्लिशर्स, Hauppauge, NY, USA, ISBN: 979-8-89113-655-7, DOI: <https://doi.org/10.52305/KLWR1731>

### सम्मेलन कार्यवाही

- सिद्धार्थ देब राँय, संजय देबबर्मा, किंशुक राँय, लिजा देबबर्मा और असीम दत्ता। "एजीसी सिस्टम के लिए एक गैर-पुनरावृत्तीय मॉडल-आधारित घुसपैठ का पता लगाने वाली प्रणाली।" 2023 में आईईईई गुवाहाटी सबसेक्शन कॉन्फ्रेंस (जीओसीएन), पीपी। 1-6. आईईईई, 2023.
- याहिया अल अमन, असीम दत्ता, "सिंगल-फेज इन्वर्टर के लिए एक प्रभावी फिल्टर डिज़ाइन", आईईईई गुवाहाटी उपखंड सम्मेलन (आईईईई-जीओसीएन 2023), 23 जून - 25 जून 2023, आईआईटी गुवाहाटी, गुवाहाटी, असम।
- पूजा देओरी, अनीश अहमद, "डुअल डीसी और मल्टीपल एसी आउटपुट के साथ मल्टी-आउटपुट हाइब्रिड क्वासी जेड-सोर्स कनवर्टर", 2023 आईईईई तीसरा इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन स्मार्ट टेक्नोलॉजीज फॉर पावर, एनर्जी एंड कंट्रोल, भुवनेश्वर, भारत, 10वीं से 13 दिसंबर, 2023, पृ. 1-6. डोई: 10.1109/एसटीपीईसी59253.2023.10430897.
- पूजा देवरी, अनीश अहमद, "संशोधित स्विचड बूस्ट निरंतर इनपुट वर्तमान आधारित प्रतिबाधा स्रोत डीसी-डीसी कनवर्टर", 2023 आईईईई तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन स्मार्ट टेक्नोलॉजीज फॉर पावर, एनर्जी एंड कंट्रोल (एसटीपीईसी), भुवनेश्वर, भारत, 13 दिसंबर से 2023 तक, पृ. 1-6. डोई: 10.1109/एसटीपीईसी59253.2023.10430926.
- एस एस सैकिया, के आर खोटले, एन एस बाबू, अनीश अहमद, और असीम दत्ता, "इलेक्ट्रिक वाहन अनुप्रयोगों के लिए Arduino Uno माइक्रोकंट्रोलर का उपयोग करके स्थायी चुंबक ब्रशलेस डीसी मोटर स्पीड कंट्रोल", ग्रीन एनर्जी में उभरते अग्रिमों और अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन -20 ( 2आईसीईए), विजयवाड़ा, आंध्र प्रदेश, भारत, 29 फरवरी 2024, पृ. 1-8. आईएसबीएन: 978-93-6128-558-5
- एम पी कश्यप, एन जे पाठक, जे राँय, करण सैकिया, अनीश अहमद, "बेहतर अपशिष्ट प्रबंधन के लिए IoT आधारित स्मार्ट डस्टबिन", ग्रीन एनर्जी में उभरते विकास और अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICEAAGE-2024), विजयवाड़ा, आंध्र प्रदेश, भारत, 29 फरवरी 2024, पृ. 1-5. आईएसबीएन: 978-93-6128-558-5
- सी. दत्ता, चिरंजीव, ए. राँय और एस. सामंता, "ग्रिड से जुड़े द्वि-दिशात्मक कनवर्टर-इन्वर्टर इंटरफेस बैटरी ऊर्जा भंडारण प्रणाली का नियंत्रण और विश्लेषण", आईईईई 5वां अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा, शक्ति और पर्यावरण सम्मेलन (ICEPE) 2023, 1-6, एनआईटी मेघालय, शिलांग, भारत, 15-17 जून, 2023।
- ए. राँय, सी. दत्ता, चिरंजीव और एस. सामंता, "इलेक्ट्रिक ट्रांसपोर्टेशन के लिए द्वि-दिशात्मक कनवर्टर-इन्वर्टर इंटरफेस बैटरी सिस्टम का प्रदर्शन विश्लेषण और नियंत्रण", आईईईई तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन सतत ऊर्जा और भविष्य के इलेक्ट्रिक परिवहन पर (23)SEFET 20, 1-6, भुवनेश्वर, ओडिशा, भारत, 9-12 अगस्त, 2023।

### अन्य रूपों में आलेखों का प्रकाशन

#### पेटेंट का प्रकाशन

आविष्कारक(ओं)	पेटेंट शीर्षक	आवेदन/पेटेंट संख्या	प्रकाशित/ स्वीकृत	देश
अब्दुल आर बेग, अनीश अहमद, जमाल अलसावलही और खालिद अली मोहम्मद अली अल जाफरी	अल्ट्रा हाई गेन द्विदिशात्मक डीसी से डीसी कनवर्टर	US20230084872A1	प्रकाशित	यूएस

### सम्मेलन/कार्यशाला/परिसंवाद/संगोष्ठी आदि में भागीदारी

संकाय का नाम	उद्देश्य	कार्यक्रम का विषय	दिनांक/अवधि	आयोजक/स्थान
--------------	----------	-------------------	-------------	-------------

मनशिता बोरा	पेपर प्रस्तुति	मॉडलिंग, आकलन और नियंत्रण सम्मेलन, आईएफएसी,	2 <sup>nd</sup> -5 <sup>th</sup> October 2023	लेक ताहो, नेवादा, संयुक्त राज्य अमेरिका
अनीश अहमद	पेपर प्रस्तुति	बिजली, ऊर्जा और नियंत्रण (एसटीपीईसी) के लिए स्मार्ट प्रौद्योगिकियों पर आईईईई तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, भुवनेश्वर, भारत	10 <sup>th</sup> to 13 <sup>th</sup> December, 2023	स्कूल ऑफ इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी, केआईआईटी डीम्ड यूनिवर्सिटी, भुवनेश्वर, भारत
असीम दत्त	पेपर प्रस्तुति	आईईईई गुवाहाटी उपधारा सम्मेलन (आईईईई-जीओसीएन 2023), आईआईटी गुवाहाटी, गुवाहाटी, असम।	23 June - 25 June 2023,	आईआईटी, गुवाहाटी, गुवाहाटी, असम।

### आमंत्रित व्याख्यान

संकाय का नाम	व्याख्यान का विषय	कार्यक्रम का विषय	दिनांक/अवधि	आयोजक और स्थान (ऑनलाइन/ऑफलाइन)
असीम दत्त	सतत विकास के लिए ऊर्जा भंडारण प्रणालियाँ	“सतत विकास के लिए ऊर्जा भंडारण प्रणाली” पर संकाय विकास कार्यक्रम	11th जुलाई से 15th जुलाई, 2023	गुरु नानक इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, जेआईएस ग्रुप, पानीहाटी, कोलकाता
अनीश अहमद	प्रतिबाधा स्रोत कन्वर्टर का विश्लेषण और डिजाइन	आईईईई पेल्स सप्ताह	29-07-2023	आईईईई पेल्स सोसायटी यूपी
अनीश अहमद	जेड-सोर्स इन्वर्टर टोपोलॉजी उन्नति और अनुप्रयोग	एक सप्ताह की कार्यशाला एवं संकाय विकास कार्यक्रम	27-05-2024 से 31-05-2024	जीकेसीआईईटी मालदा
मनशिता बोरा	भविष्य को ऊर्जावान बनाना: बैटरी अनुसंधान की अत्याधुनिक संभावनाओं की खोज	फुलब्राइट आउटरीच व्याख्यान	2 अक्टूबर, 2023	जीवविज्ञान और रसायन विज्ञान विभाग, लेक ताहो कॅम्प्युनिटी कॉलेज, नेवादा, संयुक्त राज्य अमेरिका।
मनशिता बोरा	जब भौतिकी ऊर्जा भंडारण प्रदर्शन का अनुमान लगाने के लिए भिन्नात्मक-क्रम गतिशील ढांचे के माध्यम से	सेमिनार संसाधन व्यक्ति	16 अक्टूबर, 2023	एमईएसए लैब, मैकेनिकल अभियांत्रिकी विभाग, कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, मर्सिड, यूएसए

	सीखने वाली मशीनों को प्रेरित करती है		
--	--------------------------------------	--	--

#### उल्लेखनीय पुरस्कार/सम्मान/उपलब्धियां

प्राप्तकर्ता का नाम	प्राप्तकर्ता का पदनाम	उपलब्धि	प्रदाता
फैलो-आईईटीई	संकाय सदस्य	डॉ. अनीश अहमद	आईईटीई इंडिया
फुलब्राइट फेलोशिप (22 अक्टूबर-23 नवंबर)	संकाय सदस्य	डॉ. मनशिता बोरा	फुलब्राइट यूएसआईईएफ
सर्वश्रेष्ठ छात्र पेपर पुरस्कार में फाइनलिस्ट	संकाय सदस्य	डॉ. मनशिता बोरा	आईईईई अमेरिकी नियंत्रण सम्मेलन, 2024 कनाडा

#### विभाग/केन्द्र की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियाँ

- छात्रों का एक दिवसीय शैक्षणिक भ्रमण: इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग के 7वें और 5वें सेमेस्टर के छात्रों को 28 अगस्त 2023 को रंगपारा नॉर्थ जंक्शन रेलवे स्टेशन, रंगपारा असम में एक दिवसीय शैक्षणिक भ्रमण के लिए ले जाया गया। छात्रों को समय अवलोकन के बारे में जानकारी दी गई। रेलवे जंक्शन के रखरखाव और संरक्षण का कार्य। रेलवे जंक्शन पर कार्यरत कनवर्टर सबस्टेशन, ट्रांसफार्मर पावर एवं वितरण, स्विचयार्ड, पावर इलेक्ट्रॉनिक उपकरण एवं सुरक्षा उपकरणों के सिद्धांत एवं संचालन तथा उनकी विशेषताओं के बारे में भी विस्तार से बताया गया। रेलवे जंक्शन/स्टेशन के दौरे के माध्यम से छात्रों को विभिन्न ऑन-साइट ट्रांसफार्मर, लाइटनिंग एरे, सर्किट ब्रेकर और आइसोलेटर तथा अन्य संचालन उपकरण भी दिखाए गए। छात्रों ने संसाधन व्यक्ति इंजी. के साथ बातचीत की। सत्य प्रकाश यादव, वरिष्ठ अनुभाग इंजीनियर, इलेक्ट्रिकल जनरल एनएफआर और उनके सहयोगियों ने उनके प्रश्नों का उत्तर देने और उनकी शंकाओं को स्पष्ट करने में प्रसन्नता व्यक्त की।
- प्रो. अक्षय कुमार राठौर: इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग ने सिंगापुर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, सिंगापुर के प्रोफेसर अक्षय कुमार राठौर को वार्ता के लिए आमंत्रित किया। चर्चा में वाहनों के इलेक्ट्रिक ग्रिड एकीकरण के लिए पावर इलेक्ट्रॉनिक्स प्रौद्योगिकी के डिजाइन और विकास, वायरलेस पावर चार्जिंग अनुप्रयोगों आदि पर चर्चा की गई। एक छोटे से ब्रेक के बाद, प्रो. राठौर ने आईईईई और अनुसंधान की भूमिका के बारे में भी बात की और पूर्वोत्तर संस्थानों के छात्रों के लिए फेलोशिप और छात्रवृत्ति के रूप में विभिन्न योजनाओं पर चर्चा की।

#### नेट-जेआरएफ/स्लेट/गेट आदि उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या

उत्तीर्ण परीक्षा का नाम	उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या	शैक्षणिक कार्यक्रम
गेट (विद्युत अभियांत्रिकी)	03	ईई में बी.टैक
सीईईडी	01	ईई में बी.टैक

#### विद्यार्थियों का उल्लेखनीय स्थानन

विद्यार्थी का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम	प्राप्त पदनाम	कंपनी/संस्थान	चयन माध्यम
संदीप मोंडल	ईई में बी.टैक	प्रशिक्षु इंजीनियर स्नातक.	लार्सन एंड टुब्रो लिमिटेड	ऑन-कैंपस
गजेन्द्र यादव	ईई में बी.टैक	संकाय (भौतिकी)	आकाश एजुकेशनल स्टडीज लिमिटेड	ऑन-कैंपस
राहुल कुमार	ईई में बी.टैक	प्रशिक्षु इंजीनियर स्नातक.	इंद्रधनुष गैस ग्रिड लिमिटेड	ऑन-कैंपस
तपश्या मजूमदार	ईई में बी.टैक	प्रशिक्षु इंजीनियर स्नातक.	आल्सटॉम	ऑन-कैंपस

स्नेहा प्रसाद	ईई में बी.टैक	प्रशिक्षु इंजीनियर स्नातक.	आल्सटॉम	ऑन-कैंपस
अंतरा गायन	ईई में बी.टैक	सहायक प्रबंधक(विद्युत)	असम पावर डिस्ट्रीब्यूशन कंपनी लिमिटेड एपीडीसीएल	ऑफ-कैंपस
पाठक प्रतीम बोरा	ईई में बी.टैक	सहायक प्रबंधक(विद्युत)	एपीडीसीएल	ऑफ-कैंपस
गीताश्री डोले	ईई में बी.टैक	सहायक प्रबंधक(विद्युत)	एपीडीसीएल	ऑफ-कैंपस
ऋतुपन भुइयां	ईई में बी.टैक	सहायक प्रबंधक(विद्युत)	एपीडीसीएल	ऑफ-कैंपस

**विद्यार्थियों का अन्य संस्थानों में उच्चतर अध्ययन के लिए दाखिला**

विद्यार्थी का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम	अन्य संस्थान का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम जिसमें दाखिला लिया गया
ऋषिता चेतिया	ईई में बी.टैक	आईआईटी गुवाहाटी	एम.डिज़ाइन (इलेक्ट्रॉनिक उत्पाद डिज़ाइन)
मुजम्मिल अहमद	ईई में बी.टैक	आईआईटी, भबनेश्वर	पावर सिस्टम अभियांत्रिकी में एम.टेक
प्रभातांशु फुकन	ईई में बी.टैक	आईआईटी, भबनेश्वर	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव्स में एम.टेक
कमिश्नर राफेल कोर्ट	ईई में बी.टैक	कोन्या तकनीकी विश्वविद्यालय, तुर्की	इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी में मास्टर

## इलेक्ट्रॉनिकी व संचार अभियांत्रिकी विभाग

### विभाग

वर्ष 1997 में स्थापित इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग विश्वविद्यालय के सबसे पुराने विभागों में से एक है। इलेक्ट्रॉनिक्स डिजाइन एंड टेक्नोलॉजी में एम टेक प्रोग्राम शुरू करने के साथ-साथ, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग की इंटरडिसिप्लिनरी एंड इमर्जिंग एरिया स्कीम के अधीन शिक्षण और अनुसंधान के तहत बायोइलेक्ट्रॉनिक में एक और एम टेक कार्यक्रम शुरू किया है। विभाग ने अपनी शैक्षणिक गतिविधियों को स्नातक कार्यक्रमों के साथ विस्तार किया, सबसे पहले वर्ष 2006 में इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी में बीटेक कार्यक्रम के साथ 2014 में इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी में एक और बीटेक कार्यक्रम की शुरुवात की। (जो कि अक्टूबर, 2016 के बाद से इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग के अधीन शामिल किया गया है)। विभाग ने विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (2012-2017) की कैरियर-उन्मुख योजना के तहत स्वास्थ्य सेवा सूचना और प्रबंधन में उन्नत डिप्लोमा में तीन वर्षीय डिप्लोमा कार्यक्रम भी लागू किया। इसके अतिरिक्त, विभाग ने सिग्नल एवं इमेज प्रोसेसिंग, वाहन इलेक्ट्रॉनिक्स, बायोइलेक्ट्रिक्स, बायोसेंसर, माइक्रोवेव अभियांत्रिकी, न्यूरो-बायो अभियांत्रिकी और कम्यूनिकेशन अभियांत्रिकी एवं माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स आदि विभिन्न क्षेत्रों पर पीएचडी डिग्री भी प्रदान करते आए हैं। विभाग को डीएसटी-एफआईएसटी, डीईआईटीवाई-एमआईटी, यूजीसी-एसएपी (डीआरएस-1), एआईसीटीई, आरपीएस, एआईसीटीई एनईक्यूआईपी, और एमईआईटीवाई, भारत सरकार के तहत विश्वेश्वरैया पीएच.डी योजना द्वारा समर्थित है। विभाग के संकायों में क्वीन यूनिवर्सिटी बेलफास्ट (क्यूयूबी), यूके; यूनिवर्सिटी ऑफ मलेशिया, मलेशिया; एयरलंगा यूनिवर्सिटी, इंडोनेशिया और यूनिवर्सिटी ऑफ रियो डी जनेरो, ब्राज़ील सहित कई अंतरराष्ट्रीय शोध सहयोग हैं।

### शैक्षणिक कार्यक्रम व विद्यार्थी आसन

शैक्षणिक कार्यक्रम	आसन संख्या
इलेक्ट्रॉनिक्स डिजाइन एंड टेक्नोलॉजी में एमटेक	35
बायोइलेक्ट्रॉनिक्स में एमटेक	19
इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी में बीटेक	65
इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी में पीएचडी	परिवर्तनीय (2023-24 वर्ष के दौरान 17)

### विभाग के मुख्य शोध क्षेत्र

- माइक्रोवेव, कम्यूनिकेशन अभियांत्रिकी, सेमीकंडक्टर डिवाइसेस।
- बायोसेंसर, बायोइलेक्ट्रॉनिक्स, न्यूरो-अभियांत्रिकी इंटेलिजेंट इंस्ट्रुमेंटेशन, इमेज एंड सिग्नल प्रोसेसिंग।
- वैहिकल इलेक्ट्रॉनिक्स, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, रोबोटिक्स

### उपलब्ध मुख्य सुविधाएं व उपकरण

#### एक्सपेरिमेंटल :

- ऑप्टिकल लिथोग्राफी यूनिट (एसयूएसएस माइक्रोटेक)
- थिन फिल्म डिपोजिशन यूनिट
- मिलि-क्यू वाटर सिस्टम
- प्रोब स्टेशन
- रिएक्टिव आइयन एचिंग यूनिट (हिंद हिवक)
- प्लास्मा एनहेन्सड सीवीडी (हिंद हिवक)
- वैक्यूम कोटिंग यूनिट (ई-बीम एंड थर्मल)
- फिज़िकल वापोर डिपोजिशन यूनिट
- स्पिन कोटर (एसयूएसएस माइक्रोटेक)
- स्पेक्ट्रम एनाल्यजर
- ऑप्टिकल माइक्रोस्कोप

- थीन फिल्म थिकनेस मेजरमेंट यूनिट (एफ20 सिंसिल इंटरनेशनल)
- मॉल्टिचैनल बायो-सिग्नल ऐक्वजिशन यूनिट
- क्वांटम एफीशिएन्सी एंड आईवी मेजरमेंट सेट ऑप (अंदर प्रोक्यूरमेंट प्रोसेस)
- एफपीजीए बोर्ड
- पोर्टेटीओस्टेट-गल्वानोस्टात
- प्रोब सोनिकेटर
- सेन्ट्रीफ्यूज मशीन

**कंप्यूटेशनल**

- केडेन्स यूजी/पीजी बंडल
- सिनोपसीस टीसीएडी
- मेंटर ग्राफिक्स
- जिलिनक्स

**संकाय सदस्य**

पदनाम	नाम	उच्चतम योग्यता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ई-मेल> @ tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
प्रोफेसर	पार्थ प्रतीम साहू	पीएच.डी (जादवपुर विश्वविद्यालय)	आप्टिकल नेटवर्क, क्लिनिकल इंस्ट्रुमेंटेशन, माइक्रो-फेब्रिकेशन, क्वांटम टेक्नोलॉजी	pps	30-11-2008
	जितेन चंद्र दत्त	पीएच.डी (जादवपुर विश्वविद्यालय)	बायोसैसर्स एंड बायोइलेक्ट्रानिक्स, न्यूरोबायोअभियांत्रिकी	jitend	01-01-2009
	सत्यजीत भट्टाचार्य	पीएच.डी (दिल्ली विश्वविद्यालय)	माइक्रोवेव एंटेनास, अब्जर्बर्स एंड मेटिरियल	sb	18-11-2011
	शांतनु शर्मा	पीएच.डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	सेमीकंडक्टर डिवाइसेस, बायोइलेक्ट्रानिक डिवाइसेस, वेहिकुलर इलेक्ट्रानिक्स, पावर इलेक्ट्रानिक्स	sss	22-01-2014
	सौमिक राँय	पीएच.डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	न्यूरोअभियांत्रिकी , हेल्थकेयर सिस्टम, हाइड्रोपोनिक्स, डिजिटल सिस्टम डिजाइन, इंटेलिजेंट इंस्ट्रुमेंटेशन	xoumik	05-01-2015
	भवेश डेका	पीएच.डी (आईआईटी गुवाहाटी)	इमेज प्रोसेसिंग, कंप्यूटर विजन, एंड बायोमेडिकल सिग्नल/इमेज एनालाइसिस यूजिंग मशीन/दीप लर्निंग	bdeka	05-01-2015
	विजय कुमार नाथ	पीएच.डी (आईआईटी गुवाहाटी)	इमेज प्रोसेसिंग, मशीन लर्निंग, कंप्यूटर विजन, पैटर्न रिकग्निशन, दीप लर्निंग	vkmath	01-09-2015
	नयन मणि काकति	पीएच.डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	रोबोटिक्स, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग	nkakoty	18-02-2018
संबद्ध प्रोफेसर	दीपिका हाजरिका	पीएच.डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	इमेज एंड वीडियो प्रोसेसिंग	deepika	17-02-2015
	रातुल कुमार बरुवा	पीएच.डी (आईआईटी गुवाहाटी)	नैनोइलेक्ट्रानिक्स, बायोसैसर, फ्लेक्सिबल इलेक्ट्रानिक्स	ratulkr	17-02-2020
	बिप्लब मंडल	पीएच.डी (जादवपुर विश्वविद्यालय)	वीएलएसआई एंड एमईएमएस डिवाइसेस	biplobm	18-02-2019
	रिंकु चुतिया	पीएच.डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	ई-नोज, इंस्ट्रुमेंटेशन एंड सिग्नल प्रोसेसिंग, एम्बेडेड सिस्टम	riku	20-02-2016
	दुर्लभ	पीएच.डी (तेजपुर)	सैसर, सिग्नल प्रोसेसिंग	dsn	14-10-

सहायक प्रोफेसर	सोनोवाल	विश्वविद्यालय)			2009
	अनन्या बनज्योत्स्ना	पीएच.डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	ओडियो प्रोसेसिंग	ananyab	01-09-2012
	प्रियंका काकति	पीएच.डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	सेंसर एंड नैनोटेक्नोलॉजी	priyankak	14-09-2017
	रूपम गोस्वामी	पीएच.डी (एनआईटी सिल्चर)	माइक्रो/नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स एंड वीएलएसआई, बायो/ मेमरिस्टिव सेंसर, चारकोल इलेक्ट्रॉनिक्स	rupam21	26-02-2020
	रेवरेवा नार्जरी	पीएच.डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	हेटेरोजंक्शन फोटोवोल्टिक, सेमीकंडक्टर मटेरियल प्रोसेसिंग/ कैरक्टराइजेशन	rewa325	10-10-2023
अतिथि संकाय	कस्तूरी गोगोई	पीएच.डी. (आईआईटी गुवाहाटी)	नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स	kasturi	01/03/2024
	अंशुमाला तालुकदार	पीएच.डी (सीआईटी कोकराझार)	सेमीकंडक्टर डिवाइसेस	angshumala	01/03/2024

### अधिकारी और कर्मचारी

पदनाम	नाम	<ई-मेल> @ tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
तकनीकी अधिकारी	अनुकुल बैश्य	anukul	01-04-1997
तकनीकी सहायक	जितेन सी बोड़ो	j_boro	20-08-2007
	खगेन गोगोई	khageng	27-07-2018
तकनीशियन	सत्य प्रसाद शड़किया	satyap	10-01-2007
प्रयोगशाला सहायक	रूपक शर्मा	rupak	22-09-2010
	नवनीत कुमार राँय	navanit	09-10-2015
मशीन ओपरेटर	बिपुल दास	bipulda	06-03-2017
सहायक	नबज्योति डेका	naba	02-01-2018
एमटीएस	धरणीधर बनिया	baniad2	01-03-1998

### अनुसंधान परियोजनाएँ (चल रही और नई)

परियोजना शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	अनुसंधानकर्ता
सेंसर एरे ऑन फ्लेक्सिबल सबस्ट्रेट फोर मोनिटरिंग बीटीईएक्स वीओसीएस एंड हाइड्रोकार्बन पार्टिक्युलरली प्रेजेंट इन ऑयल एंड नेचरल गैस इंडस्ट्रियल एनवायरमेंट	विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान बोर्ड, डीएसटी, भारत सरकार	23.82 लाख	3 वर्ष	डॉ. बिप्लब मंडल
फेसिलिटी फॉर सिम्युलेशन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ एडवॉन्सड इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस एंड सर्किट्स	डीएसटी	172 लाख	5 वर्ष	डॉ. बिप्लब मंडल
डेवलपमेंट ऑफ क्वांटम ऑप्टिकल सेन्सर बेस्ड सिस्टम टू आइडेंटिफाई एंड केटेगराइज्ड आर्सेनिक एंड लेड इन वाटर इवन विथ वेरी लो कॉन्सेंट्रेशन (ऑनगोइंग)	एमईआईटीवाई	238.99 लाख	3.5 वर्ष	प्रोफेसर पी.पी.साहू, सुश्री मुनमुन चक्रवर्ती (सीडीएसी कोलकाता)
डेवलपमेंट ऑफ ए लो-कॉस्ट एआई-एनाबल्ड कार्डियोवैस्क्युलर डिजीज डिटैक्शन डिवाइस फॉर रेपिड ऑनसाइट एसेसमेंट	आईसीएमआर	39.14 लाख	3 वर्ष	डॉ. सौमिक राँय
डेवलपमेंट ऑफ ए कोस्ट-इफेक्टिव ईएमजी	कोबोटिक्स के लिए आई-	43.44 लाख	3 वर्ष	प्रो. नयन एम.

कंट्रोल्ड प्रोस्थेटिक हैंड फोर मल्टीपल पैटर्न्स	हब फाउंडेशन, डीएसटी, भारत सरकार द्वारा स्थापित आईआईटी दिल्ली का टेक्नोलॉजी इनोवेशन हब			काकति
ए बिहेवियरल मोडल ऑफ आयोन सेंसिटिव फील्ड इफेक्ट ट्रांसिस्टर (आईएसएफईटी) विथ स्पाटीएल डिपेंडेंस ऑन रेफरेंस इलेक्ट्रोड एंड डेवलपमेंट ऑफ ए हार्डवेयर सिस्टम फोर मोडल वेलिडेशन	एएसटीईसी	4.7 लाख	3 वर्ष	प्रो. शांतनु शर्मा
इंडिया-आसाम-साॅस्टैनबल रुरल कम्यूनिटी डेवलॉपमेंट	दाॅ इंस्टीट्यूट ऑफ इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियर्स, इनकोर्पोरेटेड (आईईईई)	59470 यूएसडी	18 महीनें	डाॅ. रूपम गोस्वामी (को-पीआई), डाॅ. भवेश डेका (को-पीआई)
एक्सप्लोरिंग नालेज ऑन मेडीएवल आसाम: मॉल्टीडिसिप्लिनरी आईकेएस सेंटर एट तेजपुर यूनिवर्सिटी	इंडियन टूडीशनल नालेज सिस्टम्स, डिविजन ऑफ मिनिस्ट्री ऑफ एजुकेशन (एमओई)	30.84 लाख	2 वर्ष	डाॅ. रूपम गोस्वामी (पीआई), डाॅ. प्रियंका काकति (को-पीआई), डाॅ. भवेश डेका (को-पीआई)

#### संकाय सदस्य तथा कर्मचारियों द्वारा प्रकाशन

##### यूजीसी-केयर लिस्ट समूह I/समूह II जर्नल में प्रकाशन

- नर्जारी, आर.; ब्रह्मा, एच.; दास एस.; चेतिया, आर. एंड साहू, पी.पी.; सिंदासिस, कैरक्टराईज़ेशन एंड एस्टिमेशन ऑफ पार्फोर्मेंस पेरामीटर्स ऑफ बाइनरी ZnO-SnO<sub>2</sub>/p-Si हेटरोजांक्शन सोलर सेल्स, ऑप्टिकल मेटिरियल्स, 154, 115599, 2024
- साहू, पी.पी.; शर्मा, जी.; दास, एस. एंड बरकाकति बी.; रेपिड डायग्नोसिस ऑफ कोविद-19 यूज़िंग डिस्पोज़ल पेपर केपासिटीव सेन्सर, एनाल्यटिका चिमिका आकटा, 1273, 341500, 2023
- नर्जारी, आर.; चेतिया, आर. एंड साहू पी.पी.; ए लो-टेंपरेचर एफीशियेंट एप्रोच फॉर दा फेब्रिकेशन ऑफ ZnO-rGO हेटरोस्ट्रॉक्चर्स फॉर एप्लिकेशन्स इन ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक एप्लिकेशन्स, आईईईई एक्सेस 11, 80716 - 80725, 2023
- फूकन, पी.; नर्जारी, आर. एंड साहू; पी.पी.; इंप्रूव्ड रेस्पॉसिविटी एंड डिटेक्टिविटी फोटोडिटेक्टर बेस्ड ऑन ZnO-rGO नेनोकोम्पोज़िट नेनोस्ट्रॉक्चर्स, जर्नल ऑफ मेटिरियल्स साइन्स: मेटिरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स 34 (28), 1965, 2023
- चेतिया, आर. एंड साहू, पी.पी.; क्वांटम इमेज एड्ज एक्सट्रैक्शन आल्गोरिदम फॉर नोइजी इमेज। आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, पीपी.1-16, 2023
- चेतिया, आर. एंड साहू, पी.पी.; क्वांटम एड्ज एक्सट्रैक्शन ऑफ चेस्ट सीटी इमेज फॉर दा डिटेक्शन एंड डिफरेंशिएशन ऑफ इन्फेक्टेड रीजन ऑफ कोविद-19 पेशेंट। अरेबीयन जर्नल फॉर साइन्स एंड इंजिनियरिंग, 48(8), पीपी.11155-11166, 2023
- साहू, पी.पी.; ऑप्टिकल मनिप्युलेशन ऑफ क्वांटम ऑप्टिक एन्टागल्मेंट यूज़िंग ग्राफीन क्लॉड सर्फेस प्लसमोनिक पोलारितोन डिवाइस। क्वांटम इन्फर्मेशन प्रोसेसिंग, 22(6), प.248, 2023
- शइकिया, ए. एंड शर्मा, एस.; डिज़ाइन एंड सिम्युलेशन ऑफ ए बिल्डिंग-बेस्ड ऑफ-ग्रिड फोटोवोल्टेयिक मिक्रोग्रिड यूज़िंग PVस्वस्त: ए केस स्टडी. इंटरनॅशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल एंड कंप्यूटर इंजिनियरिंग सिस्टम्स, 15, 113-120, 2024
- दास, पीएस.; देब, डी.; गोस्वामी, आर.; शर्मा, एस. एंड साहा, आर.; फिन कोर डायमैन्बनॉलिटी एंड कॉर्नर एफेक्ट इन

इयुयल कोर गेट-ऑल-अराउंड फिनएफईटी, माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स जर्नल 143, 105985, 2024

- दत्त, जेसी. एंड शङ्किया, ए.; फेब्रिकेशन एंड कैरक्टराईजेशन ऑफ एन इलेक्ट्रोकेमिकल बाइयोसेन्सर बेस्ड ऑन डीएमसीओ ट्रीटेड पीईडीओटी : पीएसएस-एमडब्ल्यूसीएनटी-छितोसन नेनोकोम्पोजिट मोडिफाइड आईटीओ इलेक्ट्रोड फॉर साकार्बोने डिटेक्शन, आईईईईई सेन्सर्स जर्नल, 24,15,23480 - 23489, 2024
- हाजरिका, के.; दत्त, जेसी.; ठाकुर, एचआर.; क्लिनिकल एनाल्यसिस एंड डिटेक्शन ऑफ क्रिटेनाइन बाइ कन्वेन्शनल मेथड्स एंड इलेक्ट्रोकेमिकल बाइयोसेन्सर्स: ए रिव्यू आईईईईई सेन्सर्स जर्नल, 24,16-27, 2023
- डेका, बी.; एंड चक्रवर्ती, डी.; यूएवी सेनसिंग-बेस्ड लिटची सेगमेंटेशन यूजिंग मोडिफाइड मास्क-आरसीएनएन फॉर प्रिंशियन अग्रिकल्चर, आईईईईई ट्रॉन्सॅक्शन्स ऑन एग्रिफूड इलेक्ट्रॉनिक्स, 1 - 9, 2771-9529, 2024
- शर्मा, आर.; डेका, बी.; फुसको, वी. एंड यूरदुसेवेन, ओ. इंटेग्रेटेड कॉन्वल्शूशनल नुरल नेटवर्क्स फॉर जॉइंट सूपर-रिज़ोल्यूशन एंड क्लॉसिफिकेशन ऑफ रिडार इमेजस, पेटॉर्न रिकोगनेशन, एल्सेवियर, 150, 110351, 2024
- बर्मन, टी. एंड डेका, बी. ए डीप लर्निंग-बेस्ड जॉइंट इमेज सूपर-रिज़ोल्यूशन एंड डेब्लररिंग फ्रेमवर्क, आईईईईई ट्रॉन्जेक्शन्स ऑन आर्टिफिशियल इंटेलिजेन्स, 5, 3160-3173, 2024
- डेका, बी. एंड डेका, डी. नानलिनीयर एनाल्यसिस ऑफ हार्ट रेट वारियबिलिटी सिग्नल्स इन मेडिटेटिव स्टेट: ए रिव्यू एंड पर्सपेक्टिव, बाइयोमेडिकल इंजिनियरिंग ऑनलाइन, 22 (35), 2023
- डेका, डी. एंड डेका, डी.; डिटेक्शन ऑफ मेडिटेशन-इंड्यूस्ड एचआरवी डाइनमिक्स यूजिंग आब्रेजिंग टैक्नीक-बेस्ड ओवरसेप्लड फीचर सेट एंड मशीन लर्निंग क्लॉसीफाइयर्स, आईईईईई एक्सेस, 2023
- बर्मन, टी.; डेका, बी. एंड मुल्लाह, एच.यू.; एड्ज प्रिज़र्विंग सिंगल रिमोट सेनसिंग इमेज सूपर-रिज़ोल्यूशन यूजिंग स्पार्स रिप्रेज़ेंटेशन्स, एसएन कंप्यूटर साइन्स, स्प्रिंगर, 2023
- डेका, बी.; मुल्लाह, एच.एल.; बर्मन, टी. एंड दत्त, एस.; जॉइंट स्पार्स रेप्रेज़ेंटेशन-बेस्ड सिंगल इमेज सूपर-रिज़ोल्यूशन फॉर रिमोट सेनसिंग एप्लिकेशन्स, आईईईईई जर्नल ऑफ सेलेक्टेड टॉपिक्स इन एप्लाइड आर्थ ऑब्जर्वेशन्स एंड रिमोट सेनसिंग, 2023
- बोरा, बी बी.; हाजरिका, यू.; बरुवा, एसएमबी. रॉय, एस. एंड जमीर, ए.; ए बीसीआई फ्रेमवर्क फॉर स्मार्ट होम अटोमेशन यूजिंग ईग सिग्नल। इंटेलिजेंट डिस्मिशन टैक्नोलॉजीस, आईओएस प्रेस, वॉल. 17, न. 2, पीपी. 485-503, 2023
- ओलिवकल, पी.; पेई, डी.; कारी, बीके.; सत्यनारायण, ए.; काकति, एनएम. एंड विंजमूरि, आर.; बाइयोमिमेटिक लर्निंग ऑफ हेंड गेस्टुरेस इन ए हुमनोइड रोबोट, फ्रॉटिर्स इन ह्यूमन न्युरोसाइन्सेस 18, 1391531, 2024
- बोरुआ, ए.; काकति, एनएम.; माइकल, जीआर.; अली, टी. एंड भट्टाचार्य, डीके.; एनहेन्सिंग विजिनलेस ऑब्जेक्ट रिकगनेशन ऑन ग्रस्प यूजिंग आन्टोलॉजी: दा ऑटोग्रास्प फ्रेमवर्क, सॉफ्ट कंप्यूटिंग 28 (7), 6129-6151, 2024
- बुढागोहाई, ए.; काकति, एनएम.; जुओ, जीवाई.; अहमद, जीए.; काओ, एफजे. एंड मजुमदर, एन.; फसिल कन्स्ट्रक्शन ऑफ ए लेज़र स्केनिंग ऑप्टिकल बीम इंड्यूस्ड करेंट माइक्रोस्कोप, आईईईईई फोटोनिक्स जर्नल, 1-6, 2024
- खेरा, पी.; दास, टी.; काकति, एनएम. एंड कुमार, एन.; आई-एनेबल्ड हाइब्रिड मॉडेल फॉर लोवर-लिंब मुवमेंट्स रिकगनेशन यूजिंग एस्टीमेटेड मुस्क्युलर एक्टिविटी फ्रॉम कॉर्टिकल ब्रायन सिग्नल्स, आईईटीईई जर्नल ऑफ रिसर्च, 1-10, 2023
- महंत, डी.; हाजरिका, डी. एंड नाथ वी.के.; लोकल बीट-प्लेन डोमेन 3डी ओरिएनटेड आर्बिट्ररी एंड सक्क्युलर शेपड स्कॅनिंग पॅटर्न्स फॉर बाइयोमेडिकल इमेज रिट्रीवल, जर्नल ऑफ इमेज एंड ग्रॅफिक्स(युनाइटेड किंगडम), 11, 212-226, 2023
- महंत, डी.; हाजरिका, डी. एंड नाथ वी.के.; ऑटोमेटेड डाइयग्नोसिस ऑफ कोविड-19 यूजिंग सिंथेटिक चेस्ट एक्स-रे इमेजस फ्रॉम जेनेरेटिव एडवर्सरियल नेटवर्क्स एंड ब्लेंड ऑफ इन्सेप्सन-वी3 एंड वीजीजी-19 फीचर्स, कंप्यूटर साइन्स, 4, 2023

- कुमार, एस.; नाथ, वी.के. एंड हाजरिका, डी; ब्लेंड ऑफ डीप फीचर्स एंड बाइनरी ट्री ग्रोथ आल्गारिदम फॉर स्किन लेषन क्लासिफिकेशन, सिमेट्री, 15(12), 2213, 2023
- भट्टाचार्य, ए.; बरुवा, आर.के.; हनीकोब-इन्स्पाइड इंटरकनेक्ट्स फॉर लार्ज-एरिया फ्लेक्सिबल सर्क्यूट्स: सिम्युलेशन एंड मॉडलिंग, आईईईई ट्रॉन्सैक्शन्स ऑन एलेक्ट्रान डिवाइसेस, 71, 3271, 2024
- बरुवा, आर.के.; महाजन, बी.के. एंड राउत एस.; ए स्कालबल एनहॅन्समेंट-मोड जांगशनलेस एसआईसी एफईटी विथ एंबेडेड पी+ पॉकेट्स इन दा ऑक्साइड लेयर फॉर हाइ-टेंपरेचर एप्लिकेशन्स, जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक मेटिरियल्स, 52, 1507-1517, 2023
- बरुवा, आर.के.; यू, एच. एंड ली, ई.के.; इंटरकनेक्शन टैक्नोलजीस फॉर फ्लेक्सिबल इलेक्ट्रॉनिक्स: मेटिरियल्स, फॅब्रिकेशन्स एंड एप्लिकेशन्स, माइक्रोमचीन्स, 14, 2023
- राउत, एस. एंड बरुवा, आर.के.; ए कॉम्प्रेहेन्सिव एनाल्यसिस ऑफ एलडीएमओएस ट्रॉन्सिस्टर्स फॉर आनलॉग एप्लिकेशन्स अंडर  $\gamma$ -रेडीयेशन, माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स रिलाइयबिलिटी, 148, 2023
- राँय, ए.; शर्मा, एस. एंड मंडल, बी. एफेक्ट ऑफ न-टाइप क्ल डोपिंग ऑन इलेक्ट्रिकल कॉडक्टिविटी ऑफ फ्यू लेयर डब्ल्यूएस2, माइक्रोसिस्टम टैक्नोलजीस, 1-11, 2024
- कलिता, पी.; सूत्रधार, एमके. एंड मंडल, बी.; हाइब्रिड MoSe/WSe नानोमटेरियल्स: एनहॅन्सिंग ह्यूमिडिटी टॉलरेंट गॅस रेस्पॉन्स, आईईईई सेन्सर्स लेटर्स 7 (11), 1-4, 2023
- कश्यप, आर.; बरुवा, यू.आर.; गोगोई, ए.; एंड मंडल, बी.; सेन्सिटिविटी-एनहॅन्सड सर्फेस प्लसमोन रेज़नेन्स सेन्सर बेस्ड ऑन ज़िंक ऑक्साइड एंड ब्लूप-MoS2 हेटरोस्ट्रॉक्चर, प्लसमोनिक्स, 18, 1679-1693 (2023)
- कश्यप, आर.; बोरो, पी.आर.; यासमीन, आर.; नाथ, जे.; सोनोवाल, डी.; दले, आर.; एंड मंडल, बी.; मल्टिपल प्रोटीन पॅटरन्ड सर्फेस प्लसमोन रेज़नेन्स बीओचिप फॉर दा डिटेक्शन ऑफ ह्यूमन इम्युनोडिफेंस प्रोटीन-ग, जर्नल ऑफ बाइयोफोटोनिक्स, 16, 5, e202200263, 2023
- राँय, ए.; कलिता, पी. एंड मंडल, बी.; स्ट्रक्चरल, स्पेक्ट्रोस्कोपिक एंड इलेक्ट्रिकल प्रॉपर्टीस ऑफ लिक्विड फेज़ एक्शफोलिएटेड फ्यू लेयर्ड टू-डाइमेन्शनल टुंगस्टेन डिसुलफाइड (WS<sub>2</sub>) यूज़िंग आनियोनिक सर्फेक्टेंट, जर्नल ऑफ मेटिरियल्स साइन्स: मेटिरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 34, 224 (2023)
- सोनोवाल, डी. सहरिया, टी. बरुवा, आरके. गोस्वामी, आर. स्ट्रीमफ्लो फोर्कास्ट मॉडेल यूज़िंग एएनएन, जर्नल ऑफ एप्लाइड वॉटर इंजिनियरिंग एंड रिसर्च, 1-11, 2024
- दास, के. एंड काकति, पी.; AuNP मॉडिफाइड हेटरो-नेनोकोम्पोजिट बेस्ड चेमिकपसीटिवे सेन्सर फॉर डिटेक्शन ऑफ अस्कोर्बिक एसिड, मेटिरियल्स साइन्स एंड इंजिनियरिंग: बी 307, 117529, 2024
- सिथिक्राजा, आर.; दास, के. एंड काकति, पी.; नेनो-स्ट्रक्चर्ड गैस सेन्सिंग मेटिरियल्स फॉर एम्मोनिया डिटेक्शन विथ स्पेशल एंफसिस ऑन मेडिकल एप्लिकेशन्स, इंडियन जर्नल ऑफ इंजिनियरिंग एंड मेटिरियल्स साइन्सस (आईजेईएमएस) 31 (2), 167-181, 2024
- छेत्री, डी.; बसुमतारी, पी.; दास, के. एंड काकति, पी.; ZnO ननोरोड एंड rGO बेस्ड नेनोकोम्पोजिट डेकरेटेड विथ Au नेनोपार्टिकल्स फॉर एनहॅन्सड यूवी फोटोडिटेक्शन, जर्नल ऑफ दा ऑप्टिकल सोसाइटी ऑफ अमेरिका बी, 40 (12), 3096-31031, 2023
- दास, के.; काकति, पी.; खान, ए.; फंजो, पी.; दास, एम.; खाखलार, ए.; एंड बरुवा, एस.; इन्वेस्टिगेशन ऑफ बेक्टरियल पिगमेंट फ्रॉम सेररटिया नेमाटोडिफिला एस ए सेंसीटाइजर फॉर ए नेनोस्ट्रॉक्चर्ड सोलर सेल, इंडियन जर्नल ऑफ केमिकल टैक्नोलॉजी, 30(5), 2023.
- गुप्ता, ए.; शर्मा, एस.; एंड गोस्वामी, आर.; रिव्यू-सिलिकन बेस्ड आईएसएफईटीएस: आर्किटेक्चर, फेब्रिकेशन प्रोसेस, सेन्सिंग मेंब्रेन, एंड स्पेशियल वॅरीयेशन, ईसीएस जर्नल ऑफ सॉलिड स्टेट साइन्स एंड टैक्नोलॉजी, 13, 2024
- राई, एस.; शर्मा, आर.; साहा, आर.; भैमिक, बी. एंड गोस्वामी, आर.; स्टडी ऑन ट्रेप सेन्सिटिविटी फॉर सिंगल मेटिरियल

गेट एंड डबल मेटेरियल गेट नानो-रिबबन एफईटीएस, फिजीका स्क्रिपता, 2024

- दास, पीएस; नाथ, डी.; देब, वी.; पाठक, पी.; चौधुरी, एच एंड गोस्वामी, आर. मोबिलिटी एफेक्ट्स ड्यू टू डोपिंग, टैपरेचर एंड इंटरफेस ट्रैप्स इन गेट-ऑल-अराउंड फिनएफईटीएस, माइक्रोसिस्टम टेक्नॉलजीस, 2024
- पाठक, पी.; देब, डी.; नाथ, डी.; दास, पीएस; चौधुरी, एच एंड गोस्वामी, आर.; इनकंप्लीट आइयोनोजेशन-डिपेंडेंट केरियर मोबिलिटी इन सिलिकन-ऑन-इन्सुलेटर n-p-n डबल-गेट टनेल फील्ड-एफेक्ट ट्रान्सिस्टर्स, जर्नल ऑफ एलेक्ट्रॉनिक मेटेरियल्स, 53, 1142-1160, 2024.
- साहा, आर.; गोस्वामी, आर. एंड हॉक, एस.; इन्वेस्टिगेशन ऑन एफेक्ट ऑफ इंटरफेस ट्रैप चार्जस एंड टैपरेचर इन गेट ओवरलैप ग्रफेने सोर्स स्टेप शेप डबल गेट टनेल फेट, ईसीएस जर्नल ऑफ सॉलिड स्टेट साइन्स एंड टेक्नोलॉजी, 12 (8), 083004, 2023.
- साहा, आर.; गोस्वामी, आर.; भैमिक, बी. एंड बैश्या, एस.; सिम्युलेशन स्टडी ऑफ न+ पॉकेट स्टेप शेप हेतेरोडीएलेक्ट्रिक डबल गेट टनेल फेट फॉर स्विचिंग एंड बीसेनसिंग अप्लिकेशन्स, मेटेरियल्स साइन्स एंड इंजिनियरिंग: ब 293, 116491

### पुस्तक अध्याय का प्रकाशन

- दास, एस. एंड साहू, पी.पी.; 2023, ग्रीन सिंथेसिस ऑफ सेरूम ऑक्साइड नेनोपार्टिकलस एंड इट्स रिसैट इलेक्ट्रोकेमिकल सेनसिंग एप्लिकेशन्स: ए स्टाडी। हेंडबुक ऑफ सॉस्टेनबल मेटेरियल्स: मॉडेलिंग, कैरक्टराइजेशन, एंड ऑप्टिमाइजेशन, पीपी.177-192, 2023
- चौधुरी, एच.; गोस्वामी, आर.; कुमार, जी. एंड काकति, एनएम.; मेमिस्टोर्स एस प्रोस्पेक्टिव डिवाइसस फॉर सिलिकन एंड पोस्ट-सिलिकन इरास: थियरी, एप्लिकेशन्स एंड पर्सपेक्टिव्स, नेनोइलेक्ट्रॉनिक डिवाइसस एंड एप्लिकेशन, 1, 297-334, 2024.
- बोरा, बी.बी.; बरुवा, एस.एम.बी.; काकति, डी. एंड रॉय, एस.; ऑटोमेटिंग रिमोट पॉइंट-ऑफ-केयर ईसीजी डाइयग्नोस्टिक्स वाइया डीसेंट्रलाइज्ड रिपोर्ट राउटिंग आल्गरिथम। कंप्यूटेशनल इंटेलिजेन्स इन हेल्थकेयर: एप्लिकेशन्स, चैलेंजस, एंड मैनजमेंट, 1 एडिशन, चेप्टर 6, टेलर एंड फ्रॉन्सिस, सीएसपी प्रेस, आईएसबीएन 9781003305347
- दास, बी.; बरुवा, एसएमबी. एंड रॉय, एस.; मॉडेलिंग एंड सिम्युलेशन ऑफ सॉक्सेस्फुल सिग्नल ट्रॉन्समिशन विदाउट इन्फोर्मेशन लॉस इन आक्सॉन, एमर्जिंग टेक्नालजी फॉर सस्टेनबल डेवेलपमेंट, लेक्चर नोट्स इन एलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग, स्प्रिंगर नेचर सिंगपुर ट ल्टड. 2024, आईएसबीएन 978-981-99-4362-3
- बोरा, बी.बी.; बरुवा, एस.एम.बी.; काकति, डी.; एंड रॉय, एस.; एन ईसीजी एक्वईजेशन/लोकल सर्वर यूनिट फॉर रिमोट पेशेंट कॉन्सल्टेशन, एमर्जिंग टेक्नोलॉजी फॉर सॉस्टेनबल डेवेलपमेंट, लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग, स्प्रिंगर नेचर सिंगपुर प्राइवेट लिमिटेड, 2024, आईएसबीएन 978-981-99-4362-3
- बरुवा, आर.के.; दास, एस.के.; एंड शर्मा, एन.; एडवॉन्सड मेटेरियल्स फॉर स्मार्ट डिवाइसस, नेनोइलेक्ट्रॉनिकस: फिजिक्स, मेटेरियल्स एंड डिवाइसस, 457-485, 2023
- बरुवा, यू.आर.; नाथ, जे.; कश्यप, आर.; सोनोवाल, डी. एंड मंडल, बी.; सीएममोएस लीनीयर इमेज सेन्सर बेस्ड डेटा आक्वजिशन सिस्टम फॉर सर्फेस प्लास्मोन रेजनेन्स मीजरमेंट, लेक्चर नोट्स इन नेटवर्क्स एंड सिस्टम्स 974, स्प्रिंगर 2024, एडिटेड बाइ दीपक कुमार कोले, शुभजित रॉय चौधुरी, शुभदीप बासु, डरियुज प्लेवक्जीनस्की, देबोतोष भट्टाचार्जी। प्रोसीडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन फ्रॉंटियर्स इन कंप्यूटिंग एंड सिस्टम्स सीओएमएसवाईएस '23, वॉल्यूम 1

### सम्मेलन कार्यवाही

- हाजरिका, डी.जे.; ठाकुर, एच.आर.; दत्त, जी.सी.; सिंथेसिस एंड कैरक्टराइजेशन ऑफ हाई-क डिइलेक्ट्रिक जिरोकोनियम ऑक्साइड फॉर बाइयोसेन्सर एप्लिकेशन्स, एआईपी कान्फरेन्स प्रोसीडिंग्स 2904, 110001, 2023
- चक्रबर्ती, एस.; बोरो, पी. एंड शर्मा, एस.; कंट्रोल थियरी अप्रोच टू पॅसिव स्नुबबेर डिजाइन फॉर मोटर ड्राइवर्स, लेक्चर

नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग, 1117, 481-493, 2024

- चक्रबर्ती, एस.; बोरो, पी. एंड शर्मा, एस.; डिज़ाइन ऑफ रीजेनेरेटिव स्नुबबेर सर्क्यूट फॉर मोटर ड्राइवर्स लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग, 1088, 2024, 309-320
- राँय, ए.; शर्मा, एस.; एंड मंडल, बी.; स्चोतकी बेरियर हाइट मॉड्युलेशन ऑफ मेटल-डब्ल्यूएस कॉटेक्ट बाइ मॉलीक्युलर डोपिंग टेक्नीक, प्रोसीडिंग्स ऑफ 5 इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन 2023 डिवाइसस फॉर इंटेग्रेटेड सर्क्यूट, डेवीC 2023, 359-363, 2023
- चक्रबर्ती, एस.; एंड शर्मा, एस.; मेथमेटिकल मॉडलिंग एंड एनॅल्यसिस ऑफ एनर्जी डिसिपेशन इन मैग्नेटोहेलॉजिकल डेमपर्स, 2023 इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन कंप्यूटर, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग एंड देयर एप्लिकेशन्स, आईसी2ई3 2023
- बोरो, पी.; चक्रबर्ती, एस.; एंड शर्मा एस.; मेथमेटिकल मॉडलिंग एंड एनाल्यसिस ऑफ एडिप्टिव ट्रॅक्शन कंट्रोल फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल्स, 2023 इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन कंप्यूटर, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग एंड देयर एप्लिकेशन्स, आईसी2ई3 2023
- शइकिया, ए.; एंड शर्मा एस.; ए रैक्टिव पवर कंट्रोलर फॉर ए टू-स्टेज ट्रांसफॉर्मरलेस प्व गिड सिस्टम बाइ एंप्लायिंग वर्चुअल इनर्टिषिया कंट्रोल, इंडिया इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन पवर इलेक्ट्रॉनिक्स, इकपे, 2023
- शइकिया, ए.; एंड शर्मा, एस.; ए फ्लोटिंग केपासिटर क्यूबिक-सेल बूस्ट कन्वर्टर फॉर फोटोवोल्टेयिक एप्लिकेशन, 2023 7 इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन कंप्यूटर एप्लिकेशन्स इन इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग-रीसेंट एड्वान्सस: सॉस्टेनबल ट्रॅन्सपोर्टेशन सिस्टम्स, सीईआरए 2023
- गोस्वामी, आर.; कुमार, वी. एंड परीदा, म्सी.; डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ आ चारकोल-बेस्ड सेन्सर फॉर एनहॅन्स्ड सायिल एनाल्यसिस इन प्रिसिशन अग्रिकल्चर, इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन मचीन इन्टेल्लिजेन्स फॉर रिसर्च एंड इनोवेशन्स, 73-83, 2024
- बरुवा, यूआर.; नाथ, जे.; कश्यप, आर.; सोनोवाल, डी. एंड मंडल, बी.; सीमोस लीनीयर इमेज सेन्सर बेस्ड डेटा आक्वज़िशन सिस्टम फॉर सर्फेस प्लसमों रेज़नेन्स मीजरमेंट, इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन फ्रॉटिर्स इन कंप्यूटिंग एंड सिस्टम्स, 615-626
- कश्यप, आर.; बरुवा, यूआर. एंड मंडल, बी.; BaTiO<sub>3</sub> एंड Blue Phosphorus-MoS<sub>2</sub>/WS<sub>2</sub> हाइब्रिड स्ट्रक्चर बेस्ड सर्फेस प्लसमों रेज़नेन्स सेन्सर विथ इंप्रूव्ड सेनसिंग पफॉर्मन्स 2023, 16 इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन सेनसिंग टैक्नोलॉजी (आईसीएसटी), 1-5, 2023
- कलिता, पी.; खातून, ए.; मंडल, बी. फर्स्ट प्रिन्सिपल बेस्ड स्टडीस फॉर एफीशियंट NO<sub>2</sub> Gas Sensors on गॅस सेन्सर्स ऑन MoSe<sub>2</sub> एंड WSe<sub>2</sub>, आईईईई-जीसीओएन 2023, आईआईटी गुवाहाटी, आसाम
- दैमारी, ए.; देउरी, ए.सी.; पावे, ए.;आर. एंड बरुवा, आर.के.; डिज़ाइन ऑफ 3 बीत/सेल नंद मेमोरी अरे बेस्ड ऑन फेर्रोइलेक्ट्रिक फील्ड एफेक्ट ट्रॅन्सिस्टर, कान्फरेन्स पेपर प्रोसीडिंग्स ऑफ दा आईईईई इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन वीएलएसआई डिज़ाइन, 125-128, 2024
- भट्टाचार्यी, ए.; एंड बरुवा, आर.के.; मेकानिकल एंड इलेक्ट्रिकल पफॉर्मन्स ऑफ स्ट्रेटचेबल हनीकोब इंटरकनेक्ट विथ आस्पेक्ट रेशियो वॅरीयेशन, कान्फरेन्स पेपर प्रोसीडिंग्स ऑफ 5 इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन 2023 डिवाइसस फॉर इंटेग्रेटेड सर्क्यूट, डेवीC 2023, 325-329, 2023
- भट्टाचार्यी, ए.; एंड बरुवा, आर.के. पॉसिबिलिटी ऑफ यूज़िंग फ्रॅक्चल वेब बेस्ड इंटरकॉनेक्ट्स इन स्मार्ट टेक्सटाइल्स इन टर्मज़ ऑफ मेकॅनिकल एंड इलेक्ट्रिकल पफॉर्मन्स, कान्फरेन्स पेपर आईएफईटीसी 2023 - 5 आईईईई इंटरनेशनल फ्लेक्सिबल इलेक्ट्रॉनिक्स टैक्नोलॉजी कान्फरेन्स, प्रोसीडिंग्स, 2023
- ओलिव्कल, पी.; पेड़, डी.; कार्री, बीके.; सत्यनारायण, ए.; काकति, एनएम. एंड विंजामूरी, आर.; लर्निंग हेंड जेस्चर्स यूज़िंग सिनरजीस इन ए ह्यूमानाउड रोबोट, आईईईई इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन रोबोटिक्स एंड बिओमिमेटिक्स (रॉबिओ), 1-6, 1, 2023.

- चक्रवर्ती, पी.; मेहता, वीके. एंड काकति, एन एम.; डिज़ाइन एंड एनाल्यसिस ऑफ कंफ्लाइंट प्रोस्थेटिक फिंगर यूज़िंग स्टेज-फ्लेयेयुवर सिस्टम्स, प्रोसीडिंग्स ऑफ द 2023 6त इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन एड्वान्सस इन रोबोटिक्स, 2023.
- चानू, एमपी.; पेई, डी.; ओलिव्कल, पी.; विंज़मूरि, आर.के. एंड काकति, एनएम.; इलेक्ट्रोएन्सेफालोग्राम बेस्ड कंट्रोल ऑफ प्रोस्थेटिक हेड यूज़िंग ऑप्टिमाइजेबल सॉफ्ट वेक्टर मशीन, प्रोसीडिंग्स ऑफ दा 2023 6 इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन एड्वान्सस इन रोबोटिक्स, 2023
- कलिता, एजे.; चानू, एमपी.; काकति, एनएम.; विंज़मूरि, आर.के. एंड बोरा, एस.; पर्फॉमेंस कैरक्टरिस्टिक्स ऑफ एमंग कंट्रोल्ड प्रोस्थेटिक हेड, प्रोसीडिंग्स ऑफ दा 2023 6 इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन एड्वान्सस इन रोबोटिक्स, 2023
- बोरा, बी.बी.; हाजरिका, यू.; दले, पी.; बरुवा, एस.एम.बी. एंड रॉय, एस.; ऑटोमेटेड आइडेंटिफिकेशन ऑफ एट्रियल फिब्रिलेशन फ्रॉम ए शॉर्ट सिंगल-लेड इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम यूज़िंग दा हार्ट रेट वारियबिलिटी कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ द कार्डिक साइकल, इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन इंटेलेजेंट एंड स्मार्ट कंप्यूटेशन 2023 (आईसीआईएएससी-2023). एआईपी कंफ्रेंस प्रोसिडिंग 3072, 020011 (2024)
- बोरा, बी.बी.; हाजरिका, यू. एंड रॉय, एस.; ब्रायन आक्टिविटी इयूरिंग लॉजिकल थिंकिंग: ए सिंगल लेड ईग अप्रोच। 3 इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन कंप्यूटिंग एंड कम्प्यूनिकेशन नेटवर्क्स। ऑर्गनाइज़्ड बाइ: मॉनचेस्टर मेट्रोपोलिटन यूनिवर्सिटी, युनाइटेड किंगडम, स्प्रिंगर
- पाटर, डी.; नाथ, आर.; भूयां, के.; हाजरिका, आर.बी.; बसुमतारी, पी. एंड काकति, पी.; ग्लूकोस डिटेक्शन सिस्टम बेस्ड ऑन ग्रीन सिंथेसाइज़्ड ZnO नैनोमटेरियल, सीओडीएसएस, फरवरी 2024
- बसुमतारी, पी.; गोगोई, एस.; भट्टाचार्य एच.; गोगोई, ए.; एंड काकति, पी.; ग्रीन सिंथेसाइज़्ड ZnO नैनोमटेरियल फॉर पेस्टिसाइड डिटेक्शन, सीओडीएसएस, फरवरी 2024

#### पटेंट का प्रकाशन

आविष्कारक	पटेंट शीर्षक	आवेदन / पटेंट संख्या	प्रकाशित / स्वीकृत	देश
कुमार, वी.; गोस्वामी, आर.; देब, डी.; शर्मा, एस.	बी-कांकेव शेपड डबल डेककर मेच बॉक्स विथ विज़िबल विंडो (डिज़ाइन रेजिस्ट्रेशन),	372595-001, 2023	स्वीकृत	भारत
पार्थ प्रतिम साहू, गीतार्थ शर्मा, उपासना पुजारी और आसीस मुखर्जी	स्नेक वेनम डिटेक्शन कीट यूज़िंग प्लेनर पेपर सबस्ट्रेट केपासिटेन्स	202331086603	प्रकाशित	भारत
पार्थ प्रतिम साहू, सुभम वर्मा, सत्यजीत दास, बिदिशा साहा, संजीव कर्माकर और प्रनोबेश चट्टोपाध्याय	ब्लॉक फंगस डिटेक्शन कीट बेस्ड ऑन इंटर-डिजिटल प्लेनर पेपर केपासिटेन्स	202331007131	प्रकाशित	भारत
विद्युत विकास बोरा, गीतार्थ शर्मा, डॉ. सौमिक रॉय, डॉ. ध्रुव के भट्टाचार्य, डॉ. बिकास राय दास	ए लो-कॉस्ट सिंगल लीड ईसीजी आक्वज़िशन सिस्टम यूज़िंग पेपर-बेस्ड सिल्वर (आग) एलेक्ट्रोडज़ फॉर द डाइयग्नोसिस ऑफ कार्डियोवॉस्कुलर डीजिज़	202431057140	एप्लाइड	भारत
नयन एम. काकोटी एवं लख्यजीत गोहाई	आन ईएमजी बेस्ड प्रोस्थेटिक हेड कंट्रोलर फॉर रियल टाइम ग्रेसपिंग रियलाइज़िंग न्यूरोमॉस्कुलर कन्स्ट्रेंट	524691	स्वीकृत	भारत

**आमंत्रित व्याख्यान**

संकाय सदस्यों के नाम	व्याख्यान की शीर्षक	कार्यक्रम का शीर्षक	दिनांक	आयोजक एंड स्थान (ऑनलाइन / ऑफलाइन)
बी. मंडल	स्ट्रेटजीस एंड चैलेंजस फॉर इंप्रूविंग पफॉर्मन्स ऑफ चेमिरेसिस्टीवे गेस सेन्सर्स	एसईआरबी स्पॉन्सर्ड नेशनल वर्कशॉप ऑन फ्रॉटिस इन मेटेरियल साइन्स: चैलेंजस एंड ऑपचुनिटीस	7-8 मार्च, 2024	रसायन विज्ञान विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
बी. मंडल	चेमिरेसिस्टीवे गॅस सेन्सर: प्रॉस्पेक्ट्स एंड चैलेंज	कंडेन्सड मॅटर डेज़ सीएमडीएवाईएस 2023	22-24 जनवरी, 2024	भौतिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
प्रियंका काकति	नेनोटैक्नोलॉजी बेस्ड सेन्सर डिज़ाइन	एमाज़िंग नेनो 2023	26/9/2023	असम डॉन बॉस्को विश्वविद्यालय, अज़ारा, गुवाहाटी
डॉ. रूपम गोस्वामी	नोईस सिम्युलेशन ऑफ टीएफईटीएस यूज़िंग सेनटौरस टीसीएडी	वन-वीक एफडीपी एमर्जिंग ट्रेड्स एंड डेवलपमेंट्स इन सिम्युलेशन एंड फॅब्रिकेशन ऑफ सेमिकंडक्टर डिवाइसस	02-08 मई, 2024	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी स्कूल (एसईएनएसई)
डॉ. रूपम गोस्वामी	इंडिया'स टेचाडे-चिप्स फॉर विकसित भारत/ सेमिकंडक्टर चिप्स	हिस्टोरिक अकेशन ऑफ लाइंग फाउंडेशन स्टोन फॉर 3 सेमिकंडक्टर प्लैट्स इन इंडिया	13 मार्च, 2024	अभियांत्रिकी विद्यापीठ, तेजपुर विश्वविद्यालय
डॉ. रूपम गोस्वामी	ऑनविलिविंग द इंपॅक्ट ऑफ इनकंप्लीट आइयनाइज़ेशन इन टीएफईटीएस	एमर्जिंग सेमिकंडक्टर मेटेरियल, डिवाइस टैक्नोलॉजी एंड मैन्यूफैक्चरिंग	04-08 दिसंबर, 2023	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटी राउरकेला
डॉ. रूपम गोस्वामी	मॉडलिंग एंड सिम्युलेशन ऑफ एमर्जिंग एलेक्ट्रॉनिक डिवाइसस: केस स्टडीस एंड प्रॉस्पेक्ट्स	अटल अकाडमी स्पॉन्सर्ड वन-वीक फैकाल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम	08 - 13 जनवरी, 2024	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग, असम अभियांत्रिकी कॉलेज, गुवाहाटी

**पुरस्कार/ सम्मान/ उल्लेखनीय उपलब्धियाँ**

पुरस्कार प्राप्तकर्ता का नाम	उपलब्धि	कार्यक्रमप्राप्त पुरस्कार /
स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी	प्रो. पी. पी. साहू दुनिया के शीर्ष 2% वैज्ञानिकों में शामिल हैं	स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी द्वारा सूचीबद्ध

**विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियाँ**

- शिक्षण अधिगम केंद्र (टीएलसी), तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा 7-20 जून, 2023 के दौरान पाठ्यक्रम और शिक्षाशास्त्र पर ऑनलाइन अंतःविषय दो-सप्ताह का पुनश्चर्या पाठ्यक्रम आयोजित किया जाएगा।
- यूजीसी के मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी) के तहत एनईपी अभिविन्यास और संवेदीकरण पर लघु अवधि पाठ्यक्रम एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा 18-30 अप्रैल 2024 तक आयोजित किया जाएगा।

**नेट-जेआरएफ/स्लेट/गेट आदि उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या**

उत्तीर्ण परीक्षा का नाम	उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या	शैक्षणिक कार्यक्रम
गेट	04	बीटेक

**विद्यार्थियों का उल्लेखनीय स्थानन**

विद्यार्थी का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम	संस्थान का नाम	प्राप्त पदनाम	चयन माध्यम
प्रेरणा राँय चौधरी	बीटेक ईसीई	सी.डी.एसी.	इंटरन	ऑन-कैंपस
प्रांजल कर	बीटेक ईसीई	सी.डी.एसी.	इंटरन	ऑन-कैंपस
प्रज्वलिता हजारीका	बीटेक ईसीई	एल्सटॉम	जीईटी	ऑन-कैंपस
रोहन दीप गोयल	बीटेक ईसीई	आईटीसी इन्फोटेक लिमिटेड	सॉफ्टवेयर इंजीनियर	ऑन-कैंपस
अभिज्ञान हजारीका	बीटेक ईसीई	भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड	डिप्टी इंजीनियर (ई-II)	ऑन-कैंपस
आलोक चौरसिया	बीटेक ईसीई	भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड	डिप्टी इंजीनियर (ई-II)	ऑन-कैंपस
मो. वासिफ मुस्तफा	बीटेक ईसीई	भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड	डिप्टी इंजीनियर (ई-II)	ऑन-कैंपस
अर्णब गौतम साहा	बीटेक ईसीई	भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड	डिप्टी इंजीनियर (ई-II)	ऑन-कैंपस
दिशाल पातर	बीटेक ईसीई	भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड	डिप्टी इंजीनियर (ई-II)	ऑन-कैंपस
त्रिदीप लोचन दत्ता	बीटेक ईसीई	भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड	डिप्टी इंजीनियर (ई-II)	ऑन-कैंपस
अविनाश भारद्वाज	बीटेक ईसीई	भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड	डिप्टी इंजीनियर (ई-II)	ऑन-कैंपस
अभिषेक कुमार राय	बीटेक ईसीई	ईएसएएफ	डिप्टी इंजीनियर (ई-II)	ऑन-कैंपस
सनी कुमार	बीटेक ईसीई	ईएसएएफ	एगजीक्यूटिव ट्रेनी	ऑन-कैंपस
रोहन दीप गोयल	बीटेक ईसीई	टीसीएस	एगजीक्यूटिव ट्रेनी	ऑन-कैंपस
भोगी नवीन	बीटेक ईसीई	फेडरल बैंक	सिस्टम इंजीनियर	ऑन-कैंपस
आनंदन मुखर्जी	बीटेक ईसीई	फेडरल बैंक	एसोसिएट इन नॉन ऑफिसर	ऑन-कैंपस
बिपाशा डे	बीटेक ईसीई	टीम.एफीएंटली	एसोसिएट इन नॉन ऑफिसर	ऑन-कैंपस
आनंदन मुखर्जी	बीटेक ईसीई	टीसीएस	इंटरन	ऑन-कैंपस
सुजय मोहंती	बीटेक ईसीई	टीसीएस	सिस्टम इंजीनियर	ऑन-कैंपस
अभिषेक कुमार राय	बीटेक ईसीई	टीसीएस	सिस्टम इंजीनियर	ऑन-कैंपस
सनी कुमार	बीटेक ईसीई	टीसीएस	असिस्टेंट सिस्टम इंजीनियर ट्रेनी	ऑन-कैंपस
अभिषेक कुमार सिंह	बीटेक ईसीई	टीसीएस	असिस्टेंट सिस्टम इंजीनियर ट्रेनी	ऑन-कैंपस
प्रेरणा राँय चौधरी	बीटेक ईसीई	सी.डी.एसी.	सिस्टम इंजीनियर	ऑन-कैंपस
प्रांजल कर	बीटेक ईसीई	एलएंडटी टेक्नोलॉजी सर्विसेज लिमिटेड	प्रोजेक्ट इंजीनियर	ऑन-कैंपस
हिमांजल भट्टाचार्य	एमटेक ईएलडीटी	सी.डी.एसी.	प्रोजेक्ट इंजीनियर	ऑन-कैंपस

**विद्यार्थियों का अन्य संस्थानों में उच्चतर अध्ययन के लिए दाखिला**

विद्यार्थी का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम	अन्य संस्थान का नाम	नामांकित शैक्षणिक कार्यक्रम
जीतेन्द्र कुमार	बायोइलेक्ट्रॉनिक्स में एम.टेक.	आईआईटी जोधपुर	पीएचडी
श्वेता प्रिया	बायोइलेक्ट्रॉनिक्स में एम.टेक.	आईआईटी जोधपुर	पीएचडी
हिमांजल भट्टाचार्य	ईएलडीटी में एम.टेक.	आईआईटी	पीएचडी
राजेश अनंत रे	ईसीई में बी.टेक.	आईआईटी धनबाद	एम.टेक (संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग)
यश गुप्ता	ईसीई में बी.टेक.	आईआईटी रुड़की	एम.टेक इन वीएलएसआई

## ऊर्जा विभाग

### विभाग

विश्वविद्यालय में ऊर्जा विभाग एक समृद्ध शैक्षणिक विभाग है, जिसका 25 साल का इतिहास ऊर्जा क्षेत्र में पेशेवरों को शिक्षित करने के लिए कार्य करते आए हैं। इसके उद्देश्यों में ऊर्जा में शोध एवं विस्तार गतिविधियों का संचालन करना और नई और कुशल ऊर्जा प्रौद्योगिकियों का विकास करना शामिल है। विभाग ऊर्जा प्रौद्योगिकी में दो साल (चार सेमेस्टर) एआईसीटीई द्वारा अनुमोदित एमटेक कार्यक्रम और ऊर्जा से संबंधित क्षेत्रों में पीएचडी कार्यक्रम प्रदान करता है। शिक्षण और अनुसंधान के अलावा, विभाग संबंधित ऊर्जा क्षेत्रों में प्रशिक्षण कार्यक्रम, कार्यशालाएं और सेमिनार भी आयोजित करता है। विभाग के संकाय ने यूके, ब्राजील, दक्षिण अफ्रीका, स्वीडन, ग्रीस, इटली और हंगरी सहित विभिन्न देशों के साथ कई अंतरराष्ट्रीय सहयोगी शोध परियोजनाएं पूरी की हैं। इसके अलावा, विभाग के पास चार बाहरी वित्तपोषित शोध परियोजनाएं और दो परामर्श परियोजनाएं हैं। विभाग के शोध प्रकाशन प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में हैं, और विभाग का एच-इंडेक्स 62 है।

### शैक्षणिक कार्यक्रम व विद्यार्थी आसन

शैक्षणिक कार्यक्रम	आसन संख्या
ऊर्जा प्रौद्योगिकी में एम.टेक	35
पीएच.डी	परिवर्तनीय, 2023-24 वर्ष के दौरान 5

### विभाग के मुख्य शोध क्षेत्र

- नवीकरणीय ऊर्जा संसाधन : कैरक्टराइज़ेशन एंड सॉस्टेनबल एप्लिकेशन्स
- ऊर्जा संरक्षण : एड्वान्स मैनेजमेंट एंड्रिसिंग सॉस्टेनबिलिटी
- नई ऊर्जा प्रणालियां : एड्वान्स मेटिरियल्स, एनर्जी स्टोरेज एंड न्यू सोर्सेज

### उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं/उपकरण

- गैस क्रोमैटोग्राफी
- ऑक्सिडेशन स्टेबिलिटी आपरेटस
- ऑटो बॉम्ब कलोरीमीटर
- गैस एनाल्यज़र
- यूवी वीआईएस (स्पेक्ट्रोफोटोमीटर)
- फ्यूल सेल किट
- कम्प्यूटराइज्ड डिजल इंजिन टेस्ट रिग
- माइक्रो हयडल पॉवर जेनरटिंग इक्यूपमेंट
- डुअल फ्यूल इंजिन
- क्लोज्ड टॉप गैसीफायर
- बायो डिजल पाइलट प्लांट
- ग्रिड टाइड एसपीवी सिस्टम
- वाइंड इलेक्ट्रिक जेनरेटर
- सोलर वाटर हीटिंग सिस्टम
- जीआईएस लेबोरेटरी विथ हार्डवेयर एंड सॉफ्टवेयर
- बायोगेस प्लांट ऑफ केपासिटी 50 m<sup>3</sup>
- कंप्यूटेशन लेबोरेटरी
- एडॉपट नेट ई-लेब इक्विपड विथ सेवर (2टीबी) एंड 18 कंप्यूटर्स
- कंटिन्यूस प्युरोल्यसिस सिस्टम ऑफ ओजेर टाइप

संकाय सदस्य

पदनाम	नाम	उच्चतम अर्हता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ई-मेल> @ tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
प्रोफेसर	देबेंद्र चंद्र बरुवा	पीएच.डी (पीएयू, पंजाब)	एनर्जी मैनेजमेंट, रूरल लावलिहुड, वेस्ट टु एनर्जी	baruahd	24-09-2009
	धनपति डेका	पीएच.डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	बायोफ्युअल एंड बायोएनर्जी सिस्टम्स, डेवलपमेंट ऑफ रीनवेबल कैटालिस्ट	dhanapati	28-07-2011
	रूपम कटकी	पीएच.डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	बायोमास एंड बायोफ्युअल, एनर्जी एन्वाइरनमेंट इंटरैक्शन	rupam	28-06-2015
	साधन महापात्र	पीएच.डी (आईआईएससी, बेंगलोर)	बायोमास गैसीफिकेशन, क्लाइमेट रेस्पॉसिव बिल्डिंग्स, एनर्जी कंजर्वेशन एंड डिसेंट्रलाइज्ड एनर्जी ओपशन्स	sadhan	13-09-2010
सहायक प्रोफेसर	प्रद्युम्न कुमार चौधुरी	पीएच.डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	सोलर एनर्जी, हाइब्रिड एनर्जी सिस्टम, एनर्जी कंजर्वेशन, इन्स्ट्रुमेंटेशन एंड कंट्रोल	pkc	29-07-2016
	बिराज कुमार काकति	पीएच.डी (आईआईटी, गुवाहाटी)	फ्यूएल सेल एंड हाइड्रोजन टेक्नोलॉजी, इलेक्ट्रोकेमिकल एनर्जी सिस्टम, ग्राफीन नैनोटेक्नोलॉजी, केमिकल रिकवरी ऑफ प्रीशियास मेटल कैटालिस्ट	bkakati	22-09-2014
	नबीन शर्मा	पीएच.डी (हीरोट-वाट, एडिनबर्ग)	सोलर एनर्जी, फोटोवोल्टाइक, एनर्जी सिस्टम्स	nabin	22-09-2018
	विकास वर्मा	पीएच.डी (आईआईटी, रूड़की)	थर्मल अभियांत्रिकी	vikas	12-04-2017

अधिकारी और कर्मचारी

पदनाम	नाम	<ई-मेल> @ tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
तकनीकी अधिकारी	माधुर्य बोरा	madtech	03-03-2021
तकनीकी सहायक	तपनजीत बोरा	tapanji	06-05-2004
प्रयोगशाला सहायक	त्रैलोक्य लाहन	tlahon	05-08-2011
अवर श्रेणी लिपिक	पल्ली राजवंशी	poli227	06-08-2018
एमटीएस	दिनेश भूया	dinesh	01-01-1995

प्रमुख शोध एवं विकास निष्कर्ष

संकाय/ शोधकर्ता	प्रमुख शोध निष्कर्ष
रूपम कटकी	<ul style="list-style-type: none"> <li>चावल के भूसे से बने बायोचार को बिटुमेन में 2% की अधिकतम सांद्रता में शामिल करने से सड़क के फुटपाथों के लिए सभी आवश्यक विनिर्देशों और प्रदर्शन मानकों को पूरा करने की क्षमता है। यह दृष्टिकोण जीवाश्म ईंधन आधारित उत्पादों को बदलने, ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने, कार्बन को अलग करने और अपशिष्ट प्रबंधन चुनौतियों का समाधान करने के लिए महत्वपूर्ण वादा करता है।</li> <li>हाइड्रोकार्बन से दूषित मिट्टी से अलग किए गए सूक्ष्मजीवों को जब नारियल के कचरे से बने बायोचार पर स्थिर किया गया तो वे पेट्रोलियम हाइड्रोकार्बन से दूषित मिट्टी के जैव-उपचार में अत्यधिक प्रभावी पाए गए। यह महत्वपूर्ण है क्योंकि यह दृष्टिकोण बायोचार के कई लाभ प्रदान करता है जो जैव-उपचार, अपशिष्ट से धन और मिट्टी सुधार में मध्यस्थता करता है।</li> </ul>

बिराज कुमार काकति	<ul style="list-style-type: none"> <li>फोटो इलेक्ट्रोकेमिकल हाइड्रोजन प्रोडक्शन</li> <li>फेब्रिकेशन ऑफ बायोमास डिराइव्ड हाइड्रॉक्सिली स्ट्रक्चर्ड सुपरकेपासीटर</li> <li>पॉवर-टू-गैस: सोलर एनर्जी हार्वेस्टिंग</li> <li>स्पेशियल एयर क्वालिटी मॉनिटरिंग सिस्टम यूजिंग UAV</li> </ul>
साधन महापात्र	<ul style="list-style-type: none"> <li>तेजपुर विश्वविद्यालय में 1 MWp ग्रिड-कनेक्टेड रूफटॉप सौर ऊर्जा संयंत्र और तेजपुर में 5 MWp ग्रिड-कनेक्टेड ग्राउंड-माउंटेड सौर ऊर्जा संयंत्र का प्रदर्शन मूल्यांकन।</li> <li>पर्फॉमेंन्स एवैल्यूएशन ऑफ ए 1 MWp ग्रिड-कनेक्टेड रूफटॉप सोलर पवर प्लांट एट तेजपुर यूनिवर्सिटी एंड ए 5 MWp ग्रिड-कनेक्टेड ग्राउंड-माउंटेड सोलर पवर प्लांट अट तेजपुर।</li> <li>इवैल्यूएट दा रिलेटिव एफिशियेन्सीस एंड पर्फॉमेंन्स मीट्रिक्स ऑफ दा रूफटॉप एंड ग्राउंड-माउंटेड सोलर इन्स्टलेशन्स.</li> <li>अंडरस्टैंडिंग ऑफ वररनॅक्युलर आर्किटेक्चर ऑफ अरुणाचल प्रदेश, इंटेरम् ऑफ इट्स यूनीक डिज़ाइन बेस्ड ऑन दा लोकल क्लाइमेट</li> <li>इवैल्यूएट दा टूडीशनल कन्स्ट्रक्शन मेटड्स एंप्लायड बाइ इंडिजेनस ट्राइब्स स्पेसिफिकली अट्टेसिंग देयर अप्रोचस टू एनर्जी अप्टिमिज़ेशन एंड प्रिज़र्वेशन ऑफ कंफर्ट विदिन वेरीड क्लाइमॅटिक कंडीशन्स</li> </ul>

### अनुसंधान परियोजनाएँ (चल रही और नई)

परियोजना शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	अनुसंधानकर्ता
विज्ञान और प्रौद्योगिकी (CASHAD) के हस्तक्षेप के माध्यम से अहोम राजवंश की संरचनात्मक विरासत के लिए संरक्षण दृष्टिकोण	भारतीय ज्ञान प्रणाली, शिक्षा मंत्रालय	13.64	2023-25	डॉ. नबीन शर्मा (पीआई)
पॉलिमर इलेक्ट्रोलाइट ईंधन सेल संचालित मानव रहित हवाई वाहन का उपयोग करके स्थानिक वायु गुणवत्ता निगरानी प्रणाली का विकास	एआईसीटीई	17.6	2022-25	प्रो. रूपम कटकी (सह-पीआई)
लिग्निन रीसाइक्लिंग के औद्योगिक कार्यान्वयन और मूल्यवर्धित अंतर्राष्ट्रीय बाजार उत्पाद में रूपांतरण के लिए अनुप्रयुक्त अनुसंधान और विकास	डीएसटी	48.39	2021-24	डॉ. बिराज के काकति (सह-पीआई)
तेजपुर विश्वविद्यालय में ऑफ-ग्रिड सौर ऊर्जा संयंत्र	इंडो-हंगरी	20	2021-23	बी.के.काकति

### परामर्श परियोजनाएं (चल रही और नई)

परियोजना शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	अनुसंधानकर्ता
जल संसाधन संरक्षण (COSFOM) के लिए ऊपरी जलग्रहण क्षेत्रों में जलधाराओं की जल विज्ञान और जैविक स्थिति का जल गुणवत्ता आधारभूत सर्वेक्षण और अनुवर्ती निगरानी मूल्यांकन	मणिपुर सरकार	58.98	2022-27	रूपम कटकी
बायोचार के उत्पादन और मृदा सुधार और अन्य उपयोगों के रूप में इसके अनुप्रयोग के माध्यम से अपशिष्ट बायोमास लक्षण वर्णन और मूल्यांकन	पीटी. तंजुंगेनिम लेस्टारी पल्प एंड पेपर (पीटी. टीईएल), इंडोनेशिया	US\$ 15,552	2022-24	रूपम कटकी
सतत ग्रामीण सामुदायिक विकास	पावर एंड एनर्जी सोसायटी	\$59,470	18 महीनें	डी सी बरुवा

**संकाय सदस्य तथा कर्मचारियों द्वारा प्रकाशन**

**यूजीसी-केयर लिस्ट समूह // समूह II जर्नल में प्रकाशन**

- आथपरिया एम., बोरा एन., डेका ए., सोहतुन पी., पद्दी पी., भूयां एन., बरदलै एन. जे., गोगोई एल., कटकी आर. (2023), नॉन-फ्युएल एप्लिकेशन्स ऑफ बायो-ऑयल फॉर सॉस्टेनबिलिटी इन मैनजमेंट ऑफ बायोरिसर्चस, एन्वाइरन्मेंटल साइन्स एंड पोल्यूशन रिसर्च। <https://doi.org/10.1007/s11356-023-31449-w> (in press)
- बरुवा, डी. (2024), पोटेन्शियल ऑफ मिकानिया मिकरांथा फॉर बायोगैस प्रोडक्शन। जर्नल ऑफ एग्रिकल्चरल इंजिनियरिंग (इंडिया), 61(1), 123-132
- बरुवा एस., साहू डी., सुलताना एफ., बरुवा एस., महापात्र एस. (2023), बाइयोएथानॉल, इंटरनेल कंबॉस्टन इंजीनर्स एंड दा डेवेलपमेंट ऑफ ज़ीरो-वेस्ट बाइयो रेफ़ाइनरी: एन एप्रोच टुवर्ड्स सॉस्टेनबल मोटर स्पिरिट। आरएससी सॉस्टेनबिलिटी, 1, 1065-1084
- भूयां एन., बोरा एन., बरुवा के., देव चौधुरी एन., शङ्किया एन., कटकी आर. (2024), एफेक्ट ऑफ को एंड नी इंप्रेगनेटेड ZSM-5 कैटलिस्ट ऑन प्यरोलिसिस प्रोडक्ट्स ऑफ तिथोनिया डाइवरसीफोलिया: किनेटिक स्टॉडी एंड थर्मोडाइनामिक्स। प्रोसेस सेफ्टी एंड एन्वाइरन्मेंटल प्रोटेक्शन, 185: 807-816
- बोरा डी., एल्लियेही के. एस. एच., हातीबरुवा डी., मंडल एम., डेका डी. (2023), एन इंटेग्रेटेड एप्रोच फॉर साइमल्टेनियस मॉनिटरिंग एंड डेटा एक्विजिशन ऑन दा कल्चर ऑफ ग्रीन माइक्रोआलगा कोरेल्ला होमोस्फेरा यूज़िंग डिफरेंट लेड इल्यूमिनेशन। बाइयोएनर्जी रिसर्च 16 (1), 601-610
- बोरा एन., दैमारी एन., आथपरिया एम., लोगनाथन एम. के., कटकी आर. (2024), ऑप्टिमाइजेशन ऑफ बियोजेनिक सॉल्वेंटरी सेमेंटियूश मेटीरियल्स इन कांक्रिट प्रिपेड फ्रॉम ईस्ट-इंडियन लेमन ग्रास (सिम्बोपोगोन फलेक्सुओसस) एंड पोल्ट्री लिट्टर यूज़िंग रेस्पॉन्स सर्फेस मेथडोलॉजी। एनर्जी, इकोलॉजी एंड एन्वाइरन्मेंट, 9: 382-403
- बोरा पी., मिचेली एल., शर्मा एन. (2023), एनाल्यसिस ऑफ सोइलिंग लोस इन फोटोवोल्टेयिक मॉड्यूल्स: ए रिव्यू ऑफ दा इंपेक्ट ऑफ एटमोस्फेरिक पेरामीटर्स, सोइल प्रोपर्टीस एंड मिटिगेशन एप्रोचस सॉस्टेनबिलिटी, 15 (24), 16669
- बरगोहाई ए., चौधुरी पी. के. (2023), रोल ऑफ पोर्टबल चारजर इन इलेक्ट्रिक वेहिकल। एड्वान्सस इन साइन्स एंड टेक्नोलॉजी, 130, 121-128. 2023
- ब्रह्मा, बी., शुक्ला, ए. के., एंड बरुवा, डी. सी. (2024). एनर्जी, एकशेरजी, इकोनामिक एंड एन्वाइरन्मेंटल एनाल्यसिस ऑफ फेज़ चेंज मेटीरियल बेस्ड सोलर ड्राइवर (पकंसद)। जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज, 88, 111490
- ब्रह्मा, बी., शुक्ला, ए.के., बरुवा, डी.सी. (2023). डिज़ाइन एंड पर्फॉर्मन्स एनाल्यसिस ऑफ सोलर एर हीटर विथ फेज़ चेंज मेटीरियल्स. जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज, 61, 106809
- दास ए., ली एच., कटकी आर., अग्रवाल पी. एस., मोयोन एन. एस., गुरुनाथन बी., रोखुम एस. एल. (2023), टेरमिनलिया आजूना बार्क - ए हाइली एफीशियेंट रिन्यूअबल हेटरोजीनियस बेस कैटलिस्ट फॉर बायोडीजल प्रोडक्शन। रिन्यूअबल एनर्जी, 212, 185-196
- दास डी., शङ्किया एस., सहरिया एस. जे., महापात्र एस. (2023), पर्फॉर्मन्स एनाल्यसिस ऑफ MW-स्केल ग्रिड कनेक्टेड रूफटॉप एंड ग्राउंड-माउंटेड सोलर पॉवर प्लैंट्स इनस्टॉल्ड इन आसाम, इंडिया। एनर्जी फॉर सॉस्टेनबल डेवेलपमेंट 76, 101309
- डेका, टी. जे., ओसमान, ए. आइ., बरुवा, डी. सी., एंड रूनी, डी. डब्ल्यू. (2023), एसेसमेंट ऑफ बाइयोएनर्जी एंड स्यंगेस जेनरेशन इन इंडिया बेस्ड ऑन एस्टिमेशन ऑफ एग्रिकल्चरल रेसिड्यूस। एनर्जी रिपोर्ट्स, 9, 3771-3786
- डेका ए., सिंहा पी., नज़रोवा एल., कटकी आर., विननेरास बी. (2023), डिग्रेशन ऑफ पॉली-एल-लेकटिक एसिड बाइयोपोलीमर फिल्म्स इन Ca(OH)<sub>2</sub>-डोस्ड फ्रेश ह्यूमन यूरिन कलेक्टेड इन सोर्स-सेपरेटिंग सेनिटेशन सिस्टम्स। रिसोर्चस, कन्सर्वेशन एंड रिसाइकलिंग, 198, 107202
- दैमारी एन., एल्लियेही के. एस. एच., बोरा एन., बरुवा पी., राथेर एम. ए., मंडल एम., बोरा यू., डेका डी. (2023), टुवर्ड्स इंटेग्रेटेड सॉस्टेनबल बाइयोफ़्युएल एंड केमिकल प्रोडक्शन: एन एप्लिकेशन ऑफ बनाना सेडो स्टेम एश इन दा

प्रोडॉक्शन ऑफ बायोडीजल एंड रिकवरी ऑफ लिग्निन फ्रॉम बैम्बू लीव्स। केमोस्फेरे, 314, 137625

- डेका, तन्मय जे., ओसमान, आहमेद आइ., बरुवा, डी.सी., रूनी डेविड डब्ल्यू.(2023), एसेसमेंट ऑफ बाइयोएनर्जी एंड स्युंगैस जेनरेशन इन इंडिया बेस्ड ऑन एस्टिमेशन ऑफ एग्रिकल्चरल रेसिड्यूस। एनर्जी रिपोर्ट्स 9, 3771-3786
- एल्लियेही के. एस. एच., दैमारी एन., बोरा डी., मंडल एम., डेका डी. (2023), बायोडीजल प्रोडॉक्शन फ्रॉम क्लोरेला होमोस्फेर बाइ टू-स्टेप कैटलिटिक कन्वर्षन यूज़िंग वेस्ट रेडिश लीव्स एस आ सोर्स फॉर हेटरोजीनियस कैटलिस्ट। अप्लाइड बाइयोकेमिस्ट्री एंड बाइयोटेक्नोलॉजी, 195, 4347-4367
- शर्मा, टी., एंड बरुवा, डी. सी. (2024), ए फील्ड-बेस्ड स्टडी डेमोन्स्ट्रेटिंग दा नीड ऑफ होलिसटिक मैनजमेंट सिस्टम फॉर हाउसहोल्ड बायोगैस प्लेन्ट्स इन रूरल इंडिया। नेचुरल रिसोर्सस फोरम, 48(2), 594-615.
- शर्मा एस., काकति बी. के., कूसेरणाक ए. आर. जे., डेका डी. (2024), फेब्रिकेशन ऑफ हाइड्रार्किक्ली स्ट्रॉक्चर्ड सूपरकेपासिटर यूज़िंग एन एंड एस को-डोपड एकटीवेटेड कार्बन्स डिराइव्ड फ्रॉम सेमना समान बायोमास। एनर्जी स्टोरेज, 6(2), ई616
- शर्मा एस., लखनलाल., काकति बी. के., डेका डी. (2023), रीसेंट एड्वान्स्मेंट इन रीचार्जबल बेटरी टेक्नोलॉजीस”, वाईस एनर्जी एंड एन्वाइरन्मेंट 2023, 12 (2), ए461
- तेरंग, बी., एंड बरुवा, डी. सी. (2023), टेक्नो-इकोनामिक एंड एन्वाइरन्मेंटल एसेसमेंट ऑफ सोलर फोटोवोल्टेयिक, डीजल, एंड इलेक्ट्रिक वॉटर पांप्स फॉर इरिगेशन इन आसाम, इंडिया। एनर्जी पॉलिसी, 183, 113807
- शाह एस. आर., मजुमदार एन. जे., सेंटेनो-पेड्राज़ो ए., डेका डी., आर्तिओलि एन., मान्यर एच. (2023), रीसेंट एड्वान्सस इन कैटलिस्ट डिज़ाइन फॉर कार्बोक्शयलेशन यूज़िंग Co2 एस दा C1 फीडस्टॉक। कैटलिस्ट्स, 13, 1489
- हिलोइधारी, एम., शर्मा, एम. ए., बरुवा, डी.सी., बेज़बरुवा, अचिंत्य एन. (2023, ग्रीन एंड सॉस्टेनबल बायोमास सॉप्लाइ चैन फॉर एन्वाइरन्मेंटल, सोशियल एंड इकोनामिक बेनिफिट्स। बायोमास एंड बाइयोएनर्जी 175, 106893
- पाटोवरी, आर., बरुवा, डी.सी. (2023), फिज़िबिलिटी स्टडी ऑफ टेग-इंटेग्रेटेड बायोमास कुक स्टोव फॉर इलेक्ट्रिकल पॉवर जेनरेशन स्पेसिफिक टू रूरल एरीयाज़ विथ इनडेक्वेट इलेक्ट्रिसिटी। एनर्जी सोर्सेस, पार्ट ए: रिकवरी, यूटिलाइज़ेशन, एंड एन्वाइरन्मेंटल एफेक्ट्स, 45(2), 5714-5735
- मुखार्जी सी., सूर्यवंशी पी. जी., कलिता एम. सी., डेका डी., अरांदा डी. ए. जी., गौड़ वी. वी.(2024). पोलैरिटी वाइज़ सक्सेसिव सॉल्वेंट एक्साट्रैक्शन ऑफ सीनेडेसमस ओब्लिकस बायोमास एंड कैरक्टराइज़ेशन ऑफ दा क्रूड एक्सट्रैक्ट्स फॉर ब्रॉड स्पेक्ट्रम एंटीबैक्टेरियल एक्टिविटी। बायोमास कन्वर्षन एंड बायोरिफाइनरी, 14 (2), 2467-2483.
- पद्धी पी., बोरा एन., सोहतून पी., आथपरिया एम., कुमार एम., कटकी आर., सारंगी पी. के. (2024), रिमिडिएशन ऑफ माइन ओवरबर्डन एंड कंटमिनेटेड वॉटर विथ एकटीवेटेड बायोचार डिराइव्ड फ्रॉम लो-वैल्यू बायोवेस्ट। जर्नल ऑफ दा टाइवान इन्स्टिट्यूट ऑफ केमिकल इंजिनियर्स, 159: 105472
- नार्ज़ारी आर., पोद्दार एम.के., बरदलै एन., शर्मा ए.के., कटकी आर.(2024), ए काम्प्रेहेन्सिव स्टॉडी टू अंडरस्टैंड रिमूवल एफीशियेन्सी फॉर Cr6+ यूज़िंग मैग्नेटिक एंड एकटीवेटेड बायोचार थ्रू रेस्पॉन्स सर्फेस मेथडोलॉजी। बायोमास कन्वर्षन एंड बायोरिफाइनरी, 14: 5973-5987
- नदराजाह पी.डी., सिंग एम.के., महापात्र एस., पाजेक एल., कोसिर एम.(2024), बायोक्लिमेटिक क्लॉसिफिकेशन फॉर बिल्डिंग एनर्जी एफीशियेन्सी यूज़िंग हाइड्रार्किक्ल क्लस्टरिंग: ए केस स्टडी फॉर श्री लंका। जर्नल ऑफ बिल्डिंग इंजिनियरिंग, 83, 108388
- सेठ डी., आथपरिया एम., सिंग ए., राठोर डी., वेंकरामाणन वी., चन्नाशेतर वी., प्रसाद एस., मादडिराला एस., सेवडा एस., कटकी आर. (2023), सॉस्टेनबल एन्वाइरन्मेंटल प्रेक्टिसस ऑफ टी वेस्ट - ए कॉप्रेहेन्सिव रिव्यू, एन्वाइरन्मेंटल साइन्स एंड पोल्यूशन रिसर्च, <https://doi.org/10.1007/s11356-023-30848-3> (in press)
- सहरी बी.जे., शर्मा एन.(2023), ए कंपारेटिव एसेसमेंट ऑफ पपुलर ट्रेकिंग आलगरिदमस यूज़ड इन स्टैंडोलोन फोटोवोल्टेयिक सिस्टम्स। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव सिस्टम्स, 14(3), 1834- 1843

- रेड्डी पी.एन., वर्मा वी., कुमार ए., अवस्थी एम. के. (2023), सीएफडी सिम्युलेशन एंड थर्मल पॉर्फॉर्मन्स ऑप्टिमाइजेशन ऑफ चैनल फ्लो विथ मॉल्टीपल बॉफल्स। जर्नल ऑफ हीट एंड मास ट्रान्सफर रिसर्च, 10, 257- 268
- पचोरी एच., चौधुरी टी., शोअरे टी., शुक्ला ए.के., वर्मा वी. (2024), ए नॉवेल एनर्जी, एकशेरगी एंड सॉस्टेनबिलिटी एनाल्यसिस ऑफ ए डीसेंट्रलाइज्ड सोलर एयर हीटर इंटेग्रेटेड विथ वी-शेड आर्टिफिशियल रॉफनेस फॉर सोलर थर्मल एप्लिकेशन। सॉस्टेनबल एनर्जी टेक्नोलॉजीस एंड एसेसमेंट्स, 66,103816
- कुमार एम., सिंह वी.के., रवि आर., वर्मा वी., अरोरा ए., आलम टी., यादव ए.एस., शर्मा ए. (2024), बायोडीजेल प्रोडॉक्शन फ्रॉम माइक्रोएलजई आइल्स : ए क्रिटिकल रिव्यू। प्रोसीडिंग्स ऑफ द इन्स्टिट्यूशन ऑफ मेकॉनिकल इंजिनियर्स, पार्ट ए: जर्नल ऑफ प्रोसेस मेकॉनिकल इंजिनियरिंग, 1 - 15
- वर्मा वी., मीना सी. एस., थंगावेल एस., कुमार ए., चौधुरी टी., द्विवेदी जी. (2023), ग्राउंड एंड सोलर एसिस्टेड हीट पंप सिस्टम्स फॉर स्पेस हीटिंग एंड कूलिंग एप्लिकेशन्स इन द नॉर्थर्न रीजन ऑफ इंडिया - ए स्टडी ऑन एनर्जी एंड Co2 सेविंग पोटेन्शियल। सॉस्टेनबल एनर्जी टेक्नोलॉजीस एंड एसेसमेंट्स, 59:103405
- वीकार ए., लोनयी एफ., माकोए ए., नेगी टी., नोवोडॉर्शजकी जी., बार्थॉस आर., स्ज़ाबो बी., वलयोन जे., मिहालयी एम. आर., डेका डी., सॉल्ट एच. एफ. (2023), एथनॉल कॉप्लिंग रिएक्शन्स ओवर MgO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> मिक्स्ड ऑक्साइड-बेस्ड कैटलिस्ट्स फॉर प्रोड्यूसिंग बाइयोफ्यूल एडिटिव्स। मॉलीक्यूल्स, 28, 3788
- ज़िमिक एम., शर्मा एस., काकति बी.के., डेका डी., थंगावेल आर (2024), प्यरोल्यटिक कन्वर्षन ऑफ मेसूवा फेरो टू नाइट्रोजन-डोपेड पोरॉस कार्बन फॉर सुपरकेपासिटर एप्लिकेशन्स, मेटेरियल्स रिसर्च बुलेटिन 2024, 113017

#### पुस्तक प्रकाशन

- वर्मा, वी., थंगावेल, एस., दत्त, एन., कुमार, ए., वीरसिन्धे, आर. (2024), हाइली एफिफिसेंट थर्मल रिन्यूअबल एनर्जी सिस्टम्स डिज़ाइन, ऑप्टिमाइजेशन एंड एप्लिकेशन्स। सीआरसी प्रेस, आईएसबीएन: 9781003472629

#### पुस्तक अध्याय प्रकाशन

- बरठाकुर पी., लाहन एन.के., काकति बी.के., वर्मा वी., (2023), मॉल्टीफिज़िक्स सिम्युलेशन ऑफ ए पॉलिमर इलेक्ट्रोलाइट फ्युयेल सेल (पीईएफसी) टू स्टॉडी इट्स पोलराइजेशन कैरक्टरिस्टिक्स अंडर डिफरेंट ऑक्सिजन कॉन्सेंट्रेशन्स”, इन लेक्चर नोट्स इन मेकानिकल इंजिनियरिंग, आईएसबीएन: 978-981-19-2187-2 एंड 978-981-19-2188-9, 2023, स्प्रिंगर।
- शर्मा आर., काकति बी.के. मॉडर्न चैलेंजस एंड फ्यूचर पॉस्पेक्टिव ऑफ माइक्रोबियल फ्युयेल सेल्स, इन ए अहमद, एमएनएम इब्राहिम, एए याकूब, एसएचएम सेटापर, (एड्स.) माइक्रोबियल फ्युयेल सेल्स फॉर एन्वाइरन्मेंटल रिमिडियेशन, आईएसबीएन: 978-981-19-2680-8, 2023, स्प्रिंगर।
- शर्मा आर., बरठाकुर पी., काकति बी.के. माइक्रोबियल फ्युयेल सेल्स इन केपी शडांगी, पीके सारंगी, के मोहांती, आइ डेनिज़, एआरके गोलाकोटा, (एड्स.) बाइयोएनर्जी इंजिनियरिंग : फंडामेंटल्स, मेथड्स, मॉडेलिंग एंड एप्लिकेशन्स, आईएसबीएन: 9780323983631, 2023, एल्सेवियर।
- कटकी, एस., वान्गापन, टी., तांगजांग, एस., बरुवा, डी. सी., द्विवेदी, एस.के., कंबोज, डी.वी., एंड चेटर्जी, एस. (2023), अबुंडेन्स, वेराइटी, एंड स्कोप ऑफ वैल्यू-एडेड यूटिलाइजेशन ऑफ एग्रिकल्चरल क्रोप रेसिड्यू: एम्फाइजिंग पोटेन्शियल ऑफ अनइरोबिक डाइजेशन एंड डिजेस्टेड रिसाइकलिंग। इन सॉस्टेनबल अग्रिकल्चर एंड द एन्वाइरन्मेंट। अकॅडेमिक प्रेस।
- गायन ए, बोरा पी, नाथ डी, कटकी आर. सोइल माइक्रोबियल डाइवर्सिटी, सोइल हेल्थ एंड एग्रिकल्चरल सॉस्टेनबिलिटी. इन: सॉस्टेनबल एग्रिकल्चर एंड द एन्वाइरन्मेंट (एड्स. फारूक एम, गोगोई एन, पिसांतेटे एम.), 2023, आईएसबीएन: 978-0-323-90500-8, एकाॅडेमिक प्रेस।
- वर्मा, वी., थंगावेल, एस., दत्त, एन., कुमार, ए., वीरसिन्धे, आर, इंट्रोडॉक्शन टू थर्मल एनर्जी स्टोरेज: सोलर, जियोथार्मल एंड हाइड्रोजन एनर्जी। हाइली एफीशियंट थर्मल रिन्यूअबल एनर्जी सिस्टम्स डिज़ाइन, ऑप्टिमाइजेशन एंड एप्लिकेशन्स,

आईएसबीएन: 9781003472629, सीआरसी प्रेस

- अहमादीजादेह, एम., हैडारी, एम., थंगावेल, एस., नामनि, ई.ए., खशेहची, एम., वर्मा, वी., कुमार, ए. (2024), टैक्नोलॉजिकल एडवान्स्मेंट्स इन सॉस्टेनबल एंड रिन्यूअबल सोलर एनर्जी सिस्टम्स। हाइली एफीशियेंट थर्मल रिन्यूअबल एनर्जी सिस्टम्स डिजाइन, ऑप्टिमाइज़ेशन एंड एप्लिकेशन्स। आईएसबीएन: 9781003472629, सीआरसी प्रेस
- चित्त, एम., थंगावेल, एस., वर्मा, वी., कुमार, ए. ग्रीन हाइड्रोजन प्रोडक्शन्स: मेथेड्स, डिजाइन्स एंड स्मार्ट एप्लिकेशन्स। हाइली एफीशियेंट थर्मल रिन्यूअबल एनर्जी सिस्टम्स डिजाइन, ऑप्टिमाइज़ेशन एंड एप्लिकेशन्स। आईएसबीएन: 9781003472629. सीआरसी प्रेस
- खशेहची, एम., थंगावेल, एस., रहमाणिवाहिड, पी., हैडारी, एम., मोज़्जेनी, टी., वर्मा, वी., कुमार, ए. सोलर डेसालिनेशन टैक्नीक्स: चैलेंजस एंड ऑपर्युनिटीस। हाइली एफीशियेंट थर्मल रिन्यूअबल एनर्जी सिस्टम्स डिजाइन, ऑप्टिमाइज़ेशन एंड एप्लिकेशन्स। आईएसबीएन: 9781003472629. सीआरसी प्रेस

### सम्मेलन कार्यवाही

- कटकी, आर. (2023), बाइयोचार फॉर ए बाइबेस्ड एकोनोमी, इन द कॉम्पेडियम ऑफ लेक्चर नोट्स अंडर एनएचईपी स्पॉन्सर्ड वॉन वीक हैडज़-ऑन ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑन, यूज ऑफ बाइयोचार इन अग्रिकल्चर, ऑर्गनाइज्ड बाइ बिश्वनाथ कॉलेज ऑफ अग्रिकल्चर, आसाम एग्रिकल्चरल यूनिवर्सिटी, बिश्वनाथ चारियाली, जुलाई 17-22, 2023, पीपी 41-51
- बोरह डी, एलदेइही केएसएच एंड डेका डी. (2023), ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक सेन्सिटिविटी-बेस्ड इन्वेस्टिगेशन ऑन लेड इंस्पीरेड मिक्रोजेन्युअल कल्टिवेशन. इन द प्रोसीडिंग्स ऑफ एडवान्स्स इन आल्गल रिसर्च ऑफ द इंटरनेशनल सिंपोजियम हेल्ड अट आईआईटी गुवाहाटी इयूरिंग जून 12-14, 2023 जायंटली होस्टेड बाइ आईआईटी गुवाहाटी, सीएसआईआर-आईआईसीटी, हैदराबाद, जीबीपीयूएटी, पंतनगर एंड डीटीयू कोपेनहेगन
- दिलीबान एन. पी., सिंग एम. के., महापात्र एस. इंप्रूविंग श्री लंका बिल्डिंग्स' एनर्जी एफीशियेंसी थू बायोक्लाइमेंट क्लॉसिफिकेशन एंड पोटेन्शियल एसेसमेंट। 11 इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन इनडोर एयर कुआलिटी, वेंटिलेशन एंड एनर्जी कन्सर्वेशन इन बिल्डिंग्स (आइएक्यूवीईसी2023), 20-23 मई 2023, टोकियो, जापान

### सम्मेलन/कार्यशाला/परिसंवाद/संगोष्ठी आदि में भागीदारी

संकाय का नाम	भागीदारी का उद्देश्य	कार्यक्रम का शीर्षक	कार्यक्रम का शीर्षक	दिनांक/अवधि	आयोजक एवं स्थान
प्रोफेसर डी.सी. बरुवा	समन्वयक	धारा : भारतीय पारंपरिक कृषि मेला पर राष्ट्रीय सम्मेलन	धारा पर राष्ट्रीय सम्मेलन: भारतीय पारंपरिक कृषि मेला	4-06-2023 to 06-06-2023	तेजपुर विश्वविद्यालय, असम
प्रोफेसर डी.सी. बरुवा	शैक्षणिक समीक्षा समिति के सदस्य	अकादमिक अध्यादेश समीक्षा समिति	शैक्षणिक अध्यादेश समीक्षा समिति	29-09-2023	एनआईटी, मेघालय
प्रोफेसर डी.सी. बरुवा	सम्मेलन	बहुविषयक अनुसंधान में उभरते रुझान पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	बहुविषयक अनुसंधान में उभरते रुझान पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	18-03-2024	बहु-विषयक अनुसंधान केंद्र, तेजपुर विश्वविद्यालय
प्रोफेसर डी डेका	विजिटिंग साइंटिस्ट	इंडो-हंगेरियन सहयोगात्मक अनुसंधान परियोजना- II "लिग्निन रीसाइक्लिंग के औद्योगिक	भारत-हंगेरियन सहयोगी अनुसंधान परियोजना-II "अप्लाइड रिसर्च एंड डेवेलपमेंट फॉर इंडस्ट्रियल रियालाइज़ेशन ऑफ	28-01-2024 to 04/02/2024	इन्स्टिट्यूट ऑफ मटेरियल्स एंड एन्वायरन्मेंटल केमिस्ट्री, रिसर्च सेंटर फॉर नॅचुरल साइन्स, बुडापेस्ट,

		कार्यान्वयन और मूल्यवर्धित अंतर्राष्ट्रीय बाजार उत्पादों में रूपांतरण के लिए अनुप्रयुक्त अनुसंधान और विकास”	लिग्निन रिसाइकलिंग एंड कन्वर्षन तो वॅल्यू-आडेड इंटरनेशनल मार्केट प्रॉडक्ट्स”		हंगरी
प्रोफेसर रूपम कटकी	पेपर प्रस्तुति	लुगदी और कागज उद्योग में ऊर्जा और पर्यावरण के भविष्य को बढ़ावा देने पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	नॅशनल सेमिनार ऑ फॉस्टरिंग द फ्यूचर ऑफ एनर्जी एंड एन्वाइरन्मेंट इन पल्प एंड पेपर इंडस्ट्री	फरवरी 22-24, 2024	इंडियन पॉल्प एंड पेपर टेक्निकल एसोसिएशन, कोलकाता, इंडिया
प्रोफेसर रूपम कटकी	पेपर प्रस्तुति	भारतीय रासायनिक इंजीनियर्स संस्थान (IICHe - CHEMCON 2023) का 76वाँ वार्षिक सत्र और ऊर्जा संक्रमण: चुनौतियाँ और अवसर पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	76वें सेशन ऑफ इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ केमिकल इंजिनियर्स (ईईछे - छेकॉ 2023) एंड इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑ, एनर्जी ट्रॅन्जिशन: चॅलेंजस एंड ऑपचुनिटीस	दिसंबर 27-30, 2023	इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ केमिकल इंजिनियर्स (आईआईसीएचई), कोलकाता, इंडिया
प्रोफेसर रूपम कटकी	पेपर प्रस्तुति	भारतीय रासायनिक इंजीनियर्स संस्थान (IICHe - CHEMCON 2023) का 76वाँ वार्षिक सत्र और ऊर्जा संक्रमण: चुनौतियाँ और अवसर पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	76वें सेशन ऑफ इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ केमिकल इंजिनियर्स (ईईछे - छेकॉ 2023) एंड इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑ, एनर्जी ट्रॅन्जिशन: चॅलेंजस एंड ऑपचुनिटीस	दिसंबर 27-30, 2023	इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ केमिकल इंजिनियर्स (आईआईसीएचई), कोलकाता, इंडिया
प्रोफेसर रूपम कटकी	पेपर प्रस्तुति	इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ केमिकल इंजीनियर्स (IICHe - CHEMCON 2023) का 76वें वार्षिक सत्र और ऊर्जा परिवर्तन: चुनौतियाँ और अवसर पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	76वें सेशन ऑफ इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ केमिकल इंजिनियर्स (ईईछे - छेकॉ 2023) एंड इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑ, एनर्जी ट्रॅन्जिशन: चॅलेंजस एंड ऑपचुनिटीस	दिसंबर 27-30, 2023	इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ केमिकल इंजिनियर्स (आईआईसीएचई), कोलकाता, इंडिया
प्रोफेसर रूपम कटकी	समन्वयक	अपशिष्ट जल उपचार के लिए इको-प्रौद्योगिकियों पर छठा IWA अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ecoSTP23)	6वें ईवा इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑ ईको-टेक्नॉलजीस फॉर वास्तेवातेर ट्रीटमेंट (एcओशटP23)	जून 26-29, 2023	इंटरनेशनल वॉटर ऑर्गेनाइजेशन, जिरोना, स्पैन

आमंत्रित व्याख्यान

संकाय सदस्यों के नाम	व्याख्यान का शीर्षक	कार्यक्रम का शीर्षक	दिनांक	आयोजक एवं स्थान
प्रोफेसर डी. सी. बरुवा	एनर्जी कन्सर्वेशन सिनॅरियोस इन सम सेक्टर्स ऑफ एकनामिक इंफॉर्टेन्स: आन अर्नॅलिसिस वित स्पेशल रेफरेन्स तो पॉलिसी एंड पर्सपेक्टिव इन अस्साम	राष्ट्रीय ऊर्जा संरक्षण दिवस 2023	14-12-2023	इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स, गुवाहाटी, असम
प्रोफेसर डी. सी. बरुवा	इंडिजेनस टेक्नॉलजीस फॉर विकसित भारत	राष्ट्रीय विज्ञान दिवस समारोह	28-02-2024	दर्रांग कॉलेज, असम
प्रोफेसर डी. सी. बरुवा	बियोगास	बायोगैस: संगोष्ठी	08-11-2023	स्वीडिश कृषि विज्ञान विश्वविद्यालय, स्वीडन
प्रोफेसर रूपम कटकी	वेस्ट बिोरेसोर्स फॉर सक्क्युलर एकॉनमी	पुनश्चर्या पाठ्यक्रम	19-01- 2024.	जम्मू विश्वविद्यालय
प्रोफेसर रूपम कटकी	वलोरिज़ ऑफ बीवस्तेस फॉर बीओचर प्रोडक्शन एंड यूटिलाइज़ेशन फॉर सक्क्युलर बीओएकोनमी	इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑ एमर्जिंग ट्रेड्स एंड इनोवेशन्स इन बाइयोटेक्नालजी (बीव्सेक्कूम-2023)	30/11/2023-02/12/2023	स्कूल ऑफ बायोसाइंसेज, मार अथानासिओस कॉलेज फॉर एडवांस्ड स्टडीज तिरुवल्ला (MACFAST), तिरुवल्ला, केरल
प्रोफेसर रूपम कटकी	आग्रिकल्चरल वेस्ट मॅनेज्मेंट आस आ स्ट्रॅटजी फॉर सक्क्युलर बीओएकोनमी	इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑ न्यू हराइज़न्स इन बाइयोटेक्नालजी (हबत-2023)	नवंबर 26-29, 2023	सीएसआईआर-एनआईआईएसटी, त्रिवेन्द्रम, और बीआरएसआई त्रिवेन्द्रम, केरल में
प्रोफेसर रूपम कटकी	बीओचर फॉर इंडस्ट्रियल अप्लिकेशन्स	नॅशनल सेमिनार ऑ बीओचर - ग्रीनिंग ऑफ स्टील थू अग्रॉ-बेस्ड प्रॉडक्ट्स	सितंबर 15-16, 2023	टेक्नोलॉजी नॉलेज सोसाइटी (टीकेएस)-रांची, आर एंड डी सेंटर फॉर आयरन एंड स्टील (आरडीसीआईएस), स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड (सेल) और आईसीएआर-इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ एग्रिकल्चरल बायोटेक्नोलॉजी (आईआईएबी) के सहयोग से
प्रोफेसर रूपम कटकी	बीव्सेड रीसोर्स फॉर सस्टेनबल एनर्जी जेनरेशन	इंटरनेशनल समिट ऑ रिन्यूअबल एनर्जी 2023 (इनसोरे2023)	जुलाई 22-24, 2023	उत्तर पूर्व नवीकरणीय ऊर्जा अनुसंधान प्रयोगशाला और ज़ाग्रेब विश्वविद्यालय, क्रोएशिया, गुवाहाटी, असम
प्रोफेसर रूपम कटकी	बीओचर फॉर आ बीव्सेड एकॉनमी	नॅशनल आग्रिकल्चरल हाइयर एजुकेशन प्रॉजेक्ट स्पॉन्सर्ड 1-वीक हँडज़-ऑ ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑ उसे ऑफ बीओचर इन एग्रिकल्चर	जुलाई 17-22, 2023	बिश्वनाथ कॉलेज ऑफ एग्रिकल्चर, एएयू

डॉ. नबीन शर्मा	मेटेरियल एंड स्ट्रक्चरल ऑफ आर्गो मैडंस अट चरडेव: आ टेक्नोलॉजिकल स्टडी	नॅशनल सेमिनार ऑन कॉन्फ्रेंसिबल कन्सर्वेशन ऑफ मैडंस-द माउंड-बरियल स्यस्तेमोफ द आर्गो डाइनेस्टी अट चरडेव इन अस्साम	26-02-2024	पुरातत्व निदेशालय, स्वदेशी और जनजातीय आस्था और संस्कृति विभाग, सरकार। असम का, अंबारी का, गुवाहाटी का
प्रोफेसर एस महापात्र	सिंगल पार्टिकल कंबिनेशन स्टडी ऑफ ब्रूमस/कोल एंड पेट्रोलियम कोक फ्युयेल मिक्चर्स	4 इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑ रीसेंट अडवान्सस इन बियो-एनर्जी रिसर्च (इकरब्र 2023)	11th अक्टूबर 2023.	सरदार स्वर्ण सिंह राष्ट्रीय जैव-ऊर्जा संस्थान (SSS-NIBE), कपूरथला
प्रोफेसर एस महापात्र	सोलर सेल, मॉड्यूल एंड प्व सिस्टम्स	केर्पेसिटी बिल्डिंग प्रोग्राम ऑ सोलर प्व पवर प्लांट (ओ एंड एम, डिजाइन, सीप्र प्रेपरेशन एंड टॅरिफ कॅल्क्युलेशन)	29th मई 2023	एनपीटीआई-एनईआर, गुवाहाटी
प्रोफेसर एस महापात्र	डिजाइन ऑफ ग्रिड कनेक्टेड सोलर प्व पवर प्लांट एंड PVशय्स्त सॉफ्टवेर	केर्पेसिटी बिल्डिंग प्रोग्राम ऑ सोलर प्व पवर प्लांट (ओ एंड एम, डिजाइन, सीप्र प्रेपरेशन एंड टॅरिफ कॅल्क्युलेशन)	29th मई 2023	एनपीटीआई-एनईआर, गुवाहाटी

#### पुरस्कार/ सम्मान/ उल्लेखनीय उपलब्धियाँ

पुरस्कार प्राप्तकर्ता का नाम	पुरस्कार प्राप्तकर्ता का पदनाम	उपलब्धि	कार्यक्रम/पुरस्कार प्रदाता
प्रोफेसर डी. डेका	संकाय सदस्य	फैलो रॉयल सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्री (एफआरएससी)	रॉयल सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्री, लंडन

#### विभाग/केंद्र की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियाँ

- 2 दिसंबर, 2023 को विश्व संसाधन संस्थान (डब्ल्यूआरआई), भारत और ऊर्जा विभाग द्वारा संयुक्त रूप से तेजपुर विश्वविद्यालय में 'एनर्जी एक्सेस एक्सप्लोरर' पर एक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। कार्यक्रम का समन्वयन डॉ. साधन महापात्र ने किया।
- 10 मई, 2023 को सारंगपानी शड़किया, एसडीओ, एपीडीसीएल, डेकियाजुली द्वारा ग्रिड से जुड़े सौर पीवी पावर प्लांट के प्रदर्शन विश्लेषण पर तकनीकी चर्चा।
- 16 नवंबर, 2023 को डॉ. भार्गव बरुआ, एमटेक पूर्व छात्र 2015-17 बैच द्वारा प्लास्टिक सर्कुलरिटी: पायरोलिसिस से स्टीम क्रैकिंग पर तकनीकी चर्चा।
- 20 नवंबर, 2023 को प्रो. बिस्वजीत घोष, द नियोटिया यूनिवर्सिटी, कोलकाता द्वारा ऊर्जा प्रौद्योगिकियों में स्थिरता पर विशेषज्ञ चर्चा।
- 28 नवंबर, 2023 को डॉ. रॉबर्ट बार्थोस और डॉ. ग्युला नोवोडास्की, हंगरी द्वारा इंडो-हंगरी सहयोगी अनुसंधान परियोजना पर विशेषज्ञ चर्चा।

**विद्यार्थियों का उल्लेखनीय स्थानन**

विद्यार्थी का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम	प्राप्त पदनाम	कंपनी/संस्थान	चयन माध्यम
नयन ज्योति महापुरुषीय	ऊर्जा प्रौद्योगिकी में एम.टेक	शिक्षक	स्मार्ट आईएस फाउंडेशन, गुवाहाटी	ऑफ-कैंपस
प्रचुज्य बोरा	ऊर्जा प्रौद्योगिकी में एम.टेक	योजना सहयोगी	इंडस पावर लिमिटेड, गुवाहाटी	ऑफ-कैंपस
नीलोत्पल बैश्य	ऊर्जा प्रौद्योगिकी में एम.टेक	परियोजना सहयोगी	आईआईटीजी	ऑफ-कैंपस
सरशी महंत	ऊर्जा प्रौद्योगिकी में एम.टेक	सहायक प्रबंधक	विविड एमिशन रिडक्शन यूनिवर्सल प्राइवेट लिमिटेड	ऑफ-कैंपस
मृगाक्षी चक्रवर्ती	ऊर्जा प्रौद्योगिकी में एम.टेक	प्रोबेशनरी अधिकारी	फेडरल बैंक, सिलीगुड़ी	ऑफ-कैंपस

**विद्यार्थियों का अन्य संस्थानों में उच्चतर अध्ययन के लिए दाखिला**

विद्यार्थी का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम	अन्य संस्थान का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम
विश्वजीत दास	ऊर्जा प्रौद्योगिकी में एम.टेक	आईआईटीजी	पीएचडी
श्यामंतक राज बर्मन	ऊर्जा प्रौद्योगिकी में एम.टेक	तेजपुर विश्वविद्यालय	पीएचडी

## खाद्य अभियांत्रिकी व प्रौद्योगिकी विभाग

### विभाग

खाद्य अभियांत्रिकी व प्रौद्योगिकी विभाग (एफईटी) की स्थापना वर्ष 2006 में खाद्य प्रसंस्करण के अभियांत्रिकी पहलू में कुशल मानव संसाधन बनाने के उद्देश्य से की गई थी ताकि तेजी से बढ़ते खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र की जरूरतों को पूरा किया जा सके। अपनी स्थापना के बाद से विभाग खाद्य प्रसंस्करण और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में स्नातकोत्तर शिक्षा प्रदान कर रहा है। विभाग का बी.टेक. कार्यक्रम राष्ट्रीय प्रत्यायन बोर्ड (एनबीए) द्वारा टियर-1 कार्यक्रम के रूप में मान्यता प्राप्त है। विभाग खाद्य अभियांत्रिकी व प्रौद्योगिकी में पीएचडी भी प्रदान करता है और छात्र एआईसीटीई डॉक्टरेट फेलोशिप (एडीएफ), नेट/जेआरएफ, गेट आदि के माध्यम से प्रवेश ले सकते हैं।

विभाग के पास विभिन्न एजेंसियों जैसे खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय (एमओएफपीआई), सरकार से मानव संसाधन विकास अनुदान से प्राप्त अनुदान से शिक्षण और अनुसंधान के लिए अच्छी तरह से विकसित प्रयोगशालाएं हैं। भारत सरकार, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) से एफआईएसटी कार्यक्रम (स्तर I) के तहत अनुदान, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के यूजीसी-एसएपी (डीआरएस-आई) कार्यक्रम के तहत अनुदान, और एआईसीटीई की एनईक्यूआईपी योजना के तहत अनुदान . खाद्य उद्योगों द्वारा विभिन्न खाद्य पदार्थों के पोषण मानकों के परीक्षण की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए और एमओएफपीआई के समर्थन से, विभाग ने एनएबीएल मान्यता प्राप्त खाद्य गुणवत्ता नियंत्रण प्रयोगशाला (एफक्यूसीएल) की स्थापना की है। खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय (MoFPI), भारत सरकार, नई दिल्ली की PM-FME योजना (सूक्ष्म खाद्य प्रसंस्करण उद्यम योजना का PM औपचारिककरण) के तहत विभाग को असम और मेघालय के लिए राज्य स्तरीय तकनीकी संस्थान (SLTI) के रूप में मान्यता दी गई है।

विभाग में अनुसंधान गतिविधियों को यूजीसी, एमओएफपीआई, डीएसटी, डीबीटी, डीआरडीओ, आईसीएआर, एआईसीटीई, एमएसएमई, एएसटीईसी, आदि जैसी प्रायोजक एजेंसियों द्वारा समर्थित किया जाता है। विभाग में की गई विभिन्न परियोजनाओं का उद्देश्य समाज के लिए प्रभावी और कम लागत वाली प्रौद्योगिकियों का विकास करना है। कुछ विकसित खाद्य उत्पादों और प्रक्रियाओं को भी संकायों द्वारा पेटेंट कराया गया है। अपने साथियों के बीच ज्ञान साझा करने के साथ-साथ स्थानीय युवाओं को अपना उद्यम शुरू करने के लिए प्रेरित करने के लिए विभाग में नियमित रूप से कार्यशालाओं, सम्मेलनों और संगोष्ठियों का आयोजन किया जाता है।

### शैक्षणिक कार्यक्रम व विद्यार्थी आसन

शैक्षणिक कार्यक्रम	आसन संख्या
खाद्य अभियांत्रिकी व प्रौद्योगिकी में बी.टेक	56
खाद्य अभियांत्रिकी व प्रौद्योगिकी में एम. टेक	23
खाद्य अभियांत्रिकी व प्रौद्योगिकी में पीएच.डी	परिवर्तनीय, 2023-24 वर्ष के दौरान 08

### महत्वपूर्ण क्षेत्र

- सुविधाजनक खाद्य पदार्थों का मूल्य संवर्धन
- वांछित खाद्य उत्पाद विशेषताओं के लिए प्रक्रिया अभियांत्रिकी

### प्रमुख सुविधाएं/उपलब्ध उपकरण

- वान डेडिकेटेड लाइब्रेरी विथ मोर देन 200 नंबर्स ऑफ बुक्स
- कंप्यूटर लैबोरेटरी विथ मोर देन 30 कंप्यूटर्स विथ लाइसेंसड सॉफ्टवेयर लाइक एमएटीएलएबी
- हंटर कलर स्पेक्ट्रोफोटोमीटर (हंटर लैब, यूएसए)
- टेक्चर एनालाइजर (स्टेबल माइक्रो सिस्टम, यूके)
- फ्रीज ड्रायर (लाइओलैब, इंडिया)
- एचपीएलसी (वाटर्स, यूएसए)
- मोडीफाइड एटमोस्फेरिक पैकेजिंग यूनिट (वैक्स्टर, स्वीडन),

- डीएससी-टीजीए (नेटज़स्क, जर्मनी)
- एनकेप्सुलेटर (बुची, स्विजरलैंड)
- गैस पिक्नोमीटर (पोरोयास मैटीरियल्स इंक., यूएसए)
- फर्मेटर (सर्टोरियस, जर्मनी)
- सुपरक्रिटिकल फ्लूइड एक्सट्रैक्शन सिस्टम (वाटर्स, यूएसए)
- रियोमीटर (एंटोन पार, आस्ट्रिया)
- पीसीआर (एपेनडॉर्फ, यूएसए)

**अनुसंधान परियोजनाएँ (चल रही और नई)**

परियोजना शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (रूपयों में)	अवधि	अनुसंधानकर्ता
फोटोचेमिकल प्रोफाइलिंग एंड वलोरीजेशन ऑफ पोमेलो फ्रूट ऑफ नॉर्थ-ईस्ट इंडिया	एमओएफपीआई	41.48 लाख	2021-2023	पी मिश्रा
नॉन-थर्मल प्रोसेसिंग ऑफ आसाम लेमन जूस यूज़िंग ओज़ोन प्रोसेसिंग	एसटीईसी	1.98 lakhs	2022-2023	एनआर स्वामी हुल्ले
वैलोरिसेशन ऑफ बायोबास्ड फीडस्टॉक डिराइव्ड बाइयोमेटिरियल्स एंड फूकटिओनलीज़ेड ननोस्तरक्चरस फॉर हाइ पाॅर्फॉर्मन्स फूड एप्लिकेशन्स	तेजपुर विश्वविद्यालय	2 लाख	2021-2022	टी घोष
फॅब्रिकेशन ऑफ नॉन-टॉक्सिक अग्रा-वेस्ट डिराइव्ड ननोसएल्लुलॉसिक मेटिरियल्स बेस्ड फूकटिओनलीज़ेड बायोकंपोजिट्स फॉर हाइ पाॅर्फॉर्मन्स फूड एप्लिकेशन्स	एसईआरबी- डीएसटी	30.23 लाख	2022-2024	टी घोष
डेवेलपमेंट एंड एवॅल्यूयेशन ऑफ अम्यलोसे सेन्सर फॉर असेसिंग एजियिंग ऑफ मिलेट	डीएसटी- एसईआरबी	35.58 लाख	2024-2027	डॉ. निखिल सी.
कैरक्टराईज़ेशन एंड क्वालिटी एवॅल्यूयेशन ऑफ स्मोकड ड्राइड फर्मेंटेड फिश प्रॉडक्ट (नफम) प्रिपेर्ड बाइ बोडो कम्युनिटी ऑफ आसाम	एसटीईसी	3.05 लाख	2022-2024	प्रो एस. सी. डेका एवं डॉ. निखिल सी.
डेवेलपमेंट ऑफ इनफेस्टेशन सेन्सर सिस्टम फॉर मेजर मिलेट्स ड्यूरिंग पोस्ट-हार्वैस्ट स्टोरेज एंड देयर कंट्रोल यूज़िंग एमर्जिंग टैक्नोलॉजी	डीएसटी-श्री	39.50 लाख	2024-2027	डॉ. निखिल सी.

**संकाय सदस्य तथा कर्मचारियों द्वारा प्रकाशन**

**यूजीसी-केयर लिस्ट समूह-I/समूह-II जर्नल में प्रकाशन**

- चुतिया, एच. एंड महंत, सी.एल. (2023), क्लीन लेबल फिज़िकल कांजुगेट्स ऑफ प्रोटीन-बेस्ड बायो-एमुलसीफ़िएर्स फॉर फूड एप्लिकेशन्स, फूड केमिस्ट्री एड्वान्सेस,
- गौतम, जी., तालुकदार, डी., एंड महंत, सी.एल.(2023) सोनोकेमिकल एफेक्ट ऑन दा डिग्री ऑफ सॉब्सिट्यूशन ऑफ ओकटेन्यल-सक्सेनिक एनहाइड्राइड इंटो वैक्सी राइस स्टार्च नेनोपार्टिकल्स एंड स्टॉडी ऑफ गेस्ट्रो-इंटेस्टिनल हाइड्रोल्सिस यूज़िंग इन्फोगेस्ट इन विट्रो डाइजेशन मेथड। फूड रिसर्च इंटरनेशनल, 165, 112348
- शर्मा, ओ., कुंडलिया, एम., चुतिया, एच., एंड महंत, सी.एल. (2023), प्रोसेसिंग ऑफ एनकेप्सुलेटेड फ्रलेक्ससीड ऑइल-रिच बनाना-बेस्ड (ड्वॉर्फ कवेनडिश) फंगक्शनल फ्रूट लेदर। जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस इंजिनियरिंग, 46(4), ए14282
- रोहिल्ला, एस. बोरा, जे., एंड महंत, सी.एल. (2023). एफेक्ट ऑफ थर्मल ट्रीटमेंट एंड अडिशन ऑफ अलिव ऑइल ऑन दा एंटीओक्सिडेंट प्रोपॉर्टीस ऑफ तमरिल्लो प्यूरी। जर्नल ऑफ फूड साइन्स एंड टैक्नोलॉजी, 60(3), 1202-1208

- रोहिल्ला, एस. महंत, सी. एल., एंड सिंहा, एस. (2023). डेवेलपमेंट ऑफ करोटेनोइड्स एनरिचड मेयोनिज़ यूटिलाइज़िंग येल्लो तमरिल्लो पील वेस्ट : एन इनोवेटिव अप्रोच फॉर एक्सट्रैक्टिंग करोटेनॉइदास यूज़िंग हाइ शियर डिस्पेर्सर एंड अल्ट्रासाउंड एज ग्रीन एक्सट्रैक्शन टेक्नीक्स। वेस्ट एंड बायोमास वलोरिज़ेशन, 14(11), 3575-3587
- माइबाम, बी. डी., चक्रबर्ती, एस. निखिल, सी., एंड डेका, एस.सी. (2023). एफेक्ट ऑफ एउरयाले फरॉक्स सीड शेल एक्सट्रैक्ट अडिशन ऑन दा इन विट्रो स्टार्च डाइजेस्टिबिलिटी एंड प्रिडिक्टेड ग्लायसेमिक इंडेक्स ऑफ व्हीट-बेस्ड ब्रेड। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बाइयोलॉजिकल माइक्रोमोलेक्यूलस, 226, 1066-1078
- मुचाहारी, एस. निखिल, सी., एंड डेका, एस.सी. (2023)., एन आर्टिफिशियल इंटेलिजेन्स अप्रोच फॉर मॉडलिंग नाचोस डेवेलपड फ्रॉम भिमकोल बनाना (मूसा बालबिसिना) ब्लोजम। जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस इंजिनियरिंग, 46(2), ए14227
- नेओग, यू., धार, पी., कुमारी, टी., निखिल, सी., डेका, एस. सी., एंड पंडिसेलवम, आर. (2023), अप्टिमाईज़ेशन ऑफ माइक्रोवेव-एसिस्टेड प्रोसेस फॉर एक्सट्रैक्शन ऑफ फोटोकेमिकल्स फ्रॉम नोराबोगरी फ्रूट (पुनस्पर्सिका एल. बत्था) एंड इट्स एप्लिकेशन एज फ्रूट लेडर। बायोमास कन्वर्षन एंड बायोरिफाइन्री, 1-15
- देवी, एस. आर., कुमारी, टी., एंड डेका, एस. सी.(2023). एक्सट्रैक्शन ऑफ डाइटरी फाइबर एंड फोटोकेमिकल्स फ्रॉम बॉटल गॉर्ड सीड्स (लर्गैरिया सिसेररिया), इट्स फिसिकोकेमिकल प्रोपर्टीस एंड एप्लिकेशन इन फूड मॉडल। फूड केमिस्ट्री एड्वान्सेस, 2, 100252
- देवी, वाआई.बी. धार, पी., कुमारी, टी., एंड डेका, एस.सी.(2023), डेवेलपमेंट ऑफ फांक्शनल पास्ता फ्रॉम पाइनपल पोमेक विथ सोयफ्लोर प्रोटीन। फूड केमिस्ट्री एड्वान्सेस, 2, 100198
- चक्रबर्ती, एस. एंड हाजरिका, एम. के. (2023), डेवेलपमेंट ऑफ एनएन-बेस्ड सॉर्षन इसोथर्म आल्गरिदम फॉर दा प्रेडिक्शन ऑफ ईएमसी ऑफ दा पेडी। एग्रिकल्चरल इंजिनियरिंग इंटरनेशनल: सीआईजीआर जर्नल, 25(1)
- सिंगला, एम., एंड सीट, एन. (2022), रेज़िंग चैलेंजस ऑफ ऑल्ट्रासाउंड-एसिस्टेड प्रोसेसस एंड सोनोकेमिस्ट्री इन इंडॉस्ट्रियल एप्लिकेशन्स बेस्ड ऑन एनर्जी एफीशियेन्सी। इन एनर्जी आस्पेक्ट्स ऑफ आकाउस्टिक कैविटेशन एंड सोनोकेमिस्ट्री (प्प. 349-373)। एल्सेवियर
- सिंघा, पी., रानी, आर., एंड बाडवाइक, एल. एस. (2023), स्वीट लाइम पील-, पॉलीवाइनाइल आल्कोहॉल-एंड स्टार्च-बेस्ड बाइयोडिग्रेडबल फिल्म : प्रेपरेशन एंड कैरक्टराईज़ेशन पॉलिमर बुलेटिन, 80(1), 589-605
- तोंगब्राम, टी., ल्यूयिस, एक्स., बोरा, पी. के., वॉरेन, एफ. जे., दी बरी, वी., बाडवाइक, एल. एस. एंड याकुबोव, जी.आई. (2023). दिले इन गेलतीनिस्टन ऑफ हाइब्रिड स्टार्च माइक्रोगेल्स। प्रोसीडिंग्स ऑफ दा न्यूट्रीशन सोसाइटी, 82(ओसीईआई1), ए9
- शर्मा, डी., नाथ, के.के., विश्वास, एस. चेतिया, आई., बाडवाइक, एल. एस. अहमद, जी. ए., एंड नाथ, पी. (2023). एसईआरएस डिटर्मिनेशन एंड मॉल्टिवेरीयेट क्लासिफिकेशन ऑफ एंटीबायोटिक्स इन चिकन मीट यूज़िंग गोल्ड नेनोपार्टिकल्स-डेकरेटेड इलेक्ट्रोस्पुन पीवीए नैनोफाइबर्स। माइक्रोचिमिका आक्टा, 190(2), 64
- साईकुमार, ए., निखिल, सी., एंड बाडवाइक, एल. एस. (2023). फिसिकोकेमिकल कैरक्टराईज़ेशन ऑफ एलिफेंट एपल (दिल्लेनिया इडिका एल.) फ्रूट एंड इट्स मास एंड वॉल्यूम मॉडलिंग यूज़िंग कंप्यूटर बीजन। साइटिया हर्टिकल्चर, 314, 111947
- देवी, एल. एम., दास, ए. बी., एंड बाडवाइक, एल. एस. (2023). एफेक्ट ऑफ जेलेटिन एंड अकेशिया गाम ऑन एंथोक्यानिन कोवाकेर्वटेड माइक्रोकेपसूलस यूज़िंग डबल एमुलशन एंड इट्स कैरक्टराईज़ेशन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बाइयोलॉजिकल माइक्रोमॉलीकुलास, 235, 123896
- चेतिया, जे., अधिकारी, पी., देवी, एल. एम., एंड बाडवाइक, एल. एस. (2023). एक्सट्रैक्शन ऑफ एसेन्शियल ऑइल फ्रॉम आसाम लेमन पील्स एंड इट्स इनकॉर्परेशन इन चितोसन बेस्ड कोटिंग फॉर मॅटेनिंग ग्रेप क्वालिटी. सस्टेनबल केमिस्ट्री एंड फार्मसी, 32, 101034.
- गुप्ता, ए. के., रादार, एम. ए., एंड मिश्रा, पी. (2023). डिज़ाइन एंड डेवेलपमेंट ऑफ लॅबोरेटरी स्केल बॅच टाइप डिवाइस फॉर डेबीतेरिंग ऑफ बिट्टर सिटरस जूएस. जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस इंजिनियरिंग, 46(3), ए14265.

- युँनाम, एम., मारक, पी. आर., गुप्ता, ए. के., रादार, एम. ए., एंड मिश्रा, पी. (2023). एफेक्ट ऑफ पोमेलो पील एसेन्सियल ऑइल ऑन दा स्टोरेज स्टेबिलिटी ऑफ आ फ्यू सेलेक्टेड वेराइयेटीस ऑफ फ्रेशवाटर फिश. जर्नल ऑफ अग्रिकल्चर एंड फूड रिसर्च, 11, 100472.
- गुप्ता, वी., ठाकुर, आर., बारीक, एम., एंड दास, ए. बी. (2023). एफेक्ट ऑफ हाइ अम्यलोसे स्टार्च-नॅचुरल डीप यूटेक्चिकल सॉल्वेंट बेस्ड एडिबल कोटिंग ऑन क्वालिटी पॅरमीटर्स ऑफ स्ट्रॉबेरी ड्यूरिंग स्टोरेजे. जर्नल ऑफ अग्रिकल्चर एंड फूड रिसर्च, 11, 100487.
- वाणी, एस. ए., कौर, जे., हक, आर. यू., एंड एलशिख, एम. एस. (एड्स.). (2023). फ्रूट्स एंड देयर रोल्स इन नुत्रसेउतिकल्स एंड फांक्शनल फुड्स. ब्रक प्रेएस.
- धुआ, एस. म्ज, पी. डी., एंड मिश्रा, पी. (2023). आ कॉप्रेहेन्सिव रिव्यू ऑन मल्टिफांक्शनल स्मार्ट कार्बन डॉट्स (सी डॉट्स) बेस्ड अपरोगेल. फूड केमिस्ट्री एड्वान्सेस, 3, 100341.
- रादार, एम. ए., ठाकुर, आर., होकुए, एम., दास, आर. एस. मिकी, के. एस. एल., टेक्सआ-कॉस्टा, बी. ए., ... एंड गुप्ता, ए. के. (2023). सॉर्गम (सॉर्गम बिकोलोर): फायटोकेमिकल कॉपोज़िशन, बियो-फांक्शनल, एंड टेक्नोलॉजिकल कॅरेक्टरिस्टिक्स. इन नुत्री-सीरियल्स (प्प. 57-89). ब्रक प्रेएस.
- ठाकुर, आर., िरों, बी. एस. मीर, एम. बी., सिंघा, पी., देवी, वाआई.बी. दास, टी., ... एंड गुप्ता, ए. के. (2023). एक्सट्रैक्शन, स्ट्रक्चरल प्रोपर्टीस, एंड एप्लिकेशन्स ऑफ गुम तरगकंटी. इन नॅचुरल गम्स (प्प. 373-415). एल्सेवियआर.
- युँनाम, एम., मारक, पी. आर., गुप्ता, ए. के., रादार, एम. ए., एंड मिश्रा, पी. (2023). एफेक्ट ऑफ पोमेलो पील एसेन्सियल ऑइल ऑन दा स्टोरेज स्टेबिलिटी ऑफ आ फ्यू सेलेक्टेड वेराइयेटीस ऑफ फ्रेशवाटर फिश. जर्नल ऑफ अग्रिकल्चर एंड फूड रिसर्च, 11, 100472.
- रादार, एम. ए., गुप्ता, के., गुप्ता, ए. के., मिश्रा, पी., करिशी, ए., डटा, टी. के., ... एंड मंडल, एम. (2023). फायटोकेमिकल अनेलिसिस एंड डेमॉन्स्ट्रेशन ऑफ आंटीयाक्सिडंट, आंटीबॅक्टीरियल, एंड आंटीबीओफिल्म आक्टिविटीस ऑफ एथनोमेडिसिनल प्लॅंट्स ऑफ नॉर्थ ईस्ट इंडिया. अप्लाइड बियोकेमिस्ट्री एंड बाइयोटेक्नोलॉजी, 195(5), 3257-3294.
- धुआ, एस. एंड मिश्रा, पी. (2023). डेवेलपमेंट ऑफ हाइली रियूजबल, मेकॅनिकली स्टेबल कॉर्न स्टार्च-बेस्ड अपरोगेल यूज़िंग ग्लिसरोल फॉर पोटेन्सियल एप्लिकेशन इन दा स्टोरेज ऑफ फ्रेश स्पीनेच लीव्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बाइयोलाॅजिकल माइक्रोमॉलीकुलास, 242, 125102.
- गुप्ता, ए. के., धुआ, एस. कुमार, वी., नायक, बी., मग्वाज़ा, एल. एस. नकमा, के., ... एंड मिश्रा, पी. (2023). करेंट एंड एमर्जिंग एप्लिकेशन्स इन डिटेक्शन एंड रिमूवल ऑफ बिट्टर कॉपाउंड्स इन सितरस फ्रूट जूस: आ क्रिटिकल रिव्यू. फूड बीॉस्सीएनसे, 102995.
- हिडंगमायूँ, के. एस. हुल्ले, न. आर. एस. एंड र्म, पी. एस. (2023). एफेक्ट ऑफ हाइ प्रेशर प्रिट्रीटमेंट ऑन दा ड्राइयिंग कॅरेक्टरिस्टिक्स ऑफ दा बेयेडूट (बेटा वल्गॅयरिस) क्यूब्स. जर्नल ऑफ अग्रिकल्चर एंड फूड रिसर्च, 11, 100493.
- भट्टाचार्य, एम., गोस्वामी, एस. प्रामाणिक, न. बी., बर्मन, जे., सैकिया, एम., स्वामी हुल्ले, न. आर., एंड हलोई, डी. जे. (2023). चितोसन/क्ले बिकोम्पोसिते फिल्म्स विथ एनहॅन्स्ड फायसिको-केमिकल, मेकॅनिकल एंड आंटीमीक्रॉबियल प्रोपर्टीएस. अनलिटिकल केमिस्ट्री लेटर्स, 13(6), 609-625.
- भारद्वाज, ए., पुरोहित, एस. एंड शर्मा, वी. (2023). एशियन फर्मेन्टेड रूट एंड ट्यूबर-बेस्ड प्रॉडक्ट्स. इन इंडिजेनस फर्मेन्टेड फुड्स फॉर दा ट्राॅपिक्स (प्प. 285-296). अकॅडेमिक प्रेएस.
- प्रसाद, एस. एंड पुरोहित, एस. आर. (2023). मिक्रोबियल एक्षाॅपोलयसकचरीदे: सोर्सस, स्ट्रेस कंडीशन्स, प्रोपर्टीस एंड एप्लिकेशन इन फूड एंड एन्वाइरन्मेंट: आ कॉप्रेहेन्सिव रिव्यू. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बाइयोलाॅजिकल माइक्रोमॉलीकुलास, 242, 124925.
- रंजन, आर., गुप्ता, ए. के., पंडिसेलवम, आर., चौहान, ए. के., अख्तर, एस. झा, ए. के., ... एंड प्रीत, एम. एस. (2023). प्लास्मा ट्रीटमेंट: आन आल्टर्नेटिव एंड सस्टेनबल ग्रीन अप्रोच फॉर डिक्टॅमिनेशन ऑफ म्यकोटोक्षिण इन ड्राइड फूड प्रॉडक्ट्स. जर्नल ऑफ अग्रिकल्चर एंड फूड रिसर्च, 14, 100867.

- चक्रबर्ती, एस. एंड हाजरिका, एम. के. (2023). डेवेलपमेंट ऑफ एनएन-बेस्ड सॉर्षन इसतर्म आल्गरिदम फॉर दा प्रेडिक्शन ऑफ ईएमसी ऑफ दा पॅडी. एग्रिकल्चरल इंजिनियरिंग इंटरनेशनल: सीगर जर्नल, 25(1).
- कुमारी, एस. चक्रबर्ती, एस. चौधरी, ए. के., बोइरगी, ए., दास, ओ., एंड हाजरिका, एम. के. (2023). नुरो-फज़्ज़ी इंटरफेस एंड मॅतमॅटिकल मॉडलिंग ऑफ रिहाइड्रेशन किनेटिक्स एंड डाइनमिक वपोर सॉर्षन बिहेवियर ऑफ नॉवेल नो-कुर्रिंग राइएस. जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस इंजिनियरिंग, 46(4), ए14299.
- ब्रह्मा, आर., हाजरिका, एम. के., एंड राय, एस. (2023). एफेक्ट्स ऑफ क्षणतन गुम ऑन दा क्वालिटी ऑफ ग्लूटन-फ्री बोरा राइस एंड कॉर्न फ्लोर नूडल्स यूजिंग द-ऑप्टिमल मिक्सचर डिज़ाइन अप्रोच. कारपॅताइयन जर्नल ऑफ फूड साइन्स एंड टैक्नोलॉजी, 15(3).
- रिज़वाना, एस. नेशा, एस. एफ., कुमार, के., पोतमी, एस. एंड हाजरिका, एम. के. (2023). ड्राइयिंग किनेटिक्स एंड इमेज-बेस्ड आइडेंटिफिकेशन ऑफ ड्राइयिंग एंड पॉइंट ड्यूरिंग परबोइलिंग ऑफ कोमल चावल. जर्नल ऑफ अग्रिकल्चर एंड फूड रिसर्च, 13, 100646.
- त्रिवेदी, डी., गौतम, एस. पी., अब्दुल, एस. हाजरिका, एम. के., एंड चक्रबर्ती, एस. (2023). इन्स्टेंट डीकंप्रेशन-इंड्यूस्ड स्वेल ड्राइयिंग ऑफ बनाना: मशीन लर्निंग एंड स्वॉर्म इंटेलिजेन्स एंबेडेड मॉडलिंग एंड प्रोसेस अप्टिमिज़ेशन. जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस इंजिनियरिंग, 46(11), ए14431.
- बोरा, ए., दास, डी. के., मुखोपाध्याय, आर., एंड महंत, सी. एल. (2023). इन्वेस्टिगेशन ऑफ लो अम्यलोसे राइस एक्स्ट्रैक्ट्स ब्लेंडेड विथ जरमिनेटेड ग्रीन ग्राम एंड भिमकोल फ्लोआर. अप्लाइड फूड रिसर्च, 3(2), 100315.
- मरबो, वी., एंड महंत, सी. एल. (2023). रीयलॉजिकल एंड टेक्सचरल प्रोपर्टीस ऑफ सोहफलंग (फ्लेमिनिगिया वेस्टिता) स्टार्च जेल्स एज अफेक्टेड बाइ हीट मायस्चर ट्रीटमेंट एंड अनीलिजी. फूड केमिस्ट्री एड्वान्सेस, 3, 100542.
- देवी, एस. आर., कुमारी, टी., एंड डेका, एस. सी. (2023). एक्सट्रैक्शन ऑफ डाइयिटरी फाइबर एंड फोटोकेमिकल्स फ्रॉम बॉटल गॉर्ड सीड्स (लगेरिया सिसेरिया), इट्स फिसिकोकेमिकल प्रोपर्टीस एंड एप्लिकेशन इन फूड मॉडेल. फूड केमिस्ट्री एड्वान्सेस, 2, 100252.
- माइबाम, बी. डी., निखिल, सी., एंड डेका, एस. सी. (2023). प्रेपरेशन, फिसिकोकेमिकल कैरक्टराईज़ेशन, एंड इन विट्रो स्टार्च डाइजेस्टिबिलिटी ऑन कॉप्लेक्स ऑफ एउरयाले फर्नक्स कररनल स्टार्च विथ फेरुलिक आसिड एंड कुएरसेटी. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बाइयोलॉजिकल माइक्रोमॉलीकुलास, 250, 126178.
- चेतिया, जे., अधिकारी, पी., देवी, एल. एम., एंड बाडवाइक, एल. एस. (2023). एक्सट्रैक्शन ऑफ एसेन्शियल ऑइल फ्रॉम आसाम लेमन पील्स एंड इट्स इनकॉर्पोरेशन इन चितोसन बेस्ड कोटिंग फॉर मॅटेनिंग ग्रेप क्वालिटी. सस्टेनबल केमिस्ट्री एंड फार्मसी, 32, 101034.
- डोवैराह, एस. एस. दास, ए., सिंगला, एम., एंड सीट, न. (2023). कॅरिज़न ऑफ थ्रीड एंड प्रोपर्टीस ऑफ बनाना जूस एक्सट्रैक्ट बाइ हॉट वॉटर एक्सट्रैक्शन मेथड एंड डिफरेंट एन्ज़ाइम्स एंड प्रेपरेशन ऑफ वाइन फ्रॉम दा एक्सट्रैक्ट जूस. फूड बीओएंगनीरिंग, 2(4), 317-327.
- ठोकचौं, आर., दास, एम. जे., मुचाहारी, एस. घोष, टी., एंड डेका, एस. सी. (2023). ननोसएल्लुलोसे फाइबर्स डिस्टाइल फ्रॉम क्यूलिनेरी बनाना फलवर (मूसा एब्ब) वेस्ट: इट्स कैरक्टराईज़ेशन एंड एप्लिकेशन. जर्नल ऑफ पॅकएजिंग टैक्नोलॉजी एंड रिसर्च, 7(3), 113-125.
- कुमारी, टी., दास, ए. बी., एंड डेका, एस. सी. (2023). एफेक्ट ऑफ एन्ज़ाइमॅटिक मॉडिफाइड पी पील डाइयिटरी फाइबर ऑन स्यनेरएसिस, टेक्सचर, हॅवलॉगी एंड मिक्रोस्तरक्चरल प्रोपर्टीस ऑफ योगर्ट. बायोमास कन्वर्षन एंड बायोरिफाइनरी, 1-13.
- चौधुरी, न., निखिल, सी., एंड डेका, एस. सी. (2023). कॉप्रैहेन्सिव रिव्यू ऑन दा न्यूट्रीशनल एंड दारप्यूटिक वॅल्यू ऑफ बनाना बाइ-प्रॉडक्ट्स एंड देयर एप्लिकेशन्स इन फूड एंड नॉन-फूड सेक्टर्स. फूड बीओसीएनसे, 103416.

- माइबाम, बी. डी., चक्रबर्ती, एस. निखिल, सी., एंड डेका, एस. सी. (2023). एफेक्ट ऑफ एउरयाले फरॉक्स सीड शेल एक्सट्रैक्ट अडिशन ऑन दा इन विट्रो स्टार्च डाइजेस्टिबिलिटी एंड प्रिडिक्टेड ग्लायसेमिक इंडेक्स ऑफ वीट-बेस्ड ब्रेड. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बाइयोलॉजिकल माइक्रोमॉलीकुलास, 226, 1066-1078.
- मुचाहारी, एस. निखिल, सी., एंड डेका, एस. सी. (2023). आन आर्टिफिशियल इंटेलिजेन्स अप्रोच फॉर मॉडलिंग नाचोस डेवेलपड फ्रॉम भिमकोल बनाना (मूसा बलबीसीयाना) ब्लॉसएम. जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस इंजिनियरिंग, 46(2), ए14227.
- नेओग, यू., धार, पी., कुमारी, टी., निखिल, सी., डेका, एस. सी., एंड पंडिसेलवम, आर. (2023). अप्टिमिज़ेशन ऑफ माइक्रोवेव-एसिस्टेड प्रोसेस फॉर एक्सट्रैक्शन ऑफ फोटोकेमिकल्स फ्रॉम नोरबोगोरी फ्रूट (पन्नुसपेरसिका एल. बतसच) एंड इट्स एप्लिकेशन एज फ्रूट लेदआर. बायोमास कन्वर्षन एंड बायोरिफाइनरी, 1-15.
- देवी, एस. आर., कुमारी, टी., एंड डेका, एस. सी. (2023). एक्सट्रैक्शन ऑफ डाइयटरी फाइबर एंड फोटोकेमिकल्स फ्रॉम बॉटल गॉर्ड सीड्स (लगेरिया सिसेरिया), इट्स फिसिकोकेमिकल प्रोपर्टीस एंड एप्लिकेशन इन फूड मॉडेल. फूड केमिस्ट्री एड्वान्सेस, 2, 100252.
- देवी, वाआई.बी. धार, पी., कुमारी, टी., एंड डेका, एस. सी. (2023). डेवेलपमेंट ऑफ फांक्शनल पास्ता फ्रॉम पाइन्पल पॉमासे विथ सोयफ्लोर प्रोटीन. फूड केमिस्ट्री एड्वान्सेस, 2, 100198.
- चक्रबर्ती, एस. एंड हाजरिका, एम. के. (2023). डेवेलपमेंट ऑफ एनएन-बेस्ड सॉर्षन इसतर्म आल्गरिदम फॉर दा प्रेडिक्शन ऑफ ईएमसी ऑफ दा पॅडी. एग्रिकल्चरल इंजिनियरिंग इंटरनेशनल: सीगर जर्नल, 25(1).
- सिंघा, पी., रानी, आर., एंड बाडवाइक, एल. एस. (2023). स्वीट लाइम पील-, पॉलीवाइनाइल आल्कोहॉल-एंड स्टार्च-बेस्ड बाइयोडेग्रॅडबल फिल्म: प्रेपरेशन एंड कैरक्टराईज़ेशन. पॉलिमर बुलेटिन, 80(1), 589-605.
- तोंगब्राम, टी., ल्यूयिस, जे., बोरा, पी. के., वॉरेन, एफ. जे., दी बरी, वी., बाडवाइक, एल. एस. एंड याकुबोव, जी. ए. (2023). डेले इन गेलतीनीसिटिऑन ऑफ हाइब्रिड स्टार्च मिक्रोगेल्स. प्रोसीडिंग्स ऑफ दा न्यूट्रीशन सोसाइटी, 82(ओसे1), ए9.
- शर्मा, डी., नाथ, के. के., विश्वास, एस. चेतिया, आई., बाडवाइक, एल. एस. अहमद, जी. ए., एंड नाथ, पी. (2023). एसईआरएस डिटर्मिनेशन एंड मल्टिवेरीयेट क्लॉसिफिकेशन ऑफ एंटीबायोटिक्स इन चिकन मीट यूजिंग गोल्ड नैनोपार्टिकल्स-डेकरेटेड इलेक्ट्रोस्पून पीवीए नैनोफाइबर्स माइक्रोचिमिका आकटा, 190(2), 64.
- साईकुमार, ए., निखिल, सी., एंड बाडवाइक, एल. एस. (2023). फिसिकोकेमिकल कैरक्टराईज़ेशन ऑफ एलिफेंट एपल (दिल्लेनिया इंडिका एल.) फ्रूट एंड इट्स मास एंड वॉल्यूम मॉडलिंग यूजिंग कंप्यूटर बीजन. साइटिया हर्टिकल्चर, 314, 111947.
- देवी, एल. एम., दास, ए. बी., एंड बाडवाइक, एल. एस. (2023). एफेक्ट ऑफ जेलेटिन एंड अकेशिया गुम ऑन एंथोक्यानिन कोवास्वेटेड मिक्रोकपसूलेस यूजिंग डबल एमलशन एंड इट्स कैरक्टराईज़ेशन. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बाइयोलॉजिकल माइक्रोमॉलीकुलास, 235, 123896.
- चेतिया, जे., अधिकारी, पी., देवी, एल. एम., एंड बाडवाइक, एल. एस. (2023). एक्सट्रैक्शन ऑफ एसेन्शियल ऑइल फ्रॉम आसाम लेमन पील्स एंड इट्स इनकॉर्पोरेशन इन चितोसन बेस्ड कोटिंग फॉर मेंटेनिंग ग्रेप क्वालिटी. सस्टेनबल केमिस्ट्री एंड फार्मसी, 32, 101034.
- गुप्ता, ए. के., रादार, एम. ए., एंड मिश्रा, पी. (2023). डिज़ाइन एंड डेवेलपमेंट ऑफ लंबोरेटरी स्केल बॅच टाइप डिवाइस फॉर डेबीतेरिंग ऑफ बिट्टर सिटरस जूएस. जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस इंजिनियरिंग, 46(3), ए14265.
- यूंनाम, एम., मारक, पी. आर., गुप्ता, ए. के., रादार, एम. ए., एंड मिश्रा, पी. (2023). एफेक्ट ऑफ पोमेलो पील एसेन्शियल ऑइल ऑन दा स्टोरेज स्टेबिलिटी ऑफ आ फ्यू सेलेक्टेड वेराइयेटीस ऑफ फ्रेशवॉटर फिश. जर्नल ऑफ अग्रिकल्चर एंड फूड रिसर्च, 11, 100472.
- गुप्ता, वी., ठाकुर, आर., बारीक, एम., एंड दास, ए. बी. (2023). एफेक्ट ऑफ हाइ अम्यलोसे स्टार्च-नॅचुरल डीप यूटेक्चिक सॉल्वेंट बेस्ड एडिबल कोटिंग ऑन क्वालिटी पॅरमीटर्स ऑफ स्ट्रॉबेरी ड्यूरिंग स्टोरेज. जर्नल ऑफ अग्रिकल्चर एंड फूड रिसर्च, 11, 100487.

- चौधुरी, न., निखिल, सी., एंड डेका, एस. सी. (2023). कॉप्रेहेन्सिव रिच्यू ऑन दा न्यूट्रीशनल एंड दारप्युटिक वॅल्यू ऑफ बनाना बाइ-प्रॉडक्ट्स एंड देयर एप्लिकेशन्स इन फूड एंड नॉन-फूड सेक्टर्स. फूड बीॉस्सीएनसे, 103416.
- धार, पी., निखिल, सी., पंडिसेलवम, आर., एंड डेका, एस. सी. (2023). पाइनेपल वेस्ट-बेस्ड-बायोरिफाइनरी फॉर सस्टेनबल जेनरेशन ऑफ वॅल्यू-आडेड प्रॉडक्ट्स. बायोमास कन्वर्षन एंड बायोरिफाइनरी, 1-22.
- नाथ, के. डी., निखिल, सी., बोरा, डी., पंडिसेलवम, आर., एंड डेका, एस. सी. (2024). प्रेपरेशन, कैरक्टराईजेशन, एंड न्यूट्रीशनल अर्नॅलिसिस ऑफ नफम: आन इंडियन टूडीशनल स्मोक-ड्राइड-फर्मेंटेड फिश पेस्ट. जर्नल ऑफ फूड बियोकैमिस्ट्री, 2024(1), 7410065.
- मुचाहारी, एस. निखिल, सी., जीवरातीनाम, जी., रूस्थागी, एस. एंड डेका, एस. सी. (2024). एनकॅप्सुलेशन ऑफ कुएरसेटी फ्रॅक्शन फ्रॉम मूसा बलबीसीयाना बनाना ब्लॉसम इन चितोसन अलगिनाते सल्यूशन, इट्स अप्टिमिजेशन एंड कैरेक्टरिजेशन्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बाइयोलॉजिकल माइक्रोमॉलीकुलास, 264, 130786.
- सहा, जे., कुमारी, टी., निखिल, सी., एंड डेका, एस. सी. (2024). स्टडीस ऑन दा साइटोटॉक्सिसिटी ऑफ लीफ प्रोटीन कॉन्संटेन्ट फ्रॉम डीप्लज़ी एस्कुलेनटूम, पास्ता प्रेपरेशन एंड असेसमेंट ऑफ इट्स क्वालिटी इयूरिंग स्टोरेजे. फूड केमिस्ट्री एड्वान्सेस, 4, 100667.
- बेगम, एफ., चूतिया, एच., बोरा, एम., देब, पी., एंड महंत, सी. एल. (2024). कैरक्टराईजेशन ऑफ कोकनट मिल्क वेस्ट ननोसएल्लुलोसे बेस्ड कुरकुमीन-एनरिचड पिकरिंग नानोमुलस्ीऑन एंड इट्स एप्लिकेशन इन आ ब्लेंडेड बेवरेज ऑफ डेफातेड कोकनट मिल्क एंड पाइनेपल जूएस. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बाइयोलॉजिकल माइक्रोमॉलीकुलास, 259, 129305.
- रोहिल्ला, एस. एंड महंत, सी. एल. (2024). फयटोकेमिकल कॉंपोज़िशन एंड इन-विट्रो बीॉआक्ससेस्सिबिलिटी ऑफ फेनॉलिकस इन डिफरेंट वेराइयेटीस ऑफ तमरिल्लो (सोलॅनम बेटासेऊं) फ्रूट्स: एफेक्ट ऑफ दा हाइ-प्रेसर होमोजेनाइजेशन एंड उल्ट्रासोनिकतऑन. फूड केमिस्ट्री एड्वान्सेस, 4, 100673.
- अठोई, डब्ल्यू., मरबो, वी., एंड महंत, सी. एल. (2024). एफेक्ट ऑफ उल्ट्रासोनिकतऑन, जर्मिनेशन, एंड स्टीमिंग ऑन दा प्रोपर्टीस ऑफ आ ब्लॅक राइस वेराइटी. फूड केमिस्ट्री एड्वान्सेस, 4, 100681.
- घोष, टी., रॉय, एस. खान, ए., मॉदल, के., ेजती, पी., एंड हिं, जे. डब्ल्यू. (2024). एग्लिकल्चरल वेस्ट-डिराइव्ड सेल्युलोस ननोकुर्यस्टल्स फॉर सस्टेनबल आक्टिव फूड पैकएजिंग एप्लिकेशन्स. फूड हयड्रोकोल्लोइड्स, 110141.
- रॉय, एस. घोष, टी., ज़ांग, डब्ल्यू., एंड हिं, जे. डब्ल्यू. (2024). रीसेंट प्रोग्रेस इन पबात-बेस्ड फिल्मस एंड फूड पैकएजिंग एप्लिकेशन्स: आ मिनी-रिव्यू. फूड केमिस्ट्री, 437, 137822.
- भट्टाचर्या, टी., खान, ए., घोष, टी., की, जे. टी., एंड हिं, जे. डब्ल्यू. (2024). एड्वान्सेस एंड प्रॉस्पेक्ट्स फॉर बीओचर यूटिलाइजेशन इन फूड प्रोसेसिंग एंड पैकएजिंग एप्लिकेशन्स. सस्टेनबल मेटिरियल्स एंड टेक्नॉलजीस, 00831.
- प्रियदर्शी, आर., घोष, टी., रॉय, एस. एंड हिं, जे. डब्ल्यू. (2024). बिोपोलयमएर-बेस्ड आंटीमीक्रॉबियल ननोकॉम्पोसिते मेटिरियल्स फॉर फूड पैकएजिंग एंड प्रिज़र्वेशन. इन फूड पैकएजिंग एंड प्रिज़र्वेशन (प्प. 33-52). अकॅडेमिक प्रेस.
- शर्मा, एम., दश, के. के., एंड बाडवाइक, एल. एस. (2024). डेवेलपमेंट ऑफ चूयिंग गुम मॉडेल सिस्टम फ्रॉम फयटोकॉपौदास ऑफ ब्लॅक जामुन (सयज़्यगीुम कुमिनी) पल्प एंड स्टडी ऑफ इट्स डिसल्यूशन किनेटिक्स. जर्नल ऑफ फूड साइन्स एंड टेक्नोलॉजी, 61(2), 300-310.
- बाडवाइक, एल. एस. चौधुरी, एम., दश, के. के., बोरा, पी. के., एंड डेका, एस. सी. (2014). असमॉटिक डीहाइड्रेशन ऑफ बॅम्बू शूट्स एनहॅन्स्ड बाइ सेंट्रिफुगल फोर्स एंड पल्स्ड वॅक्यूम यूजिंग सॉल्ट एज असमॉटिक एजेंट. जर्नल ऑफ फूड प्रोसेसिंग एंड प्रिज़र्वेशन, 38(5), 2069-2077.
- शर्मा, डी., मारक, एम. आर., चेतिया, आई., बाडवाइक, एल. एस. एंड नाथ, पी. (2024). आउणP डेकरेटेड आएगले मर्मएलोस लीफ एज एसईआरएस सबस्ट्रेट फॉर ट्रेस डिटेक्शन ऑफ एंटीबायोटिक्स एंड मशीन लर्निंग बेस्ड क्लॅसिफिकेशन. फयसिका स्क्रिपता, 99(2), 026006.

- रानी, आर., एंड बाडवाइक, एल. एस. (2024). साइनर्जिस्टिक इंपैक्ट ऑफ नॅचुरल गम्स एंड क्रोससलिनकेर्स ऑन दा प्रोपॉर्टीस ऑफ ऑइलसीड मील्स बेस्ड बिपोलयरमेरिक फिल्मस. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बाइयोलाॅजिकल माइक्रोमॉलीकुलास, 265, 130809.
- साईकुमार, ए., सिंग, ए., दोभल, ए., अरोरा, एस. जुनैद, पी. एम., बाडवाइक, एल. एस. एंड कुमार, एस. (2024). आ रिच्यू ऑन दा इंपैक्ट ऑफ फिज़िकल, केमिकल, एंड नॉवेल ट्रीटमेंट्स ऑन दा क्वालिटी एंड मिक्रोबियल सेफ्टी ऑफ फ्रूट्स एंड वेजिटेबल्स. सिस्टम्स माइक्रोबियलजी एंड बिओमनुफक्चुरिंग, 4(2), 575-597.
- जुनैद, पी. एम., साईकुमार, ए., नजीम, एम. एस. ज़ैदी, एस. बाडवाइक, एल. एस. एंड अहमद, एफ. (2024). फिल्म-बेस्ड पॅकएजिंग फॉर फूड सेफ्टी एंड प्रिज़र्वेशन: इश्यूस एंड पर्स्पेक्टिव्स. इन मिक्रोबियल बाइयोटेक्नोलॉजी इन दा फूड इंडस्ट्री: एड्वान्सेस, चॅलेंजस, एंड पोटेन्शियल सल्यूशन्स (प्प. 429-446). छम: स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग.
- कपिला, के., किर्तनिया, एस. देवी, एल. एम., साईकुमार, ए., बाडवाइक, एल. एस. एंड रादार, एम. ए. (2024). पोटेन्शियल पर्स्पेक्टिव्स ऑन दा उसे ऑफ पॉली (वाइनाइल आल्कोहॉल)/ग्रफेने ऑक्साइड ननोकॉम्पोसिटे फिल्मस एंड इट्स कैरक्टराईज़ेशन. जर्नल ऑफ फूड मेथर्मेट एंड कैरक्टराईज़ेशन, 18(2), 1012-1025.
- डटा, डी., एंड सीट, न. (2024). प्रेपरेशन एंड कैरक्टराईज़ेशन ऑफ पोटाटो स्टार्च-बेस्ड कंपॉज़िट फिल्मस रीइन्फोर्सड बाइ मॉडिफाइड बनाना फाइबर्स एंड इट्स एप्लिकेशन इन पॅकएजिंग ऑफ ग्रेप्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बाइयोलाॅजिकल माइक्रोमॉलीकुलास, 254, 127791.
- डटा, डी., एंड सीट, न. (2024). कॉन्प्रेहेन्सिव रिच्यू ऑन डेवेलप्मेंट्स इन स्टार्च-बेस्ड फिल्मस अलॉग विथ आक्टिव इंग्रीडियेंट्स फॉर सस्टेनबल फूड पॅकएजिंग. सस्टेनबल केमिस्ट्री एंड फार्मसी, 39, 101534.
- कलिता, बी. जे., एंड सीट, न. (2024). कैरक्टराईज़ेशन ऑफ सेल्युलसे इमोबिलाइज्ड बाइ डिफरेंट मेटड्स ऑफ एनट्रपमेंट एंड इट्स एप्लिकेशन फॉर कॅरोट जूस एक्सट्रक्शन. फूड साइन्स एंड बाइयोटेक्नोलॉजी, 33(5), 1163-1175.
- अफज़ीया, न., शिल, न., कलिता, बी. जे., एंड सीट, न. (2024). अप्टिमिज़ेशन ऑफ कंडीशन्स फॉर प्रोडक्शन ऑफ पेक्टिनासे इन सॉलिड-स्टेट फरमेंटेशन विथ अस्पेरगिलस फ्लउस यूज़िंग ड्राइड आसाम लेमन पील पाउडर एज सबस्ट्रेट. मेथर्मेट: फूड, 14, 100166.
- सिवास्तवा, पी. के., एंड सीट, न. (2024). फिसिकोकेमिकल कैरक्टराईज़ेशन ऑफ स्पॅनिश चरी (मिमुसोप्स एलएंगी) फ्रूट अट डिफरेंट गोट स्टेजस एंड इट्स मास मॉडलिंग यूज़िंग मशीन लर्निंग आल्गरिदम्स. जर्नल ऑफ फूड मेथर्मेट एंड कैरक्टराईज़ेशन, 18(5), 3906-3922.
- बसुमातरी, एस. सरकार, बी., सिंग, ए., एंड सीट, न. (2024). एफेक्ट ऑफ डिफरेंट अल्ट्रासाउंड कंडीशन्स एंड अदर पॅरमीटर्स ऑन सॉलिड-गर्ड, वॉटर लॉस, एंड प्रोपॉर्टीस ऑफ ओसमोटिकल्ली डेहाइड्रेटेड कॅरोट्स. जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस इंजिनियरिंग, 47(3), ए14585.
- सिंगला, एम., एंड सीट, न. (2024). कैरक्टराईज़ेशन ऑफ स्प्रे ड्राइड वॉटरमेलन जूस पाउडर ड्राइड अट डिफरेंट कंडीशन्स एंड एफेक्ट ऑफ इनकॉर्पोरेशन ऑफ फ्रीज़-ड्राइड एक्सट्रैक्ट ऑफ पपाइया पील ऑन फयटोकेमिकल कॉंटेंट ऑफ रिक्वॉन्स्टिट्यूटेड जूस. जर्नल ऑफ फूड मेथर्मेट एंड कैरक्टराईज़ेशन, 18(3), 1922-1932.
- झा, ए. के., एंड सीट, न. (2024). एनकॅप्सुलेशन ऑफ बीओआक्टिवे कॉपाउंड्स एक्सट्रैक्ट फ्रॉम हरतकी पल्प (टेरमिनलिया चेबुला रेट्जूस): कैरक्टराईज़ेशन ऑफ फिज़िकल, थर्मल, एंड मॉर्फोलॉजिकल प्रोपॉर्टीस. सस्टेनबल फूड टेक्नोलॉजी, 2(2), 362-372.
- कलिता, बी. जे., एंड सीट, न. (2023). अप्टिमिज़ेशन ऑफ दा कल्चर कंडीशन्स फॉर सेल्युलसे प्रोडक्शन फ्रॉम सूटबल फूड वेस्ट यूज़िंग फंगल स्ट्रेन आइसोलेटेड फ्रॉम डिफरेंट सॉयिल्स. बायोमास कन्वर्षन एंड बायोरिफाइनरी, 1-14
- चूतिया, एच., शर्मा, एम., दास, एम.जे. एट अल. (2024). प्रोपॉर्टीस ऑफ ड्रायडरी फाइबर फ्रॉम पॅशन फ्रूट सीड ओब्टेंड थू इंडिविजुयल एंड कंबाइंड आल्कलाइन एंड उल्ट्रासोनिकल ऑन एक्सट्रक्शन टेक्नीक्स. वेस्ट एंड बायोमास वॅलोरिसेशन, 15: 2345-2359

- चूतिया, एच., बेगम, एफ., रोहिल्ला, एस. एंड महंत, सी. एल. (2024). "इम्पाकटॉफ़ तेर्मोसोनिकतऑन ट्रीटमेंट ऑन पॅशन फ्रूट जूस: एएनएन/गा अप्टिमिज़ेशन, प्रिडिक्टिव मॉडेलिंग फॉर शेल्फ लाइफ एंड क्वालिटी चेंजस इयूरिंग स्टोरेज "इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ फूड इंजिनियरिंग, 20 (6), 463-474
- पांडे, वी. के., दर, ए. एच., रोहिल्ला, एस. महंत, सी. एल., शम्स, आर., खान, एस. ए., एंड सिंग, आर. (2023). रीसेंट इनसाइट्स ऑन दा रोल ऑफ़ वेरियस फूड प्रोसेसिंग ऑपरेशन्स टुवर्ड्स दा डेवेलपमेंट ऑफ़ सस्टेनबल फूड सिस्टम्स. सक्थुलर एकाॅनमी एंड ससटेनबिलिटी, 3(3), 1491-1514

### पुस्तक अध्याय

- जुनैद, पी. एम., साईकुमार, ए., नज़ीम, एम. एस. ज़ैदी, एस. बाडवाइक, एल. एस. एंड अहमद, एफ. (2024). फिल्म-बेस्ड पॅकएजिंग फॉर फूड सेफ्टी एंड प्रिज़र्वेशन: इश्यूस एंड पर्स्पेक्टिव्स. इन मिक्रोबियल बाइयोटेक्नोलॉजी इन दा फूड इंडस्ट्री: एड्वान्सेस, चॅलेंजस, एंड पोटेन्शियल सल्यूशन्स (पप. 429-446). छम: स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग
- प्रियदर्शी, आर., घोष, टी., रॉय, एस. एंड हिं, जे. डब्ल्यू. (2024). बिपोलयमएर-बेस्ड आंटीमिक्रॉबियल ननोकोम्पोसिते मेटीरियल्स फॉर फूड पॅकएजिंग एंड प्रिज़र्वेशन. इन फूड पॅकएजिंग एंड प्रिज़र्वेशन (पप. 33-52). अकॅडेमिक प्रेस
- घोष, टी., चांगमाई, एम., एंड बोरडोलोई, एस. (2024). इंटेलिजेंट पॅकएजिंग-सेन्सर्स. इन इंटेलिजेंट पॅकएजिंग (पप. 101-126). अकॅडेमिक प्रेस
- शर्मा, एस. घोष, टी., मूलचंदनी, न., एंड कटियार, वी. (2024). बाइयोडेग्रॅडबल सिंथेटिक पॉली (लॅक्टिक आसिड)(प्ला) फॉर फूड पॅकएजिंग एप्लिकेशन. अग्रॉ-वेस्ट डिराइव्ड बिपोलयमएर्स एंड बायोकंपोजिट्स: इनोवेशन्स एंड ससटेनबिलिटी इन फूड पॅकएजिंग, 295-317
- शर्मा, एस. घोष, टी., मूलचंदनी, न., एंड कटियार, वी. (2024). बाइयोडेग्रॅडबल सिंथेटिक पॉली (लॅक्टिक आसिड)(प्ला) फॉर फूड पॅकएजिंग एप्लिकेशन. अग्रॉ-वेस्ट डिराइव्ड बिपोलयमएर्स एंड बायोकंपोजिट्स: इनोवेशन्स एंड ससटेनबिलिटी इन फूड पॅकएजिंग, 295-317
- भारद्वाज, ए., पुरोहित, एस. आर., एंड शर्मा, वी. (2023). एशियन फर्मेंटेड रूट एंड ट्यूबर-बेस्ड प्रॉडक्ट्स. इन इंडिजेनस फर्मेंटेड फुड्स फॉर दा ट्राॅपिक्स (पप. 285-296). अकॅडेमिक प्रेस
- मोनिका, चांगमाई, एम., घोष, टी., करवा, ए., (2023) नॅचुरल रिसोर्सस बेस्ड ननोबिओमटेरियल्स: आ सस्टेनबल मेटीरियल फॉर बाइयोमएडिकल एप्लिकेशन्स
- भट्टाचर्या, टी., घोष, टी., की, जे.टी., ज-डब्ल्यू हिं, (2023) "सिंथेटिस ऑफ़ बीओचर कॉम्पोसितेस: मेटड्स एंड एप्लिकेशन्स" बाइ स्प्रिंगर नेचआर
- गौतम, जी., गयरी, एम. ए., महनोट, न. के., एंड महंत, सी. एल. (2024). अल्ट्रासाउंड प्रोसेसिंग ऑफ़ फुड्स एंड फूड प्रॉडक्ट्स: आन ओवरव्यू. अडवेंन्स रिसर्च मेटड्स इन फूड प्रोसेसिंग टेक्नॉलजीस, 97-123.
- प्रियदर्शी, आर., घोष, टी., रॉय, एस. एंड हिं, जे. डब्ल्यू. (2024). बिपोलयमएर-बेस्ड आंटीमिक्रॉबियल ननोकोम्पोसिते मेटीरियल्स फॉर फूड पॅकएजिंग एंड प्रिज़र्वेशन. इन फूड पॅकएजिंग एंड प्रिज़र्वेशन (पप. 33-52). अकॅडेमिक प्रेस.
- बोरा, आर., चूतिया, एच., मोनिका, चांगमाई, एम., महंत, सी. एल., घोष, टी. (2023) नॅचुरल फाइबर-बेस्ड कंपोजिट फॉर फूड पॅकएजिंग, बुक एनटाइटल्ड "अग्रॉ-वेस्ट डिराइव्ड बिपोलयमएर्स एंड बायोकंपोजिट्स: इनोवेशन्स एंड ससटेनबिलिटी इन फूड पॅकएजिंग" तो बे पब्लिशड बाइ स्क्रिन्स पब्लिशिंग ल्लके., \*वाइली-स्क्रिन्स\* इमप्रिंट.
- मोनिका, चांगमाई, एम., घोष, टी., करवा, ए., (2023) नॅचुरल रिसोर्सस बेस्ड ननोबिओमटेरियल्स: आ सस्टेनबल मेटीरियल फॉर बाइयोमएडिकल एप्लिकेशन्स.
- भट्टाचर्या, टी., घोष, टी., की, जे.टी., ज-डब्ल्यू हिं, (2023) "सिंथेटिस ऑफ़ बीओचर कॉम्पोसितेस: मेटड्स एंड एप्लिकेशन्स" बाइ स्प्रिंगर नेचआर.

- सौम्य रंजन पुरोहित, वसुधा शर्मा, मीना कुमारी, कसी मुथुकुमरपपन, जोवना कने-पोटका फ्यूचर क्रॉप्स एंड प्रोसेसिंग टेक्नॉलजीस फॉर सॉस्टेनबिलिटी एंड न्यूट्रीशनल सेक्यूरिटी, एडिटेड बाइ, क्रक प्रेस, आईएसबीएन - आईएसबीएन 9781032248004

**विदेश और भारत में संकाय सदस्यों द्वारा दिए जाने वाले व्याख्यान**

संकाय सदस्य का नाम	कार्यक्रम का शीर्षक	दिनांक	स्थान/संस्थान
प्रो. सी. एल. महंत	इंटरनेशनल फूड कन्वेन्शन (आईएफसीओएन)	07-10 दिसंबर, 2023	केंद्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान, मैसूर
प्रो. एम. के. हजारिका	लेक्चर ऑन "प्रोग्राम ऑब्जेक्टिव्स, लर्निंग आउटकम्स एंड कोर्स आउटकम्स" ऑनलाइन इडरक ऑन करिक्युलम एंड पेडगोजी ड्यूरिंग 07-20 जून 2023	7 जून 2023	टीएलसी तेजपुर विश्वविद्यालय
प्रो. एम. के. हजारिका	लेक्चर ऑन "स्किल डेवलपमेंट एंड स्किल इंकलूषन इन एजुकेशन (थीम वी)" एट दा शॉर्ट-टर्म कोर्स ऑन नेप ओरियंटेशन एंड सेन्सिचिजेशन ऑफ नेप 2020 ड्यूरिंग 01-10 नवंबर 2023	8 नवंबर 2023	एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय
प्रो. एम. के. हजारिका	लेक्चर ऑन "न्यू जेनरेशन स्किल्स एंड एंप्लायबिलिटी: पॉलिसीस एंड स्किल डेवलपमेंट स्ट्रैटजीस (थीम वी)" एट दा शॉर्ट-टर्म कोर्स ऑन नेप ओरियंटेशन एंड सेन्सिचिजेशन ऑफ नेप 2020, फेब्रुवरी 19-28, 2024	23 फरवरी 2024	एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय
प्रो. एम. के. हजारिका	लेक्चर ऑन "न्यू जेनरेशन स्किल्स एंड एंप्लायबिलिटी: पॉलिसीस एंड स्किल डेवलपमेंट स्ट्रैटजीस (थीम वी)" एट दा शॉर्ट-टर्म कोर्स ऑन नेप ओरियंटेशन एंड सेन्सिचिजेशन ऑफ नेप 2020, 13-22 मार्च 2024	14 मार्च 2024	एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय
प्रो. एम. के. हजारिका	लेक्चर ऑन "न्यू जेनरेशन स्किल्स एंड एंप्लायबिलिटी: पॉलिसीस एंड स्किल डेवलपमेंट स्ट्रैटजीस (थीम वी)" एट दा शॉर्ट-टर्म कोर्स ऑन नेप ओरियंटेशन एंड सेन्सिचिजेशन ऑफ नेप 2020, मे 06-15, 2024	10 मई 2024	एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय
प्रो. एम. के. हजारिका	लेक्चर ऑन "न्यू जेनरेशन स्किल्स एंड एंप्लायबिलिटी: पॉलिसीस एंड स्किल डेवलपमेंट स्ट्रैटजीस (थीम वी)" एट दा शॉर्ट-टर्म कोर्स ऑन नेप ओरियंटेशन एंड सेन्सिचिजेशन ऑफ नेप 2020, 04-13 जून 2024	13 जून 2024	एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय
प्रो. एल. एस. बडवाइक	वेबिनर ऑन सस्टेनबल फूड पॅकएजिंग	13 अप्रैल 2024	चैंबर फॉर एडवांसमेंट ऑफ स्मॉल एंड मीडियम बिजनेस, मुंबई
डॉ. एनआर स्वामी हुल्ले	केपॅसिटी डेवलपमेंट प्रोग्राम ऑन वॅल्यू अडिशन ऑफ मिलेट्स थ्रू सेकेंडरी लेवल प्रोसेसिंग, पॅकएजिंग एंड ब्रान्डिंग	08 दिसंबर 2023	तेजपुर विश्वविद्यालय, , तेजपुर
डॉ. एस. आर. पुरोहित	वर्कशॉप ऑन राइस फॉर्टिफिकेशन एट इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी देल्ही, इंडिया	4 अप्रैल 2024	आईआईटी दिल्ली

डॉ. एस. आर. पुरोहित	इंटरनेशनल कान्फरेन्स अट शारदा यूनिवर्सिटी	5 अप्रैल 2024	शारदा यूनिवर्सिटी, ग्रेटर नोएडा
डॉ. एस. आर. पुरोहित	4 आमिफॉस्ट इंटरनेशनल कान्फरेन्स अट आमिटी यूनिवर्सिटी, इंडिया	19 मार्च 2024	एमिटी विश्वविद्यालय, नोएडा
डॉ. एस. आर. पुरोहित	इंटरनेशनल कान्फरेन्स फोर्टिसफ 2024 अट खरगपुर	22 फरवरी 2024	आईआईटी खड़गपुर
डॉ. एस. आर. पुरोहित	फैकॉल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम अट मानव रचना यूनिवर्सिटी, फरीदाबाद, इंडिया	19 दिसंबर 2023	मानव रचना यूनिवर्सिटी
डॉ. एस. आर. पुरोहित	कार्बो आइक्सक्सवी- इंटरनेशनल कान्फरेन्स अट देल्ही टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, इंडिया	30 नवंबर 2023	दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय
डॉ. तबली घोष	जापान-नर बीओएकोनॉमिक टेक्नोलॉजी कोवापरेशन सिंपोजियम	03-05 मार्च, 2024	आईआईटी गुवाहाटी, भारत
डॉ. तबली घोष	2 दे ट्रेनिंग प्रोग्राम फॉर डिस्ट्रिक्ट लेवल ट्रेनर्स (इल्ट) इन फूड प्रोसेसिंग डोमेन अंडर पम्पमे स्कीम	17-18 मई, 2024	तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर, असम

#### सम्मेलन/कार्यशाला/परिसंवाद/संगोष्ठी का आयोजन

शीर्षक	दिनांक
एफईटी विभाग में पहला रिसर्च स्कॉलर दिवस 2023	14 सितंबर 2023
नाबार्ड द्वारा प्रायोजित, माध्यमिक स्तर के प्रसंस्करण, पैकेजिंग और ब्रांडिंग के माध्यम से बाजरा के मूल्य संवर्धन पर 3 दिवसीय क्षमता विकास कार्यक्रम	7-9 दिसंबर 2023

#### विशिष्ट आगंतुक

- रतगर्स विश्वविद्यालय के प्रतिष्ठित प्रोफेसर मुकुंद वी करवे ने विभाग का दौरा किया और 14 सितंबर 2023 को शोध विद्वान दिवस के दौरान मुख्य भाषण दिया।

#### पुरस्कार और सम्मान/ उल्लेखनीय उपलब्धियाँ

##### संकाय

- प्रो. लक्ष्मीकांत एस. बडवाइक ने 1 मार्च, 2024 को जियो कन्वेंशन सेंटर, बीकेसी, मुंबई में आयोजित एफएमसीजी बिजनेस कॉन्क्लेव और पुरस्कार समारोह के दौरान चैंबर फॉर एडवांसमेंट ऑफ स्मॉल एंड मीडियम बिजनेस (सीएसएमबी) द्वारा एफईटी विभाग के लिए एमएसएमई अकादमिक उत्कृष्टता पुरस्कार प्राप्त किया।
- प्रो. नंदन सीट ने 7 दिसंबर 2023 को कार्बोहाइड्रेट अनुसंधान के क्षेत्र में योगदान के लिए एसोसिएशन ऑफ फूड साइंटिस्ट्स एंड टेक्नोलॉजिस्ट्स (इंडिया) [एएफएसटी (आई)] द्वारा डॉ. डी.बी. वानखेड़े उत्कृष्टता पुरस्कार 2022 प्राप्त किया।

#### शोधार्थी/छात्र

- बोरा, एम. और पुरोहित एस.आर., "गोट फ्लो सिमुलेशन ऑफ आर्टिफिसियल डोउडेनॉम", एमिटी यूनिवर्सिटी, नोएडा, भारत द्वारा 19-20 मार्च, 2024 को आयोजित 7वां ओओमआईएफओएसटी अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। फूड अभियांत्रिकी थीम में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार जीता।
- बिश्वास, डी. एंड पुरोहित, एस. आर., "बैम्बू लीफ प्रोटीन कॉन्सट्रेंट: एक्सट्रैक्शन, कैरेक्टराईजेशन एंड डाइजेस्टिबिलिटी स्टॉडी", जैव अर्थव्यवस्था के लिए एथनोफार्माकोलॉजी पर राष्ट्रीय संगोष्ठी, सीएसआईआर-पूर्वतन विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान द्वारा आयोजित, 28-30 नवंबर, 2023। खाद्य और कृषि विषय में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार जीता।

- प्रसाद, एस एंड पुरोहित, एस. आर., “प्रोडॉक्शन ऑफ माइक्रोबायल एक्षोपोल्यसकाराइड फ्रॉम रो जेकफ्रुट एंड इट्स कैरक्टराइज़ेशन”, रिसर्च एंड इंडॉस्ट्रियल कॉक्लेव-23, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गुवाहाटी द्वारा आयोजित, 14-16 मई, 2023। बायोसाइंस और बायोअभियांत्रिकी विषय में तीसरा सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार जीता।

#### विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियाँ

- अंतर्राष्ट्रीय बाजरा वर्ष, 2023-24 का आयोजन
- विश्व खाद्य दिवस, 2023 का आयोजन

#### नेट-जेआरएफ/स्लेट/गेट आदि उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या

उत्तीर्ण परीक्षा का नाम	उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या
यूजीसी-नेट	05
आईसीएसआर-नेट	03
गेट	05

#### उल्लेखनीय स्थानन

नाम	पदनाम	संगठन
श्रुतिका बरदलै	मॅन्यूफॅक्चरिंग एग्जिक्यूटिव	आईसीएमएल-गुवाहाटी
प्रसेनजीत राँय	प्रोडक्शन एग्जिक्यूटिव	फार्म प्रेस प्राइवेट लिमिटेड
सुमंत्र चौधुरी	हाइयर स्टडीस	
वी.गणेश	क्वालिटी कंट्रोल एग्जिक्यूटिव	पेनवर प्रोडक्ट्स लिमिटेड
हिमांशु चौधुरी	प्रोडक्शन एग्जिक्यूटिव	फार्म प्रेस प्राइवेट लिमिटेड
त्रिनयन गोगोई	टेरिटरी सेल्स इंचार्ज	जीसीएमएमएफ लिमिटेड
मुत्यालापल्ली राम प्रसन्न कुमार	एग्जिक्यूटिव	ईएसएफ स्मॉल फाइनेंस बैंक
साहिल कुमार	ट्रेनी	ऑरिगा रिसर्च प्राइवेट लिमिटेड
बेदांत राजबोंगशी	हाइयर स्टडीस	पीएचडी, तेजपुर विश्वविद्यालय
कुमार शिवम	हाइयर स्टडीस	पीएचडी, आईआईटी गुवाहाटी
दिपाली	हाइयर स्टडीस	पीएचडी, आईआईटी गुवाहाटी
मुज़म्मिल बो	हाइयर स्टडीस	पीएचडी, आईआईटी गुवाहाटी

## यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

### विभाग

तेजपुर विश्वविद्यालय में यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग की स्थापना वर्ष 2006 में हुई। विभाग का मुख्य उद्देश्य भारी अभियांत्रिकी और उत्पादक उद्योगों के लिए यांत्रिक अभियांत्रिकी में मजबूत नींव वाले कुशल मानव संसाधन तैयार करना है। विभाग का दूसरा मिशन विद्यार्थियों को यांत्रिक अभियांत्रिकी के साथ नवीनतम प्रौद्योगिकी तथा अपने कार्यक्षेत्र के ज्ञान का उपयोग करते हुए अंतरविषयी समस्याओं से बखूबी निपटने में सक्षम बनाना है। विभाग में वर्तमान विभिन्न क्षेत्र के विशेषज्ञ 16 नियमित संकाय सदस्य, 01 अतिथि संकाय सदस्य और 01 एडजंक्ट संकाय सदस्य और 11 तकनीकी स्टाफ हैं। वर्तमान विभाग द्वारा यांत्रिक अभियांत्रिकी में बी टेक, एम टेक (दो विशेषज्ञता - मशीन डिजाइन एवं थर्मल एंड फ्लूइड्स अभियांत्रिकी ) और पीएच डी पाठ्यक्रम चलाया जा रहा है। विभाग में अत्याधुनिक सुविधाओं के साथ विभिन्न प्रयोगशालाएं एवं एक केंद्रीय कार्यशाला है, जहाँ आवश्यक सभी मशीनें उपलब्ध है। विभाग द्वारा चलाए जा रहे बी टेक एवं एम टेक पाठ्यक्रम एआईसीटीई द्वारा अनुमोदित हैं। विभाग के यांत्रिक अभियांत्रिकी में बी टेक कार्यक्रम एनबीए प्रत्यायित है, जो 2019-2021 से प्रभावी है। विभाग का लक्ष्य अच्छे अभियंताओं का निर्माण और स्तरीय शोध के साथ श्रेष्ठ केंद्र के रूप में उभरने का है।

### शैक्षणिक कार्यक्रम व विद्यार्थी आसन

शैक्षणिक कार्यक्रम	आसन संख्या
बी.टेक	68
एम. टेक	23
पीएच.डी	तय नहीं है।

### विभाग के मुख्य शोध क्षेत्र

- कंप्लेक्स थर्मल एंड मेकानिकल सिस्टम एनालाइसिस यूजिंग थर्मोडायनेमिक मॉडलिंग, कंप्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स एंड इवोल्यूशनरी बेस्ड आप्टिमाइजेशन तकनीक।
- डेवलपमेंट एंड एनालाइसिस ऑफ सोलर थर्मल पावर, कुलिंग, स्टोरेज एंड ड्राइंग सिस्टम्स।
- डेवलपमेंट ऑफ आटोफ्रीटेज मेथड्स, रीइनफोर्सड कंपोजिट्स, माइक्रो एलोइंग मेटेरियल्स एंड डेयर कैरेक्टराइजेशन।

### उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं/ उपकरण

- केंद्रीय कार्यशाला
  - सीएनसी लाथे मशीन
  - सीएनसी मिलिंग मशीन
  - यूनिवर्सल मिलिंग मशीन
  - हचएमटी हाइ स्पीड प्रेसिजन लेथ
- फ्लूइड मेकानिक्स एंड टर्बो-मशीनरी लैब
  - बर्नोलीएस थ्योरम डेमो मोड्यूल
  - पेल्टन टर्बाइन
  - प्रोपेलर टर्बाइन
- स्ट्रेंगथ ऑफ मटेरियल लैब
  - यूनिवर्सल टेस्टिंग मशीन
  - इनवर्टेड मेटालर्जिकल माइक्रोस्कोप विथ एक्सेसरिस एंड इंटरफेस सॉफ्टवेयर

- थियरी ऑफ मशीन लैब
  - स्टैटिक एंड डाइनेमिक बेलेंसिंग
  - साउंड लेवल मीटर विथ साउंड लेवल केलिब्रेटर
- वाइब्रेशन लैब
  - यूनिवर्सल वाइब्रेशन एपारेटस
  - साउंड लेवल मीटर विथ साउंड लेवल केलिब्रेटर
- सीएडी लैब
  - एएनएसवाईएस अकादमिक टीचिंग
  - प्रो-ई सॉफ्टवेयर
- मेट्रोलॉजी लैब
- आईसी इंजीन एंड ऑटोमोबाइल लैब
  - डिजल इंजीन टेस्ट सेट आप वीसीआर
  - वेरिएबल कम्प्रेसन रेशियो पेट्रोल इंजीन
  - कंप्यूटराइज्ड सिंगल सिलिंडर पेट्रोल इंजीन टेस्ट रिग
- थर्मल एंड हीट ट्रांसफर लैब
  - वीसीआर एंड वीएआर टेस्ट रिग
  - एयर कंडीशनिंग टेस्ट रिग
  - कुलिंग टावर टेस्ट रिग
  - स्टीफन बोल्ट्जमैन एपारेटस
  - कंसेंट्रिक ट्यूब हीट, शेल एंड ट्यूब हीट एक्सचेंजर एपारेटस
  - ड्रापवाइज एंड फिल्मवाइज कंडेंजेशन एपारेटस
  - एमिसिविटी मेजरमेंट एपारेटस
  - क्रिटिकल हीट फ्लक्स एपारेटस
  - नेचरल कन्वेक्शन हीट ट्रांसफर एपारेटस
  - वीसीआर पेट्रोल इंजन

**संकाय सदस्य**

पदनाम	नाम	उच्चतम अर्हता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ई-मेल> @ tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
प्रोफेसर	दिलीप दत्त	पीएच.डी (आईआईटी कानपुर)	ऑप्टिमाइज़ेशन, मेकानिकल डिजाइन	ddatta	10-02-2014
	तपन कुमार गोगोई	पीएच.डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	थर्मोडायनेमिक मॉडलिंग, एनालाइसिस एंड ऑप्टिमाइज़ेशन ऑफ थर्मोडायनेमिक साइकल एंड सिस्टम्स	tapan_g	05-09-2016
	पार्थ प्रतीम दत्त	पीएच.डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	रीनवेबल एनर्जी, थर्मल अभियांत्रिकी , ड्राइंग टेक्नोलॉजी	ppdutta	26-11-2017
संबद्ध प्रोफेसर	परागमणि कलिता	पीएच.डी (आईआईटी गुवाहाटी)	कंप्यूटेशनल फ्लूइड डाइनेमिक्स एंड हीट ट्रांसफर	paragmk	30-01-2021
	पलाश प्रतीम दत्त	पीएच.डी (आईआईटी गुवाहाटी)	प्रेसिजन मैनुफैक्चरिंग, सॉफ्ट कंप्यूटिंग, सीएडी	polashd	21-02-2021

	सुसेन किर्तनिया	पीएच.डी (आईआईटी गुवाहाटी)	मशीन डिजाइन	sushen	25-08-2022
	संजीब बनर्जी	पीएच.डी (आईआईटी गुवाहाटी)	मैटीरियल्स अभियांत्रिकी एंड मेनुफैक्चरिंग	sanjibb	02-08-2022
सहायक प्रोफेसर	प्रवीन हालै	एमई (गौहाटी विश्वविद्यालय)	थर्मल अभियांत्रिकी	haloi_p	16-07-2010
	सतद्रु काश्यप	पीएच.डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	मेनुफैक्चरिंग, कंपोजिट मैटीरियल्स, मैटीरियल्स साइंस	sanjibb	07-09-2012
	जाहनुप्रिया कलिता	पीएच.डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	रिहैबिलिटेशन रोबोटिक्स, ऑप्टिमाइजेशन	zk	26-08-2014
	राकेश भद्रा	एमई (आईआईईएसटी, शिबपुर)	वैलडिंग, मशीनिंग	r.bhadr	19-09-2014
	बर्नाली चौधुरी	पीएच.डी (गौहाटी विश्वविद्यालय)	थर्मल अभियांत्रिकी , डाटा एनालिसिस एंड ऑप्टिमाइजेशन	barnali	02-02-2015
	विवेक कुमार मेहता	पीएच.डी (आईआईटी कानपुर)	ऑप्टिमाइजेशन, रोबोटिक्स	vkmehta	07-09-2016
	शेख मुस्तफा कमाल	पीएच.डी (आईआईटी गुवाहाटी)	स्ट्रेस एनालिसिस, प्लास्टिसिटी, ऑटोफ्रीटेज, फ्रेक्चर मेकानिक्स	smkmech	07-09-2016
	शिखा भूयां	एम.टेक (एनआईटी सिलचर)	सीएफडी, रीनवेबल एनर्जी, हीट ट्रांसफर	shikha5	03-10-2016
अतिथि संकाय	मनीस प्रतीम बरुवा	पीएच.डी (एनआईटी सिलचर)	ड्रोप्लेट बॉम्बली डाइनमिक्स, इलेक्ट्रोहाइड्रो डाइनमिक्स, हीट ट्रांसचर	manash	06-06-2022
	पूजा दत्त	पीएच.डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	रीनवेबल एनर्जी,	pooja01	09-10-2023

### अधिकारी और कर्मचारी

पदनाम	नाम	<ई-मेल> @ tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
तकनीकी अधिकारी	प्रवीन कुमार बोरा	pkbora	10-10-2007
वरिष्ठ तकनीकी सहायक	हेमेन मालाकर	heman	29-06-2009
तकनीकी सहायक	गुण कांत बोरा	gunakt	16-08-2007
	अनुपज्योति नाथ	anupn	20-08-2007
तकनीशियन	दीपक गोगोई	dgogoi	10-01-2007
	मिठाराम हैंडिक	mitharam	14-08-2007
	पलाश राभा	prabha	23-08-2007
	खर्गेश्वर रंगपी	rangpi	23-08-2007
	संस्थेंद्र कुमार नाथ	sknath	14-09-2009
ड्राफ्ट्समेन	उत्तम कुमार नाथ	uttam	13-06-2009
	भास्कर बरुवा	bbaruah	03-08-2012
प्रवर श्रेणी लिपिक	दिपांजली सिंहा	dsinha	28-08-2019
एम टी एस	मणिराम बनिया	--	01-01-2008

**अनुसंधान परियोजनाएँ (चल रही और नई)**

परियोजना शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (रूपयों में)	अवधि	अनुसंधानकर्ता
पानी के नीचे मरम्मत और रखरखाव	आईआईटीजी-टीआईडीएफ	600000 एवं एक जेआरएफ	2024-2026	पीआई: डॉ. सुशेन कीर्तनिया सह-पीआई: डॉ. शतद्रु कश्यप डॉ. पी. विश्वास
फाइबर-प्रबलित बहुलक	आईआईटीजी-टीआईडीएफ	700000	2024-2026	पीआई: श्री राकेश भद्र सह-पीआई: डॉ. संजीब बनर्जी, श्री संजीब गोगोई
नैनोकंपोजिट का उपयोग करके जंग खाए स्टील संरचना की	रक्षा अनुसंधान प्रयोगशाला, तेजपुर	995000	10.01.2024 - 09.01.2025	पीआई: डॉ. परागमोनी कलिता सह-पीआई: डॉ. शेख मुस्तफा कमाल
पानी के नीचे जहाज के पतवार के प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए थर्मो-मैकेनिकल रूप से उपचारित माइक्रोअलॉयड 6061Al मिश्र धातुओं का विकास और लक्षण वर्णन	बिट्स बायोसाइटीएच फाउंडेशन	26,50,000	2024-2025	पीआई: प्रो. नयन एम काकोटी सह-पीआई: डॉ. जहनुप्रिया कलिता, डॉ. सत्यजीत बोरा, डॉ. रमण कुमार विंजामुरी

**परामर्श कार्य (चल रही और नई)**

परियोजना शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (रूपयों में)	अवधि	अनुसंधानकर्ता
ओआईएसडी 118 के अनुसार 90 मीटर की त्रिज्या को कम करने के लिए विकिरण गणना	इंडियनऑयल पेट्रोनास प्राइवेट लिमिटेड, एलपीजी आयात/निर्यात टर्मिनल, हल्दिया, पश्चिम बंगाल	200000	01.06.2023 से 29.05.2024	मुख्य परामर्शदाता : डॉ. परागमि कलिता सह-परामर्शदाता : प्रो. तपन कुमार गोगोई

**संकाय सदस्य तथा कर्मचारियों द्वारा प्रकाशन**

**यूजीसी-केयर लिस्ट समूह-1/समूह-11 जर्नल में प्रकाशन**

- बर्मन, पी., दत्त, पी.पी., बरदलै, एम., एंड दत्त, पी.पी. (2024). एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑन बेम्बू फाइबर रेइनफोर्सड एपोक्सि पॉलिमर कंपोजिट मेटेरियल्स डेवलपड थू टू डिफरेंट टेक्नीक्स। प्रोसीडिंग्स ऑफ द इन्स्टिट्यूशन ऑफ मेकानिकल इंजिनियर्स, पार्ट सी : जर्नल ऑफ मेकानिकल इंजिनियरिंग साइन्स, 238(6), 2185-2204
- बरपात्र गोहाई, आर. जे., दत्त, पी.पी. (2024). सोलर बायोमास हाइब्रिड ड्राइयिंग एंड क्वालिटी एवैल्यूेशन ऑफ राइजियम फ्ॉएटिडूम इन आन इनोवेटिव न्यूली डेवलपड सोलर ड्राइयआर. सोलर एनर्जी, 270:112416
- दत्त, पी., दास, ह., दत्त, पी.पी. एंड कलिता, पी. (2024). एवैल्यूेशन ऑफ आन इंप्रूवड इनडाइरेक्ट सोलर ड्राइयर फॉर कुरकुमआ आमामदा विदाउट एंड वित स्टोन चिप्स आस थर्मल एनर्जी स्टोरेज: आन इन्वेस्टिगेशन ऑन किनेटिक्स, एनर्जी, एकशेरगी, क्वालिटी एंड एकनामिक आस्पेक्ट्स. जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज, 79:110199
- डेका, एम.जे., कंबले, आ.डी., दास, डी., शर्मा, पी., अली, एस, कलिता, पी., बोरा, ब.जे. एंड कलिता, पी. (2024). एनहेंसिंग द पफॉर्मन्स ऑफ आ फोटोवोल्टेयिक थर्मल सिस्टम वित फेज़ चेंज मेटेरियल्स: प्रिडिक्टिव मॉडेलिंग एंड एवैल्यूेशन यूज़िंग नुरल नेटवर्क्स. रिन्यूअबल एनर्जी, 224:120091.
- इकबाल, आ. एंड कलिता, पी., (2024). न्यूमरिकल अनेलिसिस ऑन द हेमोडायनामिक एफेक्ट्स ऑफ एसिमेट्रिक स्टेनोसिस अट हाइ हार्ट रते इन द लेफ्ट कॉरोनरी आर्टरी बिफरकेशन. अप्लिकेशन ऑफ मॉडेलिंग एंड सिम्युलेशन,

8:121-131.

- कलिता, जे., कौशिक, एम., देब, एम., एंड बर्मन, क. डी. (2024). आ मेकॅनिसम तो रेड्यूज शोल्डर स्ट्रेन ऑफ बॅकपॅक वेर्रं. जर्नल ऑफ इंजिनियरिंग एंड अप्लाइड साइन्स, 71:165.
- बरकटाकी, आर., कलिता, जे., एंड किर्तनिया, एस (2024). आंत्रोपोमॉर्फिक डिजाइन एंड कंट्रोल ऑफ आ पोलीसॅट्रिक नी एक्सोस्केलेटन फॉर इंप्रूव्ड लोवर लिंब असिस्टेन्स. इंटेलेजेंट सर्विस रोबोटिक्स, 17:555-577.
- अज़ीज़, फ., कमाल, एसएम., पेरल, एम., एंड छेत्री, आ. (2024). इनक्रीसिंग दा लोड कॅरीयिंग केपॅसिटी ऑफ हॉलो रोटेटिंग डिस्क बाइ अप्लाइयिंग रोटेसनल औटोफ्रेट्टगे. युरोपियन जर्नल ऑफ मेकॅनिक्स - आ/सॉलिड्ज़, 105(0997-7538):105231.
- अज़ीज़, फ., कमाल, एसएम., एंड डिक्सिट, उ.एस (2024). एनहॅन्सिंग फेटीग लाइफ ऑफ थिक-वॉल्ड सिलिंडर्स थू आ हाइब्रिड रोटेसनल-स्वगे औटोफ्रेट्टगे-इंड्यूस्ड रेसिडुयल स्ट्रेसएस जर्नल ऑफ मेटेरियल्स इंजिनियरिंग एंड पर्फॉर्मन्स, 33:3939-3956.
- कलिता, जे. एंड दत्ता, डी. (2024). आ कन्स्ट्रूड मल्टी-ऑब्जेक्टिव मल्टी-फ्लोर फेसिलिटी लेयोट प्राब्लएम. इंटरनॅशनल जर्नल ऑन इंटरैक्टिव डिजाइन एंड मॅन्यूफॅक्चरिंग, 18:2597-2608.
- हलोई, पी., कुमार, अंकिटी., दत्त, जे. एंड माकूनीके, डी. फ. (2024). एक्शरगेटिक पर्फॉर्मन्स असेसमेंट ऑफ आ डबल फ्लश जियोतर्मल पवर प्लांट इन पुगा वॅली, इंडिया. रिन्यूअबल एनर्जी रिसर्च एंड अप्लिकेशन्स, DOI: <https://doi.org/10.22044/rera.2023.13634.1253>
- भद्रा, आर., जाना, टी., मित्रा, आ., एंड साहू, पी. (2024). फाइनाइट एलिमेंट-बेस्ड इनडेंटेशन कॉटैक्ट अनॅलिसिस ऑफ स्वकण्ट नानो-कंपोजिट. प्रोसीडिंग्स ऑफ दा इन्स्टिट्यूशन ऑफ मेकानिकल इंजिनियर्स, पार्ट सी: जर्नल ऑफ मेकानिकल इंजिनियरिंग साइन्स, 238(4):1125-1141.
- भद्रा, आर., बानेर्जी, एस, मॉदल, आ. क., किर्तनिया, एस, कश्यप, एस, गोगोई, एस, मुशहरी, एस, एंड रॉय, पी. (2024) न्यूमरिकल मॉदेलिंग ऑफ डाइनमिक हीट फ्लो बिहेवियर ड्यूरिंग फ्रिक्शन स्टिर वेलडिंग ऑफ अल-का आलाय. इंटरनॅशनल जर्नल ऑन इंटरैक्टिव डिजाइन एंड मॅन्यूफॅक्चरिंग, 1-16. डोई: 10.1007/s12008-024-01984-य
- डेका, न. पी., हज़ारीका, क. पी., उपधाय, न., कश्यप, एस, अली, आ., किर्तनिया, एस, एंड बानेर्जी, एस (2024). एफेक्ट ऑफ हाइब्रिडिजेशन ऑन दा मेकानिकल एंड वेदरिंग कॅरेक्टरिस्टिक्स ऑन जुटे-आरेकांूट लीफ-एपोक्सी कॉम्पोसिटेस अड्वान्सड इन मेटेरियल्स एंड प्रोसेसिंग टेक्नॉलजीएस डोई: 10.1080/2374068जे.2024.2379080.
- अली आ, कश्यप स एंड किर्तनिया एस (2024). मेकानिकल एंड थर्मल कॅरेक्टरिजेशन ऑफ जुटे फाइबर रेइनफोर्सड एपोक्सी कॉम्पोसिटेस एंड लाइम स्लज आस आ फिलआर. जर्नल ऑफ दा इन्स्टिट्यूशन ऑफ इंजिनियर्स (इंडिया): सीरीस डी. 105(2): 1059-1067.
- पार्विन एस, किर्तनिया एस, कश्यप एस (2024). इन्वेस्टिगेशन ऑन मेकानिकल एंड बाइयोडेग्रॅडबल बिहेवियर ऑफ बनाना/बेटिल नट शेल फाइबर रेइनफोर्सड एपोक्सी कॉम्पोसिटेस बायोमास कन्वर्षन एंड बिओरेफीनेरी. डोई:10.1007/s13399-024-05460
- कपिला, क., किर्तनिया, एस, देवी, एल.एम., सैईकुमार, आ., बदवैक, एल.एस एंड रादार, एम.आ. (2024). पोटेन्शियल पर्स्पेक्टिक्स ऑन दा उसे ऑफ पॉली (वाइनाइल आल्कोहॉल)/ग्रफेने ऑक्साइड ननोकोम्पोसिटे फिल्म्स एंड इट्स कॅरेक्टरिजेशन. जर्नल ऑफ फुड मेषमेंट एंड कॅरेक्टरिजेशन, 18(2):1012-1025.
- भद्रा, आर., जाना, टी., मित्रा, ए., एंड साहू, पी. (2023). एफेक्ट ऑफ सीट रेडियस ऑन फ्लैटनिंग कॉटैक्ट बिहेवियर ऑफ सीट-अल ननोकोम्पोसिटे: आ न्यूमरिकल अप्रोच. रिपोर्ट्स इन मेकानिकल इंजिनियरिंग, 4(1):121-130.
- दास, एम., किर्तनिया, एस, कश्यप, एस, एंड बानेर्जी, एस (2023). एवॅल्यूयेशन ऑफ एलास्टिक प्रॉपर्टीस ऑफ ग्रफेने रेइनफोर्सड अल्यूमिनियम मेट्रिक्स ननोकोम्पोसिटेस इंटरनॅशनल जर्नल ऑन मेटेरियल्स इंजिनियरिंग इन्वेषन. (आक्सेप्टेड फॉर पब्लिकेशन).
- पार्विन एस, किर्तनिया स एंड कश्यप एस (2023). अनलिटिकल एंड फाइनाइट एलिमेंट अनॅलिसिस ऑफ नॅचुरल फाइबर

रेइनफोर्सड कॉम्पोसिटेस फॉर अप्लिकेशन इन फुड पैकएजिंग इंडस्ट्री. जर्नल ऑफ द इन्स्टिट्यूशन ऑफ इंजिनियर्स (इंडिया): सीरीस डी. डोई: 10.1007/स40033-023-00601-8.

- नंदी, आ. आर., अली, आ., कश्यप, एस, किर्तनिया, एस, एंड बानेजी, एस (2023). मॉडेलिंग दा मेकानिकल प्रॉपर्टीस एंड स्ट्रेस मॉडिंग ऑफ अल्यूमिनियम बेस्ड मेटल मेट्रिक्स कंपोजिट उसेड इन ब्रेक डिस्क रोटार. इंटरनॅशनल जर्नल ऑन मेटिरियल्स इंजिनियरिंग इनोवेशन. आक्सेप्टेड (आक्सेप्टेड फॉर पब्लिकेशन).
- बोरह, सी. आ., किर्तनिया, एस, बानेजी, एस, एंड कश्यप, एस (2023). थू थिकनेस स्ट्रेस अनॅलिसिस ऑफ न्प/एपोक्सी ननोकोम्पोसिटेस वित लो ग्रफेने कॉटेंट. जर्नल ऑफ द इन्स्टिट्यूशन ऑफ इंजिनियर्स (इंडिया): सीरीस डी. डोई: 10.1007/स40033-023-00552-0.
- आउडहयुरी, न. डी., सैकिया, पी., सैकिया, एम., किर्तनिया, एस, बानेजी, एस, एंड कश्यप, एस (2023). एवॅल्यूयेशन ऑफ एलास्टिक प्रॉपर्टीस ऑफ सीट/न्प/एपोक्सी हाइब्रिड ननोकोम्पोसिटे फॉर डिफरेंट वेट फ्रॅक्शन्स ऑफ सीट एंड न्प. जर्नल ऑफ द इन्स्टिट्यूशन ऑफ इंजिनियर्स (इंडिया): सीरीस डी. डोई: 10.1007/स40033-023-00563-जे.
- छेत्री, ए., कमाल, एसएम., मेहता, वी.के., (2023) आ न्यूमरिकल मॉडेल फॉर रोटेशनल औटोफ्रेट्टगे ऑफ डिस्क बेस्ड ऑन वॉन मिसेस यील्ड क्राइटीरियन एंड इट्स अप्लिकेशन इन स्ट्रैटेनिंग फ्लॅज्ड डिस्क उसेड फॉर जाय्निंग हाइ-प्रेसर पाइपलाइन्स, इंटरनॅशनल जर्नल ऑफ अप्लाइड मेकॅनिक्स, 15(3):2350022. DOI: <https://doi.org/10.1142/S1758825123500229>
- दत्त, पी., दत्त, पी. पी., कलिता, पी. (2023). थर्मल पर्फॉर्मन्स स्टडी ऑफ आ प्व ड्रिवन इनोवेटिव सोलर ड्राइवर वित एंड विदाउट सेन्सिबल हीट स्टोरेज फॉर ड्राइयिंग ऑफ गार्सीनिया पेडुंकुलता, एन्वाइरन्मेंटल साइन्स एंड पोल्यूशन रिसर्च, DOI: <https://doi.org/10.1007/स11356-023-27041-जे>.
- दत्त, पी. पी., बॉरपत्रा गोहाई, आर., एंड दत्त, पी. पी. (2023). पर्फॉर्मन्स असेसमेंट ऑफ आन एफीशियंट ओमासस फाइयर्ड कुक स्टोव आस आ स्टैंडबाइ यूनिट फॉर कम्युनिटी कुकिंजी. बायोमास कन्वर्षन एंड बिओरेफीनेरी, 13(13):11609-11620.
- बारई, ए., दास, एस, कलिता, पी., एंड दास, के. के. (2023). एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ आन इनडाइरेक्ट सोलर ड्राइवर वित प्क इंटेग्रेटेड सोलर कलेक्टर आस आ थर्मल एनर्जी स्टोरेज मीडियम, एन्वाइरन्मेंटल साइन्स एंड पोल्यूशन रिसर्च, DOI: <https://doi.org/10.1007/स11356-023-26690-2>.
- दत्त, जे., हलोई, पी., कुमार, आ. एंड माकनीके, डी.फ. (2023). थर्मोडीनॅमिक अनॅलिसिस ऑफ आ सिंगल-फलश जियोतर्मल पवर प्लांट इन द पुगा वॅली, इंडिया, ट्रॅन्सॅक्शन्स ऑफ द इंडियन नॅशनल अकॅडमी ऑफ इंजिनियरिंग, 9:189-198.
- दत्त, पी., दत्त, पी.पी., कलिता, पी. (2023). एनर्जी एंड एकशरगी स्टडी ऑफ आ नॉवेल मल्टी-मोड सोलर ड्राइवर विदाउट एंड वित सेन्सिबल हीट स्टोरेज फॉर गार्सीनिया पेडुंकुलता. एनर्जी सोर्सस, पार्ट आ: रिकवरी, यूटिलाइजेशन, एंड एन्वाइरन्मेंटल एफेक्ट्स, 45:9266-9282.

### पुस्तक अध्याय प्रकाशन

- इकबाल, आ., एंड कलिता, पी. (2024). न्यूमरिकल अनॅलिसिस तो इन्वेस्टिगेट दा एफेक्ट ऑफ स्टेनोसिस शेप ऑन दा हेमोडायनामिक्स ऑफ फ्लो थू आ स्ट्रेट-साइलिंडरिकल आर्टरी. इन. इंटरनॅशनल कान्फरेन्स इन फ्लूइड, थर्मल एंड एनर्जी सिस्टम्स (प्प. 109-119). सिंगपुर: स्पिंगरर नेचर सिंगपुरआर
- राजपूत, एम., कमाल, एसएम., एंड पाटिल, आर.उ. (2024). अनॅलिसिस ऑफ थर्मल औटोफ्रेट्टगे ऑफ डिस्कस यूजिंग वॉन मिसेस यील्ड क्राइटीरिया. इन: राय, आर.क., बोरा, एसन., माटी इके (एड्स). अड्वान्सस इन थियरेटिकल एंड अप्लाइड मेकॅनिक्स. इस्टम 2022. लेक्चर नोट्स इन मेकानिकल इंजिनियरिंजी. स्पिंगरर, सिंगपुरआर. 337-348. [https://doi.org/10.1007/978-981-97-0418-7\\_31](https://doi.org/10.1007/978-981-97-0418-7_31)
- गांगमई, जी., एंड दत्त., पी.पी. (2023). स्मार्ट मॅन्यूफॅक्चरिंग सिस्टम्स फॉर इंडस्ट्री 4.0." इंटेलिजेंट मॅन्यूफॅक्चरिंग मॅनेजमेंट सिस्टम्स: ऑपरेशनल अप्लिकेशन्स ऑफ एवोल्यूशनरी डिजिटल टेक्नॉलजीएस इन. एड(स). मुद्रुली, क.,

कॉममूला, वी. पी., यादव, डी.के., चितिराई पों सेल्वन एम., कंदासमी, जे. मेकानिकल एंड इंडस्ट्रियल इंजिनियरिंग।  
स्क्रिप्शन पब्लिशिंग ल्लक। डोई:10.1002/9781119836780

- दत्त, पी.पी., दत्त, पी.पी., बरुवा, एम.जी. (2023). डिज़ाइन, डेवेलपमेंट एंड अनैलिसिस ऑफ आन इंफ्रूड ट्रिसिकल. इन. एड(स). रवि कांत, हेमा गुरुंग, शशिकांत यादव. सस्टेनबल मेटीरियल, डिज़ाइन, एंड प्रोसेस, ब्रक प्रेस बोका रातों
- बोरा ए.;कलिता आ.पी.;बरदलै एम.;दत्त पी.पी. (2023). मॉडेलिंग एंड सिम्युलेशन ऑफ प्लेइन एंड कॉरियगेटेड शेल एंड ट्यूब हीट एक्सचेंजर, इन. स्मार्ट इनोवेशन, सिस्टम्स एंड टेक्नॉलजीस, 301:163-173. डोई: 2-स2.0-85137581258
- दत्त, पी.पी., गोगोई, एस, प्रामाणिक, के., कुमार. एस, दत्त, पी.पी., बरुवा, एम.जी. (2023). डिज़ाइन एंड डेवेलपमेंट ऑफ आन इंफ्रूड ट्रिसिकल. इन. एड(स). रवि कांत, हेमा गुरुंग, शशिकांत यादव. सस्टेनबल मेटीरियल, डिज़ाइन एंड प्रोसेस: सेलेक्ट प्रोसीडिंग ऑफ 8त इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन अड्वान्स्मेंट एंड फुतुरीस्टिक ट्रेड्स इन मेकानिकल एंड मेटीरियल इंजिनियरिंग, ब्रक प्रेस बोका रातों
- दत्त, पी.पी., चूतिया, एल., बरबोरा, बनाई, के., दास एच. थर्मल पर्फॉर्मन्स स्टडीस ऑफ आ व-टाइप बॅफल अब्ज़ॉर्बर प्लेट उसेड इन आ सोलर हीटआर. इन. एड(स). रवि कांत, हेमा गुरुंग, शशिकांत यादव. सस्टेनबल मेटीरियल, डिज़ाइन एंड प्रोसेस: सेलेक्ट प्रोसीडिंग ऑफ 8त इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन अड्वान्स्मेंट एंड फुतुरीस्टिक ट्रेड्स इन मेकानिकल एंड मेटीरियल इंजिनियरिंग, ब्रक प्रेस, बोका रातों
- शर्मा, पी., बरदलै एम., दत्त, पी.पी., दास एच. (2024). थर्मल पर्फॉर्मन्स स्टडी ऑफ आ फ्लैट प्लेट सोलर एर हीटर यूज़िंग डिफरेंट इन्सुलेटिंग मेटीरियल्स. इन. एड(स): दास, बी., पतगिरी आर., बोंदोपढ़ाया एस, बालस, व. एम., रॉय एस, सेलेक्ट प्रोसीडिंग्स: मॉडेलिंग, सिम्युलेशन एंड अप्टिमिज़ेशन:2022, (प्प. 571-584), स्प्रिंगर, सिंगपुआर. डोई: 10.1007/978-981-99-6866-4\_43
- दत्त, प, कलिता, पी., दत्त, पी. पी. (2024) न्यूमरिकल पर्फॉर्मन्स स्टडीस ऑफ आ सिंगल सिलिंडर स्पार्क इग्निशन एंजिन. इन. एड(स): टी. एस सुदर्शन, आ.क. शर्मा, आर.डी. मिस्रा, पी. क. पतोवरी, रीसेंट अड्वान्स्मेंट्स इन मेकानिकल इंजिनियरिंग, (प्प. 115-128), स्प्रिंगर नेचर, सिंगपुआर, DOI: [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-97-0900-7\\_9](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-97-0900-7_9).

#### सम्मेलन की कार्यवाही में लेखों का प्रकाशन

- भद्र, आर., जाना, टी., मित्रा, ए., एंड साहू, पी. (2024). कॉट्टक अनैलिसिस ऑफ सीट-फफम ननोकॉम्पोसिते यूज़िंग इनडेंटेशन कॉट्टक मॉडेल. इन. प्रोसेडिया स्ट्रक्चरल इंटेग्रिटी, 60:149-164.
- भद्र, आर., जाना, टी., मित्रा, ए., एंड साहू, पी. (2024). अनलोडिंग अनैलिसिस ऑफ फंक्शनली ग्रेडेड कार्बन ननोटुबेस रेइनफोर्सड कंपॉज़िट (फग-सीट), इन. प्रोसीडिंग्स ऑफ इंकॉ 2024, जान 5-6, कोलकाता, 287-290
- चक्रवर्ती पी., मेहता वी.के., काकोटी न.एम. (2023), डिज़ाइन एंड अनैलिसिस ऑफ कंप्लाइयेंट प्रॉस्टेटिक फिंगर यूज़िंग स्टेज-फलेयेयुवर सिस्टम्स. इन. प्रोसीडिंग्स ऑफ दा 2023 6त इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन अड्वान्स्स इन रोबोटिक्स (एर-23). हतटपस://डल.अकम्.ऑर्ग/डोई/एबेस/10.1145/3610419.3610449
- भूयन,एस एंड बसु, डी.एन. एंड मजुंदार, एस(2023), इन्वेस्टिगेशन ऑफ नॅचुरल कन्वेक्शन इन स्क्वेर कॅविटी इंप्लिमेंटिंग नॉ-बोसिनेस्क अप्रॉक्सिमेशन. इन. 10त इंटरनॅशनल एंड 50त नॅशनल कान्फरेन्स ऑन फ्लूइड मेकॅनिक्स एंड फ्लूइड पवर (फफप) डिसेंबर 20-22, 2023, ित जोधपुर, इंडिया.
- बोरा, एन., दत्त, पी.पी., भूयन, एस, बरुवा, एम.जी. (2023). क्पड सिम्युलेशन स्टडीस ऑफ आ सोलर एर हीटर विथ डबल पास कॉन्फिगरेशन यूज़िंग पॅरफिन एंड मेटल ऑक्साइड नानो पार्टिकल्स आस आ लेटेंट हीट स्टोरेजे. इन. इकारगेट-2023, डिसेंबर 11-12, 2023, गुरु घसिदास विश्वविद्यालया, बिलासपुर, इंडिया.
- राजपूत, एम., कमाल. एसएम., एंड पाटिल, आर.उ. (2023). रेसिडुयल स्ट्रेस अनैलिसिस इन आन इन्फिनिट प्लेट विथ ए सेंट्रल आपर्चर अंडर थर्मल लोडिंग. इन 9वां इंटरनॅशनल एंड 30वां ऑल इंडिया मॅन्यूफॅक्चरिंग टेक्नालजी, डिज़ाइन एंड रिसर्च कान्फरेन्स (एंटड्र2023), डिसेंबर 8-10, 2023, ित (भू), वाराणसी, इंडिया.

- दत्ता, डी., शङ्किया, ए., कलिता, जे., एंड शङ्किया, एस (2023). ए सॉल सिस्टम फॉर फीमेल बाइसिकल्स अडॉप्टेड टु काउंटर फॉवर्ड स्लिप ऑफ राइडर ऑन सॉल सर्फस ड्यूरिंग सडन ब्रेकिंग, पेटेंट नो. 478941 (इंडिया)
- दत्ता, डी., शङ्किया, एस, कलिता, जे., एंड शङ्किया, ए. (2024). सिस्टम फॉर एनहॉन्सिंग स्टेबिलिटी ऑफ बाइसिकल बाइ स्टियरिंग बैंक हंडलबार ऑटोमॅटिकली, पेटेंट नो. 535873 (इंडिया)

**सम्मेलन/कार्यशाला/परिसंवाद/संगोष्ठी आदि में भागीदारी**

संकाय का नाम	भागीदारी का उद्देश्य	कार्यक्रम का शीर्षक	तिथि	दिनांक/अवधि
डी. दत्त	पेपर प्रस्तुति	बहुविषयक डिजाइन, विश्लेषण और अनुकूलन पर 6वां राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीएमडीएओ 2023)	08 दिसंबर, 2023	आईआईटी गुवाहाटी
डॉ. प्रवीण हालै	प्रतिभागी	उद्यमिता विकास पर संकाय विकास कार्यक्रम	3-7 जुलाई, 2023	एनआईटीटीटीआर कोलकाता (ऑफलाइन)
डॉ बर्णाली चौधुरी	प्रतिभागी	अनुसंधान में उभरते उपकरणों और प्रौद्योगिकियों पर 6वां एक-सप्ताहीय राष्ट्रीय कार्यशाला (ETTR-2023)	20- 24 नवंबर 2023	सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, त्रिपुरा विश्वविद्यालय
डॉ बर्णाली चौधुरी	प्रतिभागी	एनईपी अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम पर लघु अवधि पाठ्यक्रम		एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय
डॉ बर्णाली चौधुरी	प्रतिभागी	तकनीकी संचार में शैली के तत्व	3 फरवरी 2024	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
डॉ बर्णाली चौधुरी	प्रतिभागी	हाल के रुझान और भविष्य की संभावनाएं ऊर्जा क्षेत्र: अभियांत्रिकी शिक्षा के लिए आगे का रास्ता	2 मार्च 2024	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
डॉ बर्णाली चौधुरी	प्रतिभागी	मैकेनिकल अभियांत्रिकी अनुसंधान में उभरते पहलू और उनके अनुप्रयोग (EAMERA-2024)”	29 अप्रैल-03 मई 2024	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटी मणिपुर
डॉ. संजीब बेनर्जी	उद्योग-अकादमिक सम्मेलन (प्रतिभागी)	ऊर्जा क्षेत्र में हालिया रुझान और भविष्य की संभावनाएँ: अभियांत्रिकी शिक्षा के लिए आगे की राह	2 मार्च, 2024	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग,
डॉ. संजीब बेनर्जी	कार्यशाला (प्रतिभागी)	तकनीकी संचार में शैली के तत्व	3 फरवरी, 2024	तेजपुर विश्वविद्यालय
डॉ. सुशेन किर्तनिया	एनईपी पर ज्ञान प्राप्त करना	एनईपी अभिविन्यास और संवेदीकरण पर लघु अवधि पाठ्यक्रम	4 - 13 दिसंबर 2023	एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय
डॉ. शतद्रु कश्यप	एनईपी पर ज्ञान प्राप्त करना	एनईपी अभिविन्यास और संवेदीकरण पर लघु अवधि पाठ्यक्रम	4 - 13 दिसंबर 2023	एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय

डॉ. शतद्रु कश्यप	मशीन लर्निंग पर ज्ञान प्राप्त करना	मशीन लर्निंग के मूल सिद्धांत	11 - 15 मार्च, 2024	एनआईटीटीटीआर कोलकाता
डॉ. शतद्रु कश्यप	शिक्षाशास्त्र पर ज्ञान प्राप्त करना	उन्नत अध्यापन शास्त्र	15-26 जनवरी, 2024	एनआईटीटीटीआर कोलकाता

### आमंत्रित व्याख्यान

संकाय सदस्यों के नाम	व्याख्यान का शीर्षक	कार्यक्रम का शीर्षक	दिनांक	आयोजक एवं स्थान
डी. दत्त	विकासवादी एल्गोरिदम - एक अवलोकन	एआईसीटीई प्रशिक्षण और शिक्षण (एटीएएल) अकादमी द्वारा पायथन का उपयोग करके जटिल अभियांत्रिकी समस्याओं को हल करने के लिए कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस पर संकाय विकास कार्यक्रम प्रायोजित किया गया	31 अक्टूबर, 2023	नेरिस्ट, निरजुली (ऑफलाइन)
डी. दत्त	अनुप्रयुक्त कम्प्यूटेशनल विधियाँ - एक अवलोकन	एआईसीटीई प्रशिक्षण और शिक्षण (एटीएएल) अकादमी द्वारा पायथन का उपयोग करके जटिल अभियांत्रिकी समस्याओं को हल करने के लिए कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस पर संकाय विकास कार्यक्रम प्रायोजित किया गया	31 अक्टूबर, 2023	नेरिस्ट, निरजुली (ऑफलाइन)
डी. दत्त	LaTeX का उपयोग करके तकनीकी दस्तावेज़ लेखन	OHEPEE-IDP प्रायोजित	02-04 नवंबर, 2023	महाराजा श्रीराम मून केला देव विश्वविद्यालय (एमएससीबीयू), बारीपदा, ओडिशा (ऑफलाइन)
डी. दत्त	कार्यशाला	3 दिवसीय कार्यशाला	15 नवंबर, 2023	टी एंड पी सेल, तेजपुर विश्वविद्यालय (ऑफलाइन)
डी. दत्त	अनुसंधान और प्रकाशन में अच्छे नैतिक व्यवहार	LaTeX का उपयोग करके तकनीकी दस्तावेज़ लेखन	11-15 दिसंबर, 2023	बीआईटी मेसरा (ऑफलाइन)
डी. दत्त	थीसिस लेखन और इसके लिए दिशानिर्देश	थीसिस लेखन और इसके लिए दिशानिर्देश	08-12 जनवरी, 2024	आईसीएआर- केंद्रीय मत्स्य शिक्षा संस्थान, वर्सावा, मुंबई-61 (ऑफलाइन)
डी. दत्त	लेटेक्स में तैयारी	अनुसंधान और प्रकाशन में अच्छे नैतिक व्यवहार	19-23 मार्च, 2024	आईक्यूएसी (एमएमटीटीसी के सहयोग से), तेजपुर विश्वविद्यालय (ऑफलाइन)
डी. दत्त	लेटेक्स का उपयोग करके तकनीकी दस्तावेज़ लेखन और अनुसंधान एवं प्रकाशन में नैतिक आचरण	थीसिस लेखन और इसके लिए दिशानिर्देश	03-19 जून, 2024	स्कॉलरसाइट टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड लिमिटेड, दिल्ली-93 (ऑनलाइन)

**पुरस्कार/ सम्मान/ उल्लेखनीय उपलब्धियाँ**

पुरस्कार प्राप्तकर्ता का नाम	पुरस्कार प्राप्तकर्ता का पदनाम	उपलब्धि	कार्यक्रम/पुरस्कार प्रदाता
डॉ. शतद्रु कश्यप	सहायक प्रोफेसर	अकादमिक उत्कृष्टता संगोष्ठी में अकादमिक और सामग्री अभियांत्रिकी में योगदान के लिए संकाय पुरस्कार 2023	रिसर्च नेक्सास

**नेट-जेआरएफ/स्लेट/गेट आदि उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या**

उत्तीर्ण परीक्षा का नाम	उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या	शैक्षणिक कार्यक्रम
गेट	02	बी. टैक

**उल्लेखनीय स्थानन**

नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम	प्राप्त पदनाम	कंपनी/ संगठन	चयन प्रक्रिया
आकाश भट्टाचार्य	बी. टैक	ग्रेजुएट इंजीनियर ट्रेनी	गाल्फ एशिया	ऑफ कैंपस
इलुगांठि साइ पवन	बी. टैक	ग्रेजुएट इंजीनियर ट्रेनी	गाल्फ एशिया	ऑफ कैंपस
राणादित्य शांतिल्य	बी. टैक	ग्रेजुएट इंजीनियर ट्रेनी	एलएंडटी	ऑन कैंपस
आशिफ ज़माल अहमद	बी. टैक	ग्रेजुएट इंजीनियर ट्रेनी	एलएंडटी	ऑन कैंपस
ज्ञानदीप सैकिया	बी. टैक	ग्रेजुएट इंजीनियर ट्रेनी	एलएंडटी	ऑन कैंपस
तुलक चौधरी	बी. टैक	ग्रेजुएट इंजीनियर ट्रेनी	एलएंडटी	ऑन कैंपस
टी नवीन कुमार	बी. टैक	ग्रेजुएट इंजीनियर ट्रेनी (सेल्स)	सनमार ग्रुप	ऑन कैंपस
ऋषव बरुवा	एम.टैक	प्रोबेशनरी अधिकारी	ईएसएफ लघु वित्त बैंक	ऑफ कैंपस

**विद्यार्थियों का अन्य संस्थानों में उच्चतर अध्ययन के लिए दाखिला**

विद्यार्थी का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम	अन्य संस्थान का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम
चेतन शर्मा	बी. टैक	आईआईटी गांधीनगर	पीएचडी
मोह. रियाज़ अली ममूद	बी. टैक	आईआईटी गांधीनगर	पीएचडी
प्रथम महेंद्र कांबले	बी. टैक	हांगकांग विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	एमएस(एरोस्पेश)
निहाल दास	बी. टैक	तेजपुर विश्वविद्यालय	एम. टैक
निकुंज नारायण कुमार	एम. टैक	तेजपुर विश्वविद्यालय	पीएचडी

## मानविकी व समाज विज्ञान विद्यापीठ

✚ संकायाध्यक्ष का प्रतिवेदन

✚ असमिया विभाग

✚ हिंदी विभाग

✚ संस्कृति अध्ययन विभाग

✚ शिक्षा विभाग

✚ विदेशी भाषा विभाग

✚ विधि विभाग

✚ भाषाविज्ञान व भाषा प्रौद्योगिकी विभाग

✚ अंग्रेजी विभाग

✚ समाजकार्य विभाग

✚ समाजशास्त्र विभाग

✚ जनसंचार व पत्रकारिता विभाग

## संकायाध्यक्ष, मानविकी व समाज विज्ञान विद्यापीठ का प्रतिवेदन

तेजपुर विश्वविद्यालय के मानविकी व समाज विज्ञान विद्यापीठ के अंतर्गत 11 विभाग, 3 केंद्र और 2 चेयर हैं।

### विभाग

1. असमिया
2. संस्कृति अध्ययन
3. शिक्षा
4. अंग्रेजी
5. विदेशी भाषाएँ
6. हिंदी
7. विधि
8. भाषाविज्ञान एवं भाषा प्रौद्योगिकी
9. जनसंचार एवं पत्रकारिता
10. समाजशास्त्र
11. समाज कार्य

### केंद्र

1. लुप्तप्राय भाषा केंद्र (एलएलटी विभाग से संबद्ध)
2. समावेशी विकास केंद्र (स्वतंत्र)
3. चंद्रप्रभा शङ्कियानी महिला अध्ययन केंद्र (स्वतंत्र)

### चेयर

1. डॉ. भीमराव अम्बेडकर चेयर (एचएसएस स्कूल में स्वतंत्र)
2. श्रीमंत शंकरदेव चेयर (असमिया विभाग में)

इन 11 विभागों में से 10 विभाग अन्य पाठ्यक्रमों के साथ-साथ एमए कार्यक्रम भी प्रदान करते हैं, जिससे या तो डिप्लोमा या प्रमाणपत्र मिलता है या ओपन ऐच्छिक के माध्यम से अन्य विभागों/स्कूलों में पूरक कार्यक्रम होते हैं।

नियमित एमए कार्यक्रम (4 सेमेस्टर) के अलावा, अंग्रेजी विभाग छठे सेमेस्टर के अंत में पार्श्व निकास के प्रावधान के साथ एकीकृत एमए कार्यक्रम (10 सेमेस्टर) प्रदान करता है।

विदेशी भाषा विभाग सभी स्कूलों और विषयों में चीनी, फ्रेंच और जर्मन में बुनियादी और उन्नत प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम प्रदान करता है।

स्कूल के नौ विभाग इस समय (विदेशी भाषा और कानून विभाग को छोड़कर) पीएचडी कार्यक्रम चला रहे हैं। इनके अलावा, राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) 2020 के अनुसार नए चार साल के स्नातक कार्यक्रम में बहु-विषयक पाठ्यक्रम, कौशल आधारित पाठ्यक्रम, क्षमता वृद्धि पाठ्यक्रम और मूल्य वर्धित पाठ्यक्रमों का प्रावधान किया गया है।

अगस्त 2022 के पहले सप्ताह में नैक मूल्यांकन के सफल समापन के बाद, तेजपुर विश्वविद्यालय ने अगस्त 2023 में कार्यान्वयन के लिए एनईपी-2020 दिशानिर्देशों के अनुसार पाठ्यक्रमों की योजना और डिजाइन का काम शुरू किया।

तदनुसार, मानविकी व समाज विज्ञान विद्यापीठ (अन्य विद्यापीठों के साथ) ने अगस्त 2023 में शुरू होने वाले 4 साल के यूजी कार्यक्रम (एनईपी 2020 दिशानिर्देशों के अनुसार) के लिए पाठ्यक्रम तैयार किया।

तेजपुर विश्वविद्यालय में चार वर्षीय स्नातक कार्यक्रम (एफवाईयूजीपी) को एकीकृत एमए कार्यक्रम में शामिल किया गया है।

पाठ्यक्रम प्रभाग इस प्रकार है:

**मेजर - अंग्रेजी**

**माइनर - संस्कृति अध्ययन, समाजशास्त्र और भाषाविज्ञान (कोई दो)**

**बहु-विषयक -** फिल्म अध्ययन का परिचय; प्रवासन अध्ययन का परिचय; भारत का कानून और कानूनी प्रणालियों का परिचय; दिव्यांगता को समझना; लिंग समावेशिता; विकास और परिवर्तन; जनजातीय अध्ययन; डिजिटल मीडिया साक्षरता; विज्ञान संचार

**कौशल विकास -** बेसिक फ्रेंच (एफएल), बेसिक जर्मन, बेसिक चीनी, शिक्षा प्रबंधन, सांस्कृतिक विरासत प्रबंधन, असमिया और अंग्रेजी की ध्वन्यात्मकता, रचनात्मक लेखन; सॉफ्ट स्किल्स

**मूल्य वर्धित पाठ्यक्रम** (पहले और दूसरे सेमेस्टर में दो पर्यावरण विज्ञान पाठ्यक्रमों के बाद तीसरे सेमेस्टर में शुरू किए जाने वाले) - शंकरदेव का परिचय; असमिया संस्कृति का परिचय; भारतीय दर्शन का परिचय: मूल बातें; मानवीय मूल्य और नैतिकता; एनसीसी-1; साइबर कानून का परिचय; मौलिक अधिकार और कर्तव्य; लैंगिक सोच मेंपिंग: नारीवादी हस्तक्षेप; नीतिगत शिक्षा और आध्यात्म; संस्कृति और संचार

**योग्यता विकास -** असमिया, हिंदी, अंग्रेजी संचार में दो-दो पाठ्यक्रम. छात्र चार वर्षीय स्नातक कार्यक्रम (एफवाईयूजीपी) के पहले चार सेमेस्टर में असमिया या हिंदी में दो पाठ्यक्रम और अंग्रेजी संचार में दो पाठ्यक्रम लेंगे.

अध्ययन के कुछ सामान्य क्षेत्र हैं

• समाज और संस्कृति • पारंपरिक ज्ञान प्रणालियाँ और भारत अध्ययन • प्रवासन अध्ययन • लिंग अध्ययन • अनुवाद और अनुवाद अध्ययन • पर्यावरणीय नैतिकता सामाजिक प्रणालियाँ, संस्थाएँ और आंदोलन • साहित्य • फिल्म अध्ययन • शब्दकोष • नृवंशविज्ञान • दर्शनशास्त्र • मानवाधिकार • इतिहास का दर्शन • जीवन लेखन • यात्रा लेखन • शैक्षणिक और तकनीकी लेखन • संचार और मीडिया अध्ययन • संवैधानिक कानून, न्यायिक प्रक्रिया • अपराध विज्ञान और आपराधिक कानून, सॉफ्ट एंड लाइफ स्कील

मानविकी व समाज विज्ञान विद्यापीठ लिंग, दिव्यांगता, वृद्धावस्था, सामुदायिक स्वास्थ्य (मानसिक और शारीरिक), पर्यावरण, साथ ही दलित और आदिवासी समुदायों से संबंधित समकालीन प्रासंगिकता के मुद्दों पर पाठ्यचर्या और सामाजिक आउटरीच कार्यक्रमों के माध्यम से सामान्य जागरूकता बढ़ाने और महत्वपूर्ण प्रसार के लिए प्रतिबद्ध है. फिल्म निर्माण और स्क्रीनिंग के साथ-साथ नुक्कड़ नाटक, सेमिनार और वार्ता/व्याख्यान को बड़े पैमाने पर समुदाय से जुड़ने के लिए संकाय सदस्यों, शोधार्थियों, छात्रों और कर्मचारियों को शामिल करते हुए अकादमिक कार्यक्रमों में शामिल किया गया है.

**विभागों और केन्द्रों द्वारा की गई महत्वपूर्ण गतिविधियाँ**

राष्ट्रीय संगोष्ठी; साथ ही वेबिनार; एचएसएस स्कूल के अंतर्गत अधिकांश विभागों में प्रतिष्ठित विद्वानों द्वारा आमंत्रित व्याख्यान

संस्कृति अध्ययन विभाग, समाज कार्य विभाग, समाजशास्त्र विभाग, समावेशी विकास केंद्र, महिला अध्ययन केंद्र, एमसीजे विभाग द्वारा आउटरीच कार्यक्रम

एमसीजे विभाग द्वारा लघु फिल्म निर्माण और स्क्रीनिंग

संस्कृति अध्ययन विभाग, शिक्षा विभाग, समाज कार्य विभाग, महिला अध्ययन केंद्र और सीआईडी द्वारा लिंग, स्वास्थ्य और स्वच्छता, मादक द्रव्यों के सेवन और मानसिक स्वास्थ्य पर संवेदीकरण कार्यक्रम और सुशैक्षणिक व्यवस्था, विधि विभाग द्वारा मानव अधिकार जागरूकता.

ऐतिहासिक, सांस्कृतिक और नृवंशविज्ञान रुचि के स्थानों की क्षेत्र अध्ययन यात्राएँ

अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस जैसे विशेष दिनों का पालन; समाज कार्य दिवस; विरासत दिवस; मातृभाषा दिवस; प्रेस स्वतंत्रता दिवस

एमसीजे, संस्कृति अध्ययन और समाज कार्य में प्रदर्शनियाँ

### **संकायाध्यक्ष कार्यालय के कार्मिक**

#### **संकायाध्यक्ष**

फरहीना दंता, पीएचडी

प्रोफेसर, अंग्रेजी विभाग

ईमेल: fdefl@tezu.ernet.in

#### **सहायक**

अमरज्योति भराली

ईमेल: amar@tezu.ernet.in

#### **एमटीएस**

टंक बी छेत्री

## असमिया विभाग

### विभाग

वर्ष 2019 में स्थापित असमिया विभाग एक नया विभाग है। हालाँकि, यह कहा जा सकता है कि इसकी शुरुआत तब हुई जब 2011 में असमिया अध्ययन केंद्र की स्थापना की गई थी। केंद्र का प्राथमिक उद्देश्य असमिया भाषा और संस्कृति में अनुसंधान करना और उसे बढ़ावा देना है, और इसकी उपलब्धियों में से एक मध्यकालीन काल से लेकर आधुनिक काल तक असमिया पांडुलिपियों, पुस्तकों और महत्वपूर्ण दस्तावेजों का एक व्यापक डिजिटल संग्रह बनाना है। वर्तमान विभाग ये सारी सुविधाएं उपलब्ध हैं।

असमिया साहित्य की शास्त्रीय और प्राचीन कृतियों (उदाहरण के लिए, माधव कंदली और शंकरदेव, माधवदेव, राम सरस्वती और अन्य की कृतियाँ) के मानक ग्रंथों की कमी को देखते हुए, जिसमें असमिया साहित्य की प्रमुख कृतियाँ भी शामिल हैं, विभाग का पहला कार्यक्रम, असमिया में स्नातकोत्तर डिग्री कार्यक्रम पाठ्य आलोचना/पाठ-आलोचनात्मक अध्ययन और डिजिटल मानविकी में पाठ्यक्रम शामिल किया गया। पाठ्य आलोचना/पाठ-आलोचनात्मक अध्ययन और डिजिटल मानविकी विभागीय शोध के प्रमुख क्षेत्र हैं।

### शैक्षणिक कार्यक्रम व विद्यार्थी संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थी आसन संख्या
असमिया में एमए	20
असमिया में पीएचडी	तय नहीं (2023-24 में 06)

### विभाग के मुख्य शोध क्षेत्र

- असमिया भाषा, साहित्य और संस्कृति
- पाठ्य आलोचना
- डिजिटल मानविकी
- अनुवाद अध्ययन
- फिल्म अध्ययन
- विश्व साहित्य

### उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं/उपकरण

- विभागीय पुस्तकालय
- डिजिटल पुरालेख

### संकाय सदस्य

पदनाम	नाम	उच्चतम योग्यता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ईमेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
संबद्ध प्रोफेसर	सुब्रत ज्योति नेओग	पीएच.डी. (गौहाटी विश्वविद्यालय)	असमिया साहित्य, फिल्म अध्ययन, रंगमंच अध्ययन, शैली विज्ञान, रचनात्मक लेखन (नाटक और पटकथा लेखन)	subrat	13-02-2020

सहायक प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष	जूरी दत्त	पीएच.डी. (राजीव गांधी विश्वविद्यालय)	क्षेत्रीय साहित्य, तुलनात्मक साहित्य और अनुवाद, साहित्यिक सिद्धांत और रचनात्मक लेखन	juri	06-09-2016
सहायक प्रोफेसर	संजीव डेका	पीएच.डी. (गौहाटी विश्वविद्यालय)	असमिया भाषा का अध्ययन, मध्यकालीन असमिया भाषा, असमिया आकृति विज्ञान, उन्नीसवीं सदी का असम, मुद्रण इतिहास, रचनात्मक लेखन	sanjibd	20-02-2020
सहायक प्रोफेसर	ज्योतिष्मान दास	एम.फिल. (डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय)	आधुनिक असमिया साहित्य, रचनात्मक लेखन, जीवन लेखन, यात्रा लेखन	jyotish	24-02-2020
अतिथि संकाय	भास्कर भूयाँ	एम.ए. (उत्तर लखीमपुर कॉलेज)	आधुनिक असमिया साहित्य, तुलनात्मक साहित्य, भाषा डिजिटलीकरण		06-02-2024
अतिथि संकाय	पिंकिमणि गायन	एम.ए. (तेजपुर विश्वविद्यालय)	आकृति विज्ञान, कम्प्यूटेशनल भाषाविज्ञान, शब्दार्थ विज्ञान, संज्ञानात्मक भाषाविज्ञान		06-02-2024

#### विभाग के कार्मिक

पदनाम	नाम	<ईमेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
तकनीकी कर्मचारी	चंद्रशेखर राँय	chaser	21-10-2019
एमटीएस	मालती बोरो		08-02-1996

#### शोध परियोजनाएं (चल रही और नई)

परियोजना का शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (रुपये में)	अवधि	अनुसंधानकर्ता
बरगीत की पाठ्य परंपराओं का मानचित्रण : पांडुलिपि से प्रिंट तक (लघु शोध परियोजना)	भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद	9.86 लाख	1 वर्ष	डॉ. संजीव डेका

#### संकाय और स्टाफ सदस्यों द्वारा प्रकाशन

##### पुस्तकें

- डेका, एस. (सह-लेखक). औपनिवेशिक असम में प्रिंट आधुनिकता, लेक्सिंगटन बुक्स, रोवमैन एंड लिटिलफील्ड पब्लिशिंग ग्रुप, इंक., दिसंबर 2023
- डेका, एस. (एड). आलाप, (एक द्विवार्षिक जर्नल), बांधव, गुवाहाटी, नवंबर 2023

- दत्त, जूरी. सिरार बाबे एजोपा हलाधिया सोनारू (टेम्सुला आओ की अंग्रेजी कहानी पुस्तक लैबर्नम फॉर माई हेड का अनुवाद). पूर्वायन प्रकाशन, गुवाहाटी 2023
- नेओग, एस. जे. शंख निनाद आरू अन्यन्या नाटक (पांच असमिया नाटकों का संग्रह), असम बुक ट्रस्ट, गुवाहाटी, दिसंबर 2023

### यूजीसी-केयर सूचीबद्ध समूह I/समूह II पत्रिकाओं में लेखों का प्रकाशन

- दत्त, जे. (2024). क्षुद्र वृत्तांतर सुरुकिया बाटेरे काहिनिर संधान (एक लघु कथा के संकीर्ण पथ के माध्यम से एक कहानी की खोज), सातसरी, 19 (10): 100-104
- दत्त, जे. (2023). साहित्यत् आत्मपरिचयर चेतना सीताना: अरूपा पतंगिया कलितार फेलानी (साहित्य में पहचान चेतना: अरूपा पतंगिया कलिता की फेलानी) अन्वीक्षा (खंड-VIII) : 42-48
- दत्त, जे. (2023). कोरी खेलर साधु: एक उत्तर आधुनिक पठन (कोरी खेलर साधु: एक उत्तर-आधुनिक पठन) सातसरी, 18 (12): 105-108
- नेओग, एस.जे. (दिसंबर 2023), "पेज से स्क्रीन तक: स्क्रीन अनुकूलन पर एक अध्ययन, अन्वेषण, विभागीय जर्नल, असमिया, विभाग, गौहाटी विश्वविद्यालय.
- नेओग, एस.जे. (जून, 2023). "एकबिंश शतिकार असमिया नाटकत महाभारत कथाबस्तुर पुनर्निर्माण", सातसरी.

### पुस्तक अध्यायों का प्रकाशन

- दास, ज्योतिष्मान (2023). बहागीर एश बसर (1923-2023): बिहुनामर साहित्य मरजादा प्राप्तिर इतिहास एसोआ (सौ साल की बहागी) बसंत उत्सव रंगाली (अनुसंधान-आधारित लेखों की एक पुस्तक), सांस्कृतिक मामलों का मंत्रालय, असम सरकार, पृष्ठ 116-120.
- दास, ज्योतिष्मान (2024). सकले प्रणिका देखिबेक आत्मा सम: परिपरचा-अध्यात्मिकता आरू कबि शंकरदेव (इको-स्परिचुअलिटी एंड कवि शंकरदेव), दीपक बोरा और रूपम दत्त द्वारा संपादित. सेवा रस सार, शंकरदेव की जयंती समारोह समिति, पथलीपहाड़, लखीमपुर, पृष्ठ 143-145.
- दत्त, जे. (2023). ढकुआखाना का फातो बिहू: पहचान को पुनः खोजने और पुनः स्थापित करने का एक प्रयास. सरित कुमार चौधरी द्वारा संपादित पीपुल्स आर्ट ऑफ नॉर्थईस्ट इंडिया: हिस्ट्री, आइडेंटिटी एंड इमर्जिंग रियलिटीज़. इंदिरा गांधी राष्ट्रीय मानव संग्रहालय: भोपाल. पृष्ठ 51-66.
- नेओग, एस.जे.(2023) "एकबिंश शतिकार असमिया कलाचित्र बिषयबस्तु", ज्योतिर्मयी भट्टाचार्यी द्वारा संपादित एकोइश:भाषा-साहित्य-संस्कृति, डी.आर. कॉलेज प्रकाशन.
- नेओग. एस जे (2023). सेउजी अध्ययनर आलोकत संप्रतीक असमिया नाटक, डेज़ी रानी डेका द्वारा संपादित संप्रतीक असमिया साहित्यर अध्ययन, पूर्वायन प्रकाशन

### अन्य रूपों में आलेखों का प्रकाशन

- दास, ज्योतिष्मान (अक्टूबर 2023). "गोवाहे एबार मोर प्रिय बिहंगिनी: परिपरचा समालोचना, रोमांटिकताबाद आरू रघुनाथ चौधरीर कबितार पुनःपठन" (इकोक्रिटिसिज्म, रोमांटिसिज्म और रघुनाथ चौधरी की कविता का पुनर्पाठ), मृदुल शर्मा द्वारा संपादित अन्ययुग, (<https://www.anyayug.com>)

- दास, ज्योतिष्मान (जनवरी 2024), "रिजु-वक्र पथ" (एक लघु कहानी), अभिजीत बोरा और प्रियम डी ज्योत्सना द्वारा संपादित नतुनर गल्प, पूर्वांचल प्रकाशन, गुवाहाटी, पृष्ठ 86-98.
- डेका, एस. (नवंबर 2023), लेखन परम्परा, मौखिकता आरु प्रिंट: एक धरन हिसापे बरगीतर उत्थान" (लेखन परंपरा, मौखिकता और प्रिंट: एक शैली के रूप में बरगीत का उद्भव), आलोक में, खंड XV, संख्या XV, भाषा, साहित्य और संस्कृति पर जर्नल, असमिया विभाग, बी. बरुआ कॉलेज, गुवाहाटी. आईएसएसएन: 2250-124X
- दत्त, जे. मूल रूप से मणिपुरी में लामाबाम विरमानी द्वारा लिखित "परिदर्शन प्रतिवेदन" (निरीक्षण रिपोर्ट नामक एक लघुकथा) का अनुवाद रॉबिन एस. नगांगोम द्वारा अंग्रेजी में अनुवादित) असमिया में गरियशी (ISSN 2349-5324), XXXI (9) में. 2024. पृष्ठ 79-83
- दत्त, जे. "सरलातार सुकिया रूप" (एक लघुकथा जिसका शीर्षक है इनोसेंस वियर्स अदर लुक, जिसे मूल रूप से मिजो में वन्नेइहट्लुआंगा ने लिखा था और मार्गरेट जामा ने अंग्रेजी में अनुवाद किया था) का असमिया में, गारियशी (ISSN 2349- 5324), खंड XXX, अंक संख्या 12. अक्टूबर 2023. पृ. 91-93
- दत्त, जे. एक लघुकथा "टिप्स" (टिप्स). प्रकाश, (मई, 2024) तीसरा चरण: 144, पृ. 53-56
- दत्त, जे. एक लघुकथा "बैराग्य बिषाद", प्रांतिक. (16-30 नवंबर, 2023) खंड. XLII, संख्या 24, पृष्ठ 54-56
- दत्त, जे. एक लघु कहानी "बैंगुनिया कांचनर आकाश" (बैंगनी कंचन फूल वाला आकाश). प्रकाश, (फरवरी 2023) तीसरा चरण: 129, पृष्ठ 70-73
- नेओग. एस.जे. "एक रचनात्मक यात्रा- अरुण शर्मा अध्ययन पर एक लेख: कुछ नए विचार". द असम ट्रिब्यून, 2 दिसंबर, 2023.
- नेओग. एस. जे. "मंजू बोरा को: याद", चित्र चिंता (गुवाहाटी सिने क्लब का एक जर्नल), 2023.
- नेओग. एस. जे. "प्राप्ति-अप्राप्ति", ऑल इंडिया रेडियो, गुवाहाटी ने 26 अक्टूबर, 2023 को नाटक प्रसारित किया. एस. जे. "रंगमंच इतिहास, अभिलेख और असमिया नाटक की परंपरा", नाट्यर में, असम नाट्य सम्मेलन, जनवरी 2024
- नेओग. एस. जे. "फिल्म, अग्रणी", असम ट्रिब्यून, 17 मार्च, 2024
- नेओग. एस. जे. "पेज से स्क्रीन पर: असमिया सिनेमा से ऑन-स्क्रीन रूपांतरण का एक अध्ययन", ई-सिने इंडिया, मार्च 2024
- नेओग. एस. जे. "मुक्ति", 26 मार्च, 2024 को तेजपुर विश्वविद्यालय के छात्रों द्वारा प्रदर्शित

#### संगोष्ठी/ सम्मेलन/ कार्यशाला /परिसंवाद में भागीदारी

संकाय/स्टाफ सदस्य का नाम	भागीदारी का उद्देश्य	कार्यक्रम का शीर्षक	तिथि/अवधि	आयोजक व स्थान
जूरी दत्त	पत्र प्रस्तुति	आदिवासी साहित्य और अनुवाद: प्रक्रियाएँ, समस्याएँ और संभावनाएँ	20-22 मार्च, 2024	तुलनात्मक भारतीय भाषा और साहित्य विभाग, कलकत्ता विश्वविद्यालय, भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद (आईसीएसएसआर-ईआरसी) के सहयोग से,
जूरी दत्त	पत्र प्रस्तुति	मलयारयार समुदाय में भूमि और वन के मुद्दे: साहित्य के माध्यम से जानना	1 नवंबर 2023	जंबी विश्वविद्यालय, इंडोनेशिया

जूरी दत्त	पत्र प्रस्तुति	असमिया बाल साहित्य: परिवर्तन, चुनौतियाँ और संभावनाएँ	7 अक्टूबर, 2023	साहित्य अकादमी, दिसपुर कॉलेज के सहयोग से
जूरी दत्त	भागीदारी	उच्च शिक्षा के विकास में तकनीकी शब्दावली की भूमिका पर कार्यशाला	14-15 मार्च, 2024.	सीएसटीटी, नई दिल्ली के सहयोग से हिंदी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
ज्योतिष्मान दास	पत्र प्रस्तुति	“सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजी) के माध्यम से भविष्य की प्रोग्रामिंग” पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	29-30 दिसंबर, 2023	दमदमा कॉलेज, आईसीएसएसआर, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित,
ज्योतिष्मान दास	भागीदारी	“उच्च शिक्षा के विकास में तकनीकी शब्दावली की भूमिका” पर कार्यशाला	14-15 मार्च, 2024.	सीएसटीटी, नई दिल्ली के सहयोग से हिंदी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
संजीव डेका	भागीदारी	‘पहचान की राजनीति’ पर चर्चा	20 अगस्त, 2023.	नतुन साहित्य परिषद, गुवाहाटी
संजीव डेका	भागीदारी	युवा साहित्य-लघुकथा वाचन, अंतर्राष्ट्रीय साहित्य महोत्सव	3-6 अगस्त 2023.	साहित्य अकादमी, नई दिल्ली भोपाल, मध्य प्रदेश में
संजीव डेका	पत्र प्रस्तुति	“महाराज नारायण के दौरान साहित्य और संस्कृति का अध्ययन” पर राष्ट्रीय संगोष्ठी में बरगीता का पाठ और परंपरा,	24 दिसंबर 2023	मधुपुर सत्र समिति और साहित्य चर्चा केंद्र, कोचबिहार
सुब्रत ज्योति नेओग	भागीदारी	“उच्च शिक्षा के विकास में तकनीकी शब्दावली की भूमिका” पर कार्यशाला	14-15 मार्च, 2024.	सीएसटीटी, नई दिल्ली के सहयोग से हिंदी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय

#### आमंत्रित व्याख्यान

संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	कार्यक्रम का शीर्षक	तिथि	आयोजक व स्थान
जूरी दत्त	प्रजार साधक होमेन बरगोहाई (होमेन बरगोहाई: ज्ञान के उपासक)	होमेन बरगोहाई की पुण्यतिथि	12 मई 2024	'करुणाधारा' की शोणितपुर जिला शाखा, तेजपुर
जूरी दत्त	बीरेंद्र कुमार भट्टाचार्यर सृष्टित समाज चेतना (बीरेंद्र कुमार भट्टाचार्य और उनके लेखन में सामाजिक चेतना)	डॉ. बीरेंद्र कुमार भट्टाचार्य की जन्म शताब्दी समारोह	6 अप्रैल 2024	पद्मनाथ गोहाई बरुआ शाखा साहित्य सभा, तेजपुर
जूरी दत्त	बिष्णुप्रसाद राभा	बिष्णुप्रसाद राभा की पुण्यतिथि	20 जून 2024	पश्चिम गाभरु आंचलिक शिक्षा उन्नयन समिति और स्वयंसेवी संगठन 'दृष्टांत'
जूरी दत्त	साहित्यिक कृतियों का अनुवाद	आमंत्रित व्याख्यान	20 सितंबर 2023	भाषाविज्ञान और भाषा प्रौद्योगिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय

जुरी दत्त	कथा साहित्य का अंग्रेजी से/में अनुवाद: चुनौतियां और संभावनाएं	अनुवाद कार्यशाला	23 मार्च 2023	अंग्रेजी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
जुरी दत्त	साहित्य में स्वदेशी समुदाय का स्टीरियोटाइपिंग: पहचान की गुम नामी और परिवर्तन	साहित्य में आदिवासी साहित्य और आदिवासी प्रतिनिधित्व	03 जून, 2023	सेंटर फॉर एशिया पैसिफिक इनिशिएटिव्स (सीएपीआई), विक्टोरिया विश्वविद्यालय के सहयोग से टीएमवाईएस के तहत <a href="http://www.tellmeourstory.biz">www.tellmeourstory.biz</a>
जुरी दत्त	साहित्य में जातीयता और जातीय प्रतिनिधित्व	एक विशेष व्याख्यान	31 जुलाई 2023	एसएनडीटी महिला विश्वविद्यालय, मुंबई द्वारा आयोजित एक शोध संगोष्ठी
ज्योतिष्मान दास	उन्नीसवीं सदी का असम और आधुनिक असमिया विचार का विकास	आमंत्रित व्याख्यान	6 नवंबर, 2023	डिंग कॉलेज, नगांव
ज्योतिष्मान दास	ध्वनिक राष्ट्रवाद और असमिया पहचान: भूपेन हजारिका की संगीत विरासत की खोज	डॉ. भूपेन हजारिका की 97वीं जयंती	8 सितंबर, 2023	सांस्कृतिक विकास अधिकारी का कार्यालय, ज्योति भारती (पकी), तेजपुर
ज्योतिष्मान दास	बिष्णु प्रसाद राभा का ऐतिहासिक लेखन	बिष्णु राभा दिवस	20 जून, 2023	शोणितपुर जिला साहित्य सभा
ज्योतिष्मान दास	औपनिवेशिक युग के दौरान असम में बिहू संस्कृति	आमंत्रित व्याख्यान	21 अप्रैल, 2023	बारडोबिया, शोणितपुर का बिहू सम्मेलन
संजीव डेका	बरगीत की पाठ परम्परा	नरेंद्र देव शास्त्री स्मृति व्याख्यान	10 दिसंबर, 2023	शोणितपुर प्रेस क्लब, तेजपुर साहित्य सभा भवन, तेजपुर
संजीव डेका	साहित्यकार लक्ष्मीनाथ बेजबरुआ पर व्याख्यान	लक्ष्मीनाथ बेजबरुआ की 159वीं जयंती पर केहोकोली कार्यक्रम	16 अक्टूबर, 2023	तेजपुर विश्वविद्यालय छात्र परिषद
संजीव डेका	साहित्यकार लक्ष्मीनाथ बेजबरुआ पर व्याख्यान	साहित्य दिवस, साहित्यकार लक्ष्मीनाथ बेजबरुआ पर व्याख्यान	14 अक्टूबर, 2023	असम जातीय विद्यालय, नूनमाटी, गुवाहाटी
संजीव डेका	ज्योतिप्रसाद अग्रवाल पर व्याख्यान	ज्योतिप्रसाद अग्रवाल की 120वीं जयंती	17 जून, 2023	ज्योति भारती (पकी) और सदाँ असम कवि सम्मेलन
संजीव डेका	असमर प्रब्रजन, भूमि प्रश्न आरु निम्नबर्ग: परिवर्तित वृत्तांतर रूपरेखा	हेमंत कुमार बरुवा एंडोमेन्ट व्याख्यान	05 अप्रैल, 2023	लखीमपुर कॉमर्स कॉलेज, उत्तर लखीमपुर
सुब्रत ज्योति नेओग	आधुनिकतावाद और अरुण शर्मा	आधुनिकतावाद और अरुण शर्मा	03 नवंबर, 2023	अरुण शर्मा थिएटर एंड रिमेंबरेंस ट्रस्ट के सहयोग से सेंटर फॉर परफॉर्मिंग आर्ट्स एंड कल्चर, गौहाटी यूनिवर्सिटी

सुब्रत ज्योति नेओग	साहित्य को फिल्मों में रूपांतर: फिल्म के गुणों को कैसे पहचानें	फिल्म समीक्षा पर कार्यशाला	20 जुलाई, 2023	गौहाटी सिने क्लब
सुब्रत ज्योति नेओग	पेज से स्क्रीन तक: अनुकूलन के आलोक में एक विचार-विमर्श सिद्धांत	“अनुवाद अध्ययन और असमिया साहित्य” पर पुनश्चर्या पाठ्यक्रम	06 फरवरी, 2023	यूजीसी-एचआरडीसी, गौहाटी विश्वविद्यालय
सुब्रत ज्योति नेओग	पटकथा और रंगमंच की पटकथा लेखन-कौशल विकास के लिए एक आशाजनक क्षेत्र	आमंत्रित व्याख्यान	11 नवंबर, 2023	पश्चिम गुवाहाटी कॉलेज
सुब्रत ज्योति नेओग	पाठ, प्रदर्शन, नाट्य स्थान और दर्शक क्षमता	स्वयं थिएटर संगोष्ठी	09 सितंबर, 2023	जिरसॉन्ग थिएटर, गुवाहाटी
सुब्रत ज्योति नेओग	कोथानोडी, बेजबरुवा और बूढ़ी आइर साधु	केहोकोली, लक्ष्मीनाथ बेजबरुआ की 159वीं जयंती के अवसर पर	16 अक्टूबर, 2023	तेजपुर विश्वविद्यालय छात्र परिषद
सुब्रत ज्योति नेओग	ज्योतिप्रसाद और जयमती	शिल्पी दिवस समारोह	17 जनवरी, 2024	तेजपुर विश्वविद्यालय छात्र परिषद
सुब्रत ज्योति नेओग	प्रदर्शन स्थान और आधुनिक असमिया रंगमंच	रूपकोवर थियेटर फेस्टिवल	16 मार्च, 2024,	नलबाड़ी कॉलेज में शंकरदेव कलाक्षेत्र समा
सुब्रत ज्योति नेओग	अंकिया भाओना : आधुनिक असमिया रंगमंच पर इसका प्रभाव	14 वां अंकिया भाओना समारोह	18 मार्च, 2024	मंगलदोई में संगीत नाटक अकादमी

#### विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियाँ

- 29 मई - 3 जून, 2023: रंगमंच कार्यशाला (संसाधन व्यक्ति: गुणाकर देव गोस्वामी)
- 2 जून, 2023: प्रख्यात असमिया लेखक जयंत माधव बोरा के साथ संवादात्मक सत्र
- 15 सितंबर, 2023: शंकरदेव तिथि समारोह: प्रो. चंदन कुमार शर्मा, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा 'शंकरदेव और असमिया राष्ट्रीयता का गठन' पर व्याख्यान
- 20-24 सितंबर, 2023: "पूर्व-आधुनिक असमिया पांडुलिपि पठन और पाठ्य आलोचना" पर चार दिवसीय कार्यशाला
- 27 सितंबर, 2023: इंदिरा गांधी राष्ट्रीय कला केंद्र, संस्कृति मंत्रालय, भारत सरकार के सहयोग से 'असमिया नाटक: पाठ्य और प्रदर्शन' पर संगोष्ठी.
- 16 अक्टूबर, 2023: डॉ. टोनिशा गुइन द्वारा 'ग्लोबल साउथ से डिजिटल आर्काइविंग को समझना' पर व्याख्यान
- 18 अक्टूबर, 2023: डॉ. रत्नोत्तमा दास बिक्रम, दिल्ली विश्वविद्यालय द्वारा 'बियॉन्ड अनट्रांसलैटेबिलिटी: ए डिजीब्रेशन' पर व्याख्यान
- 1 नवंबर, 2023: प्रोफेसर अर्जुन घोष, आईआईटी-दिल्ली द्वारा 'डिजिटल ट्रांसफॉर्मेशन करना: भारतीय भाषा के समक्ष चुनौतियाँ' पर व्याख्यान
- 1 नवंबर, 2023: डॉ. पोरी हिलोइदारी द्वारा 'न्यू हिस्टोरिज्म' पर व्याख्यान

- 28 नवंबर, 2023: डॉ. प्रांजल शर्मा बशिष्ठ, गुवाहाटी विश्वविद्यालय द्वारा 'आधुनिकतावाद' पर व्याख्यान
- 29 फरवरी, 2024: डॉ. प्रांजल शर्मा बशिष्ठ, गुवाहाटी विश्वविद्यालय द्वारा 'उत्तर-आधुनिकतावाद' पर व्याख्यान
- दिसंबर 14-28, 2023: 'डिजिटल युग में साहित्य, भाषा और संस्कृति' पर ऑनलाइन रिफ्रेशर कोर्स
- 8 मार्च, 2024: अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस समारोह
- 5 मार्च, 2024: फील्ड स्टडी और एक्सटेंशन एक्टिविटी और डीथोर, कार्बी एंग्लो (अध्ययन का विषय: "कार्बी लोगों का सामाजिक-सांस्कृतिक जीवन")
- 20 फरवरी, 2024: "आधुनिक असमिया साहित्य" पर प्रख्यात लेखक और आलोचक डॉ. आनंद बरमोदोई द्वारा आमंत्रित व्याख्यान
- 21 फरवरी, 2024: शिक्षा विभाग और हिंदी विभाग के सहयोग से अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस समारोह
- 28 फरवरी से 3 मार्च, 2024: थिएटर वर्कशॉप (रिसोर्स पर्सन: गुणाकर देव गोस्वामी)

**नेट-जेआरएफ/एसएलईटी/गेट आदि में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या**

उत्तीर्ण परीक्षा का नाम	उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या	शैक्षणिक कार्यक्रम
नेट	18	एम ए

## हिंदी विभाग

### विभाग

हिंदी विभाग की स्थापना जनवरी 2010 में हुई और वर्ष 2013 से विभाग में हिंदी में एम.ए. कार्यक्रम शुरू किया गया। वर्तमान में, विभाग निम्नलिखित कार्यक्रम भी चलाता है: अनुवाद में स्नातकोत्तर डिप्लोमा कार्यक्रम (हिंदी), आधुनिक भारतीय भाषा के रूप में हिंदी (एमआईएल), और हिंदी साहित्य/भाषा में पीएच.डी. इसके अलावा, विभाग विश्वविद्यालय के कर्मचारियों के लिए आधिकारिक हिंदी (स्तर-1) में एक प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम भी चलाता है।

### शैक्षणिक कार्यक्रम और छात्र संख्या

शैक्षणिक कार्यक्रम	छात्र आसन
सर्टिफिकेट कोर्स	10
अनुवाद में पीजी डिप्लोमा	31
हिंदी में एम.ए.	31
पीएच.डी	परिवर्तनीय

### विभाग के प्रमुख शोध क्षेत्र

- आधुनिक हिंदी साहित्य
- गद्य साहित्य
- कविता
- भाषा विज्ञान
- भारतीय एवं पाश्चात्य काव्यशास्त्र
- लोक साहित्य
- हिंदी पत्रकारिता

### संकाय सदस्य

पदनाम	नाम	उच्चतम अर्हता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ईमेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
प्रोफेसर	सूर्यकांत त्रिपाठी	पीएच डी (बी एच यू)	अनुप्रयुक्त भाषाविज्ञान, भारतीय काव्यशास्त्र, लोक साहित्य	sktripathi	28-05-2018
	प्रमोद मीणा	पीएच डी (इग्नू)	दलित-जनजाति विमर्श, नुक्कड़ नाटक, सिनेमा अध्ययन, मीडिया	pmeena	07-06-2022
संबद्ध प्रोफेसर	अंजुलता	पीएच डी (टी यू)	मध्यकालीन कविता, कथा साहित्य, आधुनिक साहित्य, सब अल्टर्न लेखन	anju	18-11-2019
सहायक प्रोफेसर	अनुशब्द	पीएच डी (डी यू)	भाषाविज्ञान, पत्रकारिता, कविता, भारतीय एवं पाश्चात्य काव्यशास्त्र	anush	20-02-2012
	प्रमोद कुमार शर्मा	पीएच डी (हैदराबाद विश्वविद्यालय)	मध्यकालीन कविता	pramods	25-11-2019

शिप्रा शुक्ला	एम फिल (दिल्ली विश्वविद्यालय)	आधुनिक हिंदी साहित्य	shipras	02-12-2019
गोमा देवी शर्मा	पीएच डी (एम यू)	आधुनिक हिंदी साहित्य, लोक साहित्य, तुलनात्मक अध्ययन	goma008	25-10-2023

### अधिकारी और कर्मचारी

पदनाम	नाम	<ईमेल>@tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
सहायक	शशी इंगति	ingti	01-01-2018
एम टी एस	अजय कुमार नाथ	ajoy	08-05-2017

### संकाय और स्टाफ सदस्यों द्वारा प्रकाशन

#### यूजीसी-केयर सूचीबद्ध गुप I/गुप II पत्रिकाओं में लेखों का प्रकाशन

- मीना, प्रमोद (2023). 'ब्राह्मणवादी पूंजीवाद को चिह्नित करता नक्सलवादी हिंसा-प्रति हिंसा का दलित परिप्रेक्ष्य'. सत्रची, 39:7-12.
- मीना, प्रमोद (2023). 'दलित विमर्श के परिप्रेक्ष में परसाई'. बनास, जनवरी, 62: 360-370.
- मीना, प्रमोद (2023). 'संकट में यूजीसी'. सबलोग, 19-21.
- मीना, प्रमोद (2023). 'मध्यमगत भिन्नता और साहित्य\_सिनेमा संबंध'. हिमांजलि, 28: 128-131.
- मीना, प्रमोद (2023). 'समान नागरिक संहिता और आदिवासी'. समयांतर, 8:23-25.
- मीना, प्रमोद (2023). 'दंड व्यवस्था को न्याय व्यवस्था में बदलने की आधी अधूरी व्यवस्था.'समयांतर', 10:14-17.
- मीना, प्रमोद (2023). 'हिंदुत्ववादी राजनीति से टकराती जनगणना की पुकार'. समयांतर, 11:40-41.
- मीना, प्रमोद (2023). 'दलित पंथर और हिंदी सिनेमा'. समय संज्ञान, 5:10-12.
- लता ए (2024). 'शंकरदेव के काव्य का स्त्री पक्ष', अपनी माटी 50.
- अनुशब्द.(2023). भक्त हुए, उठे यों राम से भी, ऊपर..., द्विभाषी राष्ट्रसेवक, 03:05-11.
- सागर, एन. एवं अनुशब्द. (2023). भारत में भाषा चिंतन की परंपरा और डॉ. रामविलास शर्मा, गवेषणा, 133:42-48.
- मल्लाह. एम. एवं अनुशब्द. (2024). विज्ञान का भाषिक एवं सांस्कृतिक परिप्रेक्ष्य, द्विभाषी राष्ट्रसेवक, 11:20-25.
- शुक्ला, एस.(2023). विकलांग केंद्रित हिंदी उपन्यासों में विकलांगों की आर्थिक दशा, पदचिन्ह, 02:166-170.
- शुक्ला, एस.(2024). हाशिए का समाज और किन्नर समुदाय: सामाजिक स्वीकार्यता का प्रश्न, संशोधक, 53:27-29.
- शर्मा, गोमा डी (2024). निर्गुण भक्ति के वाचक: कबीरदास और जानल्लिदास (तुनात्मक अध्ययन) - जूनी क्यात. 14:79-85.
- शर्मा, गोमा डी (2024). 'भारतीय नेपाली बाल साहित्य' इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्रिएटिव रिसर्च एंड थॉट्स (आईजेसीआरटी). 12: 625-632.
- शर्मा, गोमा डी (2024) 'राष्ट्रीय एकता में मणिपुर का योगदान' जूनी क्यात. 14:12-17.
- शर्मा, गोमा डी (2024). 'भारतीय नेपाली संत काव्य परंपरा' - द्विभाषी राष्ट्र सेवक, 11:50-55

### पुस्तकों का प्रकाशन

- शर्मा, गोमा डी (2023) नारी सर्जक , आईएसबीएन -978-93-95502-15-3, गोर्खा ज्योति प्रकाशन, मणिपुर.

- शर्मा, गोमा डी (2024) ईशान प्रभा (संपादित), आईएसबीएन.978-93-95502-81-8, गोर्खा ज्योति प्रकाशन, मणिपुर.

#### पुस्तक अध्यायों का प्रकाशन

- मीना, प्रमोद (2023). आदिवासी जीवन दर्शन की कविताएँ. बड़ाइक में, सावित्री संपादक, दिसुम का श्रृंगार, पृष्ठ 7-8, अनुज्ञा बुक्स, दिल्ली
- मीना, प्रमोद (2023). गायब होते जीते-जागते आदिवासी. विश्वकर्मा में, विनोद संपादक, रणेन्द्र के उपन्यासों में आदिवासी, पृष्ठ 189-214, प्रलेख प्रकाशन, ठाणे.
- लता, ए (2023), शिक्षा के विविध पहलू: भारतेंदु और नई शिक्षा नीति का अध्ययन में डॉ. सत्यदेव प्रसाद संपादक, हिंदी नवजागरण, राष्ट्रीयता और भारतेंदु हरिश्चंद्र, पृष्ठ 93-102, प्रलेख प्रकाशन गाज़ियाबाद, उ.प्र.
- शर्मा, गोमा डी (2024), दार्जिलिंगको आवाज इन विनोद स्यांगदेन स्मृति ग्रंथ ओ दार्जिलिंग, संपादक, सुरेंद्र थिंग पृष्ठ 87-91 स्मृति ग्रंथ प्रकाशन, दार्जिलिंग.

#### सम्मेलन/कार्यशाला/संगोष्ठी/सेमिनार आदि में भागीदारी

संकाय सदस्य का नाम	भागीदारी का उद्देश्य	कार्यक्रम का शीर्षक	दिनांक/अवधि	आयोजक और स्थान
मीना, प्रमोद	आदिवासी कवि सम्मेलन में कविता पाठ	उन्मेष 2023 (अंतर्राष्ट्रीय साहित्य महोत्सव)	06-08-2024	संस्कृति मंत्रालय, भारत सरकार और साहित्य अकादमी, नई दिल्ली द्वारा संयुक्त रूप से भोपाल में आयोजित; 3-6 अगस्त 2023
मीना, प्रमोद	उपन्यास लेखन की चुनौतियाँ विषय पर पत्र प्रस्तुति	झारखंड आदिवासी महोत्सव	09-08-2023	डॉ. रामदयाल मुंडा जनजातीय कल्याण शोध संस्थान, रांची द्वारा आयोजित, 9-11 अगस्त, 2023
मीना, प्रमोद	'चाय जनजाति' पर पत्र प्रस्तुति	'पूर्वोत्तर भारत की संस्कृति और सांस्कृतिक इतिहास' पर चार दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी	19-03-2024	डॉ. रामदयाल मुंडा जनजातीय कल्याण शोध संस्थान, रांची द्वारा आयोजित; 19 से 22 मार्च 2024
मीना, प्रमोद	'आदिवासी सिनेमा' पर पत्र प्रस्तुति	'हाशिये का समाज और हिंदी सिनेमा: विभिन्न पहलू' विषय पर ऑनलाइन राष्ट्रीय संगोष्ठी	18-05-2024	हिंदी विभाग, नागालैंड विश्वविद्यालय, कोहिमा द्वारा आयोजित; 18 मई 2024
अनुशब्द	समन्वयक	भाषा, साहित्य और संस्कृति (पूर्वोत्तर के शुभकामनाएं सन्दर्भ में) विषय पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	11-03-2024 से 12-03-2024	केन्द्रीय हिन्दी संस्थान, आगरा एवं हिंदी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
अनुशब्द	समन्वयक	उच्चतर शिक्षा के विकास में तकनीकी शब्दावली की भूमिका विषय पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	14-03-2024 से 15-03-2024	वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग, दिल्ली और हिंदी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
अनुशब्द	रिसोर्स पर्सन (व्याख्यान "राष्ट्रीय शिक्षानीति का भाषाई संदर्भ एवं तकनीकी	राष्ट्रीय शिक्षानीति 2020: तकानिकी शब्दावली की भूमिका एवं भारतीय भाषाएँ विषय पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	18 और 19-03-2024	वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग, दिल्ली और हिंदी विभाग, आरजीयू, अरुणाचल प्रदेश

	शब्दावली" विषय पर दिया गया)			
अनुशब्द	द्वितीया भाषा के रूप में हिंदी शिक्षण और मातृभाषाओं की भूमिका विषय पर पत्र प्रस्तुति	5 वां अंतर्राष्ट्रीय हिंदी सम्मेलन, न्यूयॉर्क	20 और 21-10-2023	भारत का महावाणिज्य दूतावास, न्यूयॉर्क, संयुक्त राज्य अमेरिका (ऑनलाइन)
अनुशब्द	रिसोर्स पर्सन (विषय असमिया भाषा एवं संस्कृति में तकनीकी शब्दों का अनुप्रयोग पर व्याख्यान)	असमिया भाषा एवं संस्कृति में तकनीकी शब्दावली विषय पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	22 और 23-09-2024	वैज्ञानिक और तकनीकी शब्दावली आयोग, दिल्ली और सीकेबी कॉलेज, टेओक, जोरहाट, असम
शुक्ला एस.	लोकजागरण के रूप में भक्तिकाव्य विषय पर आलेख प्रस्तुति	आदिकालीन व मध्यकालीन हिंदी कविता विषय पर एक दिवसीय ऑनलाइन राष्ट्रीय संगोष्ठी	13-02-2024	मारवाड़ी महाविद्यालय, दरभंगा बिहार, (ऑनलाइन)
शर्मा, गोमा डी	पेपर प्रस्तुति	पूर्वतर भारत की भाषा में सृजनधर्मिता	23-10-2024	वेबिनार
शर्मा, गोमा डी	भागीदारी	उच्च शिक्षा में तकनीकी शब्दावली की भूमिका पर दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी	14-03-2024 से 15-03-2024	हिंदी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
शर्मा, गोमा डी	अध्यक्ष	विमर्श की पुनर्कल्पना : भाषा साहित्य और संचार	30-04-2024	विज्ञान फाउंडेशन फॉर साइंस, टेक एंड रिसर्च यूनिवर्सिटी, वलदामुंडी, गुंटूर, एपी (वेबिनार)

#### आमंत्रित व्याख्यान

संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का शीर्षक	कार्यक्रम का शीर्षक	तिथि	आयोजक और स्थान
त्रिपाठी एस.	साहित्य और भाषा का अन्तःसम्बन्ध	हिन्दी पखवाड़ा	19-09-2023	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अरुणाचल प्रदेश.
त्रिपाठी एस.	भोजपुरी लोकगीतों में राम	व्याख्यान श्रृंखला	30-01-2024	सरकारी तिलक पीजी कॉलेज, कटानी, एमपी (ऑनलाइन)
मीना, प्रमोद	'आदिवासी जीवन के औपन्यास संरक्षण की दुश्वारियां' विषय पर व्याख्यान देते हुए	'आदिवासी अध्ययन - सांस्कृतिक और सामाजिक आयाम' पर एक पुनश्चर्या कार्यक्रम	19-08-2023	यूजीसी मानव संसाधन विकास केंद्र, रांची विश्वविद्यालय, रांची (झारखंड) द्वारा आयोजित; 8 से 21 अगस्त 2023
अंजुलता	आपका बंटी उपन्यास का उद्देश्य और समस्याएँ	विभागीय संगोष्ठी	04-04-20 24	हिंदी विभाग, नगांव गर्ल्स कॉलेज, नगांव, असम
अनुशब्द	भारत की राष्ट्रीय सांस्कृतिक एकता और हिंदी	हिंदी दिवस, 2023	14-09-2023	हिन्दी साहित्य सम्मेलन, तेजपुर

अनुशब्द	राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय परिप्रेक्ष्य में हिंदी तथा उससे संबंधित रोजगार के क्षेत्र.	व्याख्यान कार्यक्रम	20-09-2023	बी. बरुआ कॉलेज, गुवाहाटी, असम
अनुशब्द	हिंदी भाषा की उच्च अरंगत चुनौतियाँ एवं समाधान	व्याख्यान कार्यक्रम	20-09-2023	प्रागज्योतिष कॉलेज, गुवाहाटी, असम
अनुशब्द	भाषाविज्ञान और उसके विविध आयाम	व्याख्यान कार्यक्रम	23-09-2023	जेबी कॉलेज, जोरहाट, असम
अनुशब्द	असमिया लोकमानस में राम	वार्षिक सम्मेलन, 2024	21-01-2024	हिन्दी साहित्य सम्मेलन, तेजपुर
शुक्ला एस.	महिला सशक्तिकरण	महिला सशक्तिकरण: मिथक, इतिहास और वास्तविकता	30-09-2023 से 01-10-2023	सामाजिक सशक्तिकरण बहुउद्देश्यीय संस्था वर्धा, महाराष्ट्र
शुक्ला एस.	दिव्यांगों का समावेशीकरण एवं रोजगार के प्रश्न	दिव्यांग दिवस	03-12-2023	सामाजिक सशक्तिकरण बहु-उद्देश्यीय संस्था वर्धा, महाराष्ट्र और महिला अध्ययन केंद्र, अंबेडकर कॉलेज नागपुर विश्वविद्यालय.
शर्मा, गोमा डी	पूर्वोत्तर भारत में हिंदी की स्थिति	नौवां स्थापना दिवस समारोह, पूर्वोत्तर हिंदी साहित्य अकादमी, तेजपुर	26-05-2024	असमिया क्लब, तेजपुर

#### विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियाँ

- विशेष व्याख्यान: 10-06-2024 को प्रोफेसर बजरंग बिहारी तिवारी (देशबंधु कॉलेज, नई दिल्ली) द्वारा 'सौंदर्य और स्वाधीनता' पर व्याख्यान।
- 14-09-2024 को श्री हरिराम मीना (आदिवासी लेखक), प्रोफेसर जय कौशल (असम विश्वविद्यालय, दीफू कैम्पस) और प्रोफेसर आशुतोष पार्थेश्वर (इलाहाबाद विश्वविद्यालय, प्रयागराज) द्वारा हिंदी दिवस पर तीन व्याख्यान। विशेष व्याख्यान:
- डॉ. गंगा सहाय मीना (जेएनयू, नई दिल्ली) द्वारा 'आदिवासी साहित्य' पर 07-06-2024 को व्याख्यान।

#### छात्रों का उल्लेखनीय स्थानन

छात्र का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम	प्लेसमेंट पदनाम	कंपनी/संगठन	चयन माध्यम
गीतिका शर्मा	पी जी डी टी (2017-2018)	स्नातक हिंदी शिक्षक	आदर्श विद्यालय संगठन (स्कूल शिक्षा विभाग) असम सरकार	ऑफ कैंपस
निलुत्पल शङ्किया	पी जी डी टी (2020-21)	टीजीटी हिंदी	पीएम श्री केन्द्रीय विद्यालय नगांव	ऑफ कैंपस
प्रियंका देवी	पीजी (2021-23)	सहायक प्रोफेसर	खारुपेटिया कॉलेज	ऑफ कैंपस

## संस्कृति अध्ययन विभाग

### विभाग

तेजपुर विश्वविद्यालय का सांस्कृतिक अध्ययन विभाग 1995 में स्थापित सबसे शुरुआती विभागों में से एक है। विभाग सांस्कृतिक उत्पादों, प्रथाओं और रूपों के अध्ययन पर ध्यान केंद्रित करता है, जिसमें पूर्वोत्तर भारत पर विशेष जोर दिया जाता है। इसका पाठ्यक्रम एक अंतःविषय दृष्टिकोण को अपनाता है, जो विभिन्न दृष्टिकोणों से पारंपरिक और उभरती सांस्कृतिक घटनाओं की जांच को प्रोत्साहित करता है। मानव विज्ञान, प्रदर्शन कला, साहित्य, लोकगीत, मीडिया और फिल्म और लैंगिक अध्ययन जैसे क्षेत्रों से विशेषज्ञता प्राप्त विभाग के शोधार्थी और संकाय सदस्य विषय के विस्तृत और व्यापक अध्ययन में लगे हुए हैं। इन विषयों में सांस्कृतिक इतिहास, लोकगीत, मीडिया अध्ययन, विरासत, लैंगिक अध्ययन, सांस्कृतिक सिद्धांत, तुलनात्मक साहित्य, अनुवाद, सीमा अध्ययन, जातीयता और राष्ट्रवाद शामिल हैं।

### शैक्षणिक कार्यक्रम एवं विद्यार्थी संख्या

शैक्षणिक कार्यक्रम	आसन संख्या
संस्कृति अध्ययन में एम ए	30
संस्कृति अध्ययन में पीएच. डी	परिवर्तनीय, (2023-24 में 10)

### विभाग के मुख्य शोध क्षेत्र

- सांस्कृतिक इतिहास
- जनसंचार और लोकप्रिय संस्कृति
- पूर्वोत्तर भारत की संस्कृति
- बॉर्डर अध्ययन

### उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं एवं उपकरण

#### सुविधाएँ

- सांस्कृतिक संप्रेषण केंद्र (विभागीय म्यूजियम)
- नीलपवन बरुआ आधुनिक कला संग्रहालय
- विभागीय पुस्तकालय
- सांस्कृतिक विषय वस्तुओं का डिजिटल आर्काइव
- प्रोजेक्टर सहित ऑडियो-विजुअल कक्षा सह सेमिनार हॉल
- वाल ऑफ हीरोज: भारतीय स्वतंत्रता सेनानियों की चित्र दीर्घा

#### उपकरण

- एनएस सर्वर
- आडियो विजुअल प्रोसेसिंग के लिए वर्क स्टेशन
- डीएसएलआर केमेरा और वीडियो केमकोर्डर
- डी- ह्यूमीडिफायर केबिनेट

संकाय सदस्य

पदनाम	नाम	उच्चतम अर्हता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ईमेल>@tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
प्रोफेसर	देवर्षि प्रसाद नाथ	पीएच डी (राजीव गांधी विश्वविद्यालय)	सांस्कृतिक सिद्धांत एवं समसामयिक संस्कृति व फिल्म, तुलनात्मक साहित्य और अनुवाद, सांस्कृतिक इतिहास और पूर्वोत्तर भारत की संस्कृति	dpnath	22-10-2014
संबंध प्रोफेसर	परशमणि दत्त	पीएच डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	मौखिक इतिहास, डिजिटल कल्चर, हैरिटेज स्टडीज, सिनेमा व विज्ञापन	paras	18-11-2019
	माधुरिमा गोस्वामी	पीएच डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	प्रदर्शन अध्ययन, महिला अध्ययन और भारतीय काव्यशास्त्र	mgs	04-04-2014
	जूरी गोगोई कौवर	पीएच.डी (डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय)	एंथ्रोपोलॉजी ऑफ टेक्सटाइल, एंथ्रोपोलॉजी ऑफ फूड एथनिसिटी, मेडिकल एंथ्रोपोलॉजी	jgkon	07-02-2022
सहायक प्रोफेसर	जयंत विष्णु दास	पीएच डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	मीडिया और संस्कृति, तुलनात्मक मीडिया अध्ययन, मीडिया और वैश्वीकरण	jvdas	16-11-2009
	मंदाकिनी बरुवा	पीएच डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	लैंगिक अध्ययन, फोक लोर अध्ययन, पेरीमिओलॉजी	mb	13-10-2010
	हासिक एन. के.	पीएच डी (हैदराबाद विश्वविद्यालय)	परफॉर्मेंस स्टडीज, कम्युनिटी स्टडीज और सांस्कृतिक इतिहास	hashikk	17-09-2012
	मौसुमी कंदली	पीएच डी (एमएस विश्वविद्यालय बड़ोदा)	विजुएल आर्ट एंड कल्चर	moushumi	03-04-2017
एडजंक्ट फेकल्टी	एलिसन ईस्ट	एमपीएचईडी (ओटागो विश्वविद्यालय)	डान्स एथनोग्राफी	Alieast41	23-11-2021
	बारबरा हेलेन स्नूक	पीएच डी (अकलैंड विश्वविद्यालय)	कम्युनिटी डान्स	b.snook	23-11-2021
अतिथि संकाय	बर्निल जोनाक फुकन	एमए (तेजपुर विश्वविद्यालय)	फिल्म एंड मीडिया स्टडीज़, मॉडर्न आसाम	bornil	05-02-2024

अधिकारी और कर्मचारी

पदनाम	नाम	<ईमेल>@tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
सहायक क्यूरेटर	शुभा देवी	sd	08-04-2011
सहायक	मालती कलिता	malati	07-02-2024
एम टी एस	जोगेन दास	jogen	01-03-1996

**शोध परियोजनाएं (चल रही एवं नई)**

परियोजना शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (रूपए में)	अवधि	प्रमुख शोधकर्ता
एसएपी-डीआरएस II: सेक्रेड स्पेसेस ऑन द बैंक्स ऑफ द रीवर ब्रह्मपुत्र	यूजीसी	29,76,173 लाख	5 वर्ष 2018-2023	देवर्षि प्रसाद नाथ
आर्काइविंग, मॉडेलिंग एंड विज्युअलाइजेशन ऑफ द ईको-कल्चरल हेरिटेज ऑफ माजुली रिवरआइलैंड ऑफ आसाम	डीएसटी	47.17 लाख	3 वर्ष 2019-2022 2023 तक विस्तारित	परसमणि दत्त
'मध्यकालीन असम पर ज्ञान की खोज: तेजपुर विश्वविद्यालय में बहुविषयक आईकेएस केंद्रम', सह पीआई 'समग्र चिकित्सा और कल्याण' पर	भारतीय ज्ञान प्रणाली प्रभाग शिक्षा मंत्रालय @ एआईसीटीई	30,84,000	2023-2025	जूरी गोगोई कॉवर (सह पी आई)
विज्ञान और प्रौद्योगिकी के हस्तक्षेप के माध्यम से अहोम राजवंश की संरचनात्मक विरासत के लिए संरक्षण दृष्टिकोण (CASHAD)	भारतीय ज्ञान प्रणाली प्रभाग शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	13,64,000	2023-2025	जूरी गोगोई कॉवर (सह पी आई)

**संकाय तथा स्टाफ सदस्यों द्वारा प्रकाशन**

**यूजीसी-केयर सूचीबद्ध ग्रुप I/ग्रुप II पत्रिकाओं में लेखों का प्रकाशन**

- राजकुमारी, एम. और नाथ, डी.पी. (2023). देवरियों की पहचान को आकार देने और निर्माण करने में देवी केसाइखेती की भूमिका", एशियन एथनिसिटी (टेलर और फ्रांसिस जर्नल), 215-236. (<http://doi.org/10.1080/14631369.2023.2245764>)
- दोवरा, एस. और नाथ, डी.पी. (2023). शुद्ध बुराई के प्रतीक: 1980 के दशक के बॉलीवुड खलनायक'. फिल्म और वीडियो की त्रैमासिक समीक्षा, रूटलेज. (<http://doi.org/10.1080/10509208.2023.2173474>).
- बरुआ, बी. और दत्त, पी. (2024). प्रतिरोध के रूप में लोकगीत: भूपेन हजारिका के गीतों में लोक तत्वों की राजनीति और काव्यशास्त्र. आनंदम: जर्नल ऑफ आनंदराम बरुआ इंस्टीट्यूट ऑफ लैंग्वेज, आर्ट एंड कल्चर, असम. वॉल्यूम. 13: पृष्ठ 242 - 252.
- दास, पी. और दत्त, पी. (2024). भारत के वैश्वीकरण में पारिवारिक संकट: वेब सीरीज कोहर्षा में स्त्रीत्व एजेंसी और मर्दाना चिंता. जर्नल ऑफ मीडिया एंड कम्युनिकेशन 2 (7), पृष्ठ 80 - 93. दिसंबर 2023
- कंदली, एम. (2023). 'अन्य' नीलमणि को देखते हुए: कला के प्रशंसक के रूप में नीलमणि फूकन, अन्वेषण, खंड. XVI (2023-24), आईएसएसएन 2250-2475
- फूकन, बी.जे. (2024). " स्क्रीनिंग ट्रॉमा और वायोलेन्स: असम की चुनिंदा फिल्मों में विद्रोह का प्रतिनिधित्व ", साउथ एशियन पॉपुलर कल्चर, टेलर एंड फ्रांसिस, 22:1, 103-119
- नायक, बी. और बरुआ, एम. (2023). "प्रेग्नेंट बोडीज़ इन ट्रांजिट: मातृत्व, प्रवास और रीता चौधरी के चाइनाटाउन डेज़ में 1962 का चीन-भारतीय युद्ध", साउथ एशियन रिव्यू, 1-15 (<https://doi.org/10.1080/02759527.2023.2278835>)

### पुस्तक अध्याय

- नाथ डी.पी. कन्टेक्सुएलाइजिंग विच हंटिंग प्रेक्टिसेस इन आसाम. सजल नाग संपादित ब्लेक मेजिक, विचक्रॉफ्ट एंड अकल्टिज़म सीक्रेट कल्चरल प्रेक्टिसेस इन इंडिया. दिल्ली, मनोहर, आईएसबीएन: 978-93-91928-03-2. पृष्ठ.583-588, 2023,
- कंदली एम. (2023) होम एज द कन्स्ट्रक्टेड एबोड: शान्तिनिकेतन एंड द ट्रिनिटी ऑफ मॉडर्न आर्ट ऑफ आसाम. इन: मुखोपाध्याय ए, 100 इयर्स ऑफ कला भावना, वॉल्यूम 2, पृष्ठ.201-213, 978-81-87507-81-0. ललित कला अकादमी, न्यू दिल्ली,
- कौवर, जे.जी. (2023) 'ब्रह्मपुत्र के साथ नृत्य के प्रतिबिंब में लय को प्रतिध्वनित करना': पूर्वोत्तर भारत में नृत्य का महत्व. डी.पी. नाथ, बी. स्नूक और आर. बक (संपादक). रूतलेज इंडिया. <https://doi.org/10.4324/9781003398776>. 2023. आईएसबीएन: 1032452382.
- दास, जे.वी. (2023). ब्रह्मपुत्र के साथ नृत्य के प्रतिबिंब में सोशल मीडिया और नृत्य की राजनीति: पूर्वोत्तर भारत में नृत्य का महत्व. डी.पी. नाथ, बी. स्नूक और आर. बक (संपादक). रूतलेज इंडिया. <https://doi.org/10.4324/9781003398776>. 2023. आईएसबीएन: 1032452382.
- दत्त, पी. (2023). ब्रह्मपुत्र के किनारे नृत्य के प्रतिबिंब में "पूर्वोत्तर भारत के नृत्य जगत की झलकियाँ": पूर्वोत्तर भारत में नृत्य का महत्व. डी.पी. नाथ, बी. स्नूक और आर. बक (संपादक). रूतलेज इंडिया. <https://doi.org/10.4324/9781003398776>. 2023. आईएसबीएन: 1032452382.
- बरुआ, एम. (2023) ब्रह्मपुत्र के किनारे नृत्य के प्रतिबिंब में "कलाकारों के लेंस के माध्यम से नृत्य": पूर्वोत्तर भारत में नृत्य का महत्व. डी.पी. नाथ, बी. स्नूक और आर. बक (संपादक). रूतलेज इंडिया. <https://doi.org/10.4324/9781003398776>. 2023. आईएसबीएन: 1032452382.
- बरुआ, एम. (2023) "लोक नृत्य के कलाकार" ब्रह्मपुत्र के किनारे नृत्य के प्रतिबिंब में: पूर्वोत्तर भारत में नृत्य का महत्व. डी.पी. नाथ, बी. स्नूक और आर. बक (संपादक). रूतलेज इंडिया. <https://doi.org/10.4324/9781003398776>. 2023. आईएसबीएन: 1032452382.
- कंदली, एम. (2023) 'लिंग और नृत्य: ब्रह्मपुत्र के किनारे नृत्य के प्रतिबिंब में "दोदिनी और महिला सत्रिया और बिहुवती नृत्यांगनाओं को देखना": पूर्वोत्तर भारत में नृत्य का महत्व. डी.पी. नाथ, बी. स्नूक और आर. बक (संपादक). रूतलेज इंडिया. <https://doi.org/10.4324/9781003398776>. 2023. आईएसबीएन: 1032452382.

### विभाग द्वारा आयोजित कार्यक्रम

- 11-15 दिसंबर, 2023 तक "सामुदायिक नृत्य और रचनात्मक शिक्षण रणनीति" पर एक अंतर्राष्ट्रीय संकाय विकास कार्यक्रम का आयोजन किया गया। संसाधन व्यक्ति- प्रोफेसर बारबरा हेलेन स्नूक, नृत्य अध्ययन कार्यक्रम, ऑकलैंड विश्वविद्यालय, न्यूजीलैंड।
- 19.04.2023 को "जरदोजी की भव्यता: कढ़ाई विरासत" विषय पर एक वार्ता (ऑनलाइन) आयोजित की गई। वक्ता- डॉ. चारुस्मिता गुप्ता, पूर्व निदेशक, एमजीसी एशियाई पारंपरिक वस्त्र संग्रहालय, कंबोडिया।
- 20.04.2023 को "संग्रहालय और सांस्कृतिक विरासत: योगदान और चिंताएँ" विषय पर एक वार्ता (ऑनलाइन) आयोजित की गई। वक्ता - प्रो. सरित कुमार चौधरी, मानव विज्ञान के प्रोफेसर, राजीव गांधी विश्वविद्यालय, ईटानगर और पूर्व महानिदेशक, आईजीआरएमएस, भोपाल।
- 22.04.2023 को "लोथल में राष्ट्रीय समुद्री संग्रहालय का विकास" विषय पर एक वार्ता (ऑनलाइन) आयोजित की गई। वक्ता- प्रो. वसंत शिंदे, महानिदेशक, राष्ट्रीय समुद्री विरासत परिसर, गांधीनगर और पूर्व कुलपति, डेक्कन कॉलेज स्नातकोत्तर और अनुसंधान संस्थान, पुणे।
- अंतर्राष्ट्रीय संग्रहालय दिवस, 2023 के अवसर पर 16 मई, 2023 को "संग्रहालय, स्वराज्य और जलवायु संकट" पर एक वार्ता आयोजित की (ऑनलाइन)। वक्ता- अनंत राष्ट्रीय विश्वविद्यालय, अहमदाबाद में समावेशी संग्रहालयों और सतत विरासत विकास पर यूनेस्को चेयर के प्रोफेसर अमरेश्वर गल्ला और ऑस्ट्रेलियाई राष्ट्रीय विश्वविद्यालय, कैनबरा के प्रोफेसर अमीरात।

- तेजपुर विश्वविद्यालय के नए एचएसएस भवन के प्रवेश स्थान में 5 जून से 15 जून तक "बांबूसा: रोजमर्रा की ज़िंदगी में बांस" शीर्षक से एक प्रदर्शनी आयोजित की गई।

**सम्मेलन/ कार्यशाला/ परिसंवाद/ संगोष्ठी में भागीदारी**

संकाय / स्टाफ सदस्य	उद्देश्य	कार्यक्रम का शीर्षक	तिथि / अवधि	आयोजक व स्थान
i. डी पी नाथ ii. पी दत्त iii. एम गोस्वामी iv. जे जी कौवर v. जे वी दास vi. एम बरुवा	भागीदारी	कम्यूनिटी डेन्स एंड क्रिएटिव टीचिंग स्ट्रेटेजिस, अंतरराष्ट्रीय संकाय विकास कार्यक्रम	11-15 दिसंबर 2023	संस्कृति अध्ययन विभाग स्थान: एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय
जे जी कौवर	भागीदारी	पूर्वोत्तर भारत के विश्वविद्यालयों के संकायाध्यक्षों और विभागाध्यक्षों के लिए नेतृत्व विकास	21-23 फरवरी 2024	उच्च एवं व्यावसायिक शिक्षा विभाग, राष्ट्रीय शैक्षिक योजना एवं प्रशासन संस्थान (NIEPA), नई दिल्ली स्थान: तेजपुर विश्वविद्यालय
जे जी कौवर	भागीदारी	सिल्पाकॉर्न समर स्कूल 2023 अंतर्राष्ट्रीय सांस्कृतिक आदान-प्रदान कार्यक्रम	23-29 जुलाई 2023	पुरातत्व संकाय स्थान: सिल्पाकॉर्न विश्वविद्यालय, बैंकॉक, थाईलैंड

**आमंत्रित व्याख्यान / विषय विशेषज्ञ**

संकाय सदस्य के नाम	व्याख्यान का शीर्षक	कार्यक्रम का शीर्षक	तिथि	आयोजक व स्थान
जूरी गोगोई कौवर	असम का पारंपरिक भोजन	भोजन- विकास और सम्मिश्रण की कहानियाँ	15 अक्टूबर 2023	गुवाहाटी साहित्य महोत्सव (जीएलएफ), स्थान: गुवाहाटी
जूरी गोगोई कौवर	वस्त्र विरासत	विश्व धरोहर दिवस के अवसर पर संस्कृति अध्ययन विभाग द्वारा आयोजित जागरूकता कार्यशाला	24 अप्रैल 2023	सांस्कृतिक अध्ययन विभाग, टीयू स्थान: सरकारी एच एस स्कूल, तेजपुर
मौसुमी कंदली	मिथक, लोकगीत और रचनात्मक लेखन	दो दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय कला और साहित्य महोत्सव	6-7 मई 2023	सिक्किम कला और साहित्य महोत्सव - खंगचेंदजोंगा, स्थान: सिक्किम
मौसुमी कंदली	सत्रिया नृत्य और लैंगिक परिप्रेक्ष्य	राष्ट्रीय संगोष्ठी	17 नवंबर 2023	संगीत नाटक अकादमी, दिल्ली और सत्रिया केंद्र गुवाहाटी, स्थान: गुवाहाटी
मौसुमी कंदली	शिक्षा के विकास में तकनीकी शब्दों की भूमिका	राष्ट्रीय कार्यशाला	14 मार्च 2024	भारत सरकार, वैज्ञानिक और तकनीकी शब्दावली आयोग
मौसुमी कंदली	ललित कला और संगीत पहलू और	एनईपी 2020 पर कार्यशाला	17 जुलाई 2023	राजीव गांधी विश्वविद्यालय, स्थान: अरुणाचल प्रदेश

	एनईपी 2020 में कार्यान्वयन			
मौसुमी कंदली	उत्तर आधुनिकतावाद और समकालीन दृश्य कला: पूर्वोत्तर भारत की कला प्रथाओं के विशेष संदर्भ के साथ एक अध्ययन	अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी 'उत्तर आधुनिकता से परे: संस्कृति और पहचान को उजागर करना'	8-20 दिसंबर, 2023	प्रबंधन, मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग, एनआईटी अगरतला, स्थान: अगरतला
मौसुमी कंदली	अनुवाद और रचनात्मक लेखन	कला और साहित्य का अंतर्राष्ट्रीय महोत्सव व्हाइट आउल	7-9 जनवरी 2024	पेंगुइन इंडिया और व्हाइट आउल, नागालैंड, स्थान: नागालैंड
मौसुमी कंदली	ब्लैक मैजिक वूमन लिखने के बारे में मेरी यात्रा	शब्दों की घाटी अंतर्राष्ट्रीय कला और साहित्य महोत्सव	8-9 दिसंबर, 2023	चेन्नई अंतर्राष्ट्रीय केंद्र, स्थान: चेन्नई
शुभा देवी	संग्रहालय प्रबंधन	भारतीय कला इतिहास कांग्रेस	1-7 अक्टूबर, 2023	भारतीय कला इतिहास कांग्रेस (ऑनलाइन)
देवर्षि प्रसाद नाथ	पूर्वोत्तर भारत के साहित्य और लोकप्रिय कल्पना में हरियाली	आईसीएसएसआर प्रायोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी	7 मार्च 2024	दरंग कॉलेज, तेजपुर, असम, स्थान: तेजपुर
देवर्षि प्रसाद नाथ	1980 के दशक की लोकप्रिय बॉलीवुड फिल्मों के सबटेक्स्ट को पढ़ना	विशेष व्याख्यान	25 सितंबर 2023	आधुनिक भारतीय भाषा और साहित्यिक अध्ययन विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय, स्थान: दिल्ली विश्वविद्यालय
जयंत विष्णु दास	मीडिया और सांस्कृतिक अध्ययन के क्षेत्र में प्रगति: छात्रों के लिए अवसर और गुंजाइश	आमंत्रित वार्ता	17 नवंबर 2023	दरंग कॉलेज, तेजपुर, असम, स्थान: तेजपुर

#### पुरस्कार/सम्मान/उल्लेखनीय उपलब्धियां

पुरस्कार पाने वाले का नाम	पुरस्कार पाने वाले का पदनाम	उपलब्धि	कार्यक्रम/पुरस्कार प्रदाता
मौसुमी कंदली	सहायक प्रोफेसर	लैंगिक संवेदीकरण 2023 के लिए द ब्लैक मैजिक वुमेन	साउथ एशिया लाइली मीडिया अवार्ड
रीमा बोरा	शोधार्थी	अनुनाद (द रेजोनेंस): प्रतिष्ठित 69वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार 2023 में सामाजिक मुद्दों की श्रेणी में सर्वश्रेष्ठ फिल्म।	राष्ट्रीय फिल्म विकास निगम, भारत सरकार का फिल्म समारोह निदेशालय
देवर्षि प्रसाद नाथ	प्रोफेसर	2023 में AINU-FEP योजना के तहत इंडोनेशिया के जांबी विश्वविद्यालय में विजिटिंग प्रोफेसर।	आसियान-भारत विश्वविद्यालयों का नेटवर्क: संकाय विनिमय कार्यक्रम (AINU-FEP), विदेश मंत्रालय, भारत सरकार

**नेट-जेआरएफ/ गेट/ स्लेट आदि उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या**

उत्तीर्ण परीक्षा का नाम	उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या	शैक्षणिक कार्यक्रम
जेआरएफ	01	संस्कृति अध्ययन में एम ए

**उल्लेखनीय स्थानन**

विद्यार्थी का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम	प्राप्त पदनाम	कंपनी / संस्थान	चयन माध्यम
वानलाया नामथाम	पीएचडी	सहायक प्रोफेसर	रामभाई बर्नी राजभाट विश्वविद्यालय, थाईलैंड	ऑफ कैंपस
शिवानी मेच	एमए और पीएचडी	सलाहकार कनिष्ठ शोध	आईसीएसएसआर, नई दिल्ली	ऑफ कैंपस
स्वीकृता दोवरा	पीएचडी	सहायक प्रोफेसर	सिमबायोसिस सेंटर फॉर मीडिया एंड कम्यूनिकेशन, पुणे	ऑफ कैंपस
जुली दुवारा	एमए और पीएचडी	सहायक प्रोफेसर (अतिथि संकाय)	कलगुरु विष्णु प्रसाद राभा डिग्री कॉलेज, ओरांग	ऑफ कैंपस
टीनम बोरा	पीएचडी	सहायक प्रोफेसर (अतिथि संकाय)	दूरस्थ व ऑनलाइन शिक्षा केंद्र	ऑफ कैंपस
सिद्धांत मेधी	पीएचडी	सहायक प्रोफेसर	रॉयल ग्लोबल विश्वविद्यालय	ऑफ कैंपस

**अन्य उच्च शिक्षा संस्थानों में विद्यार्थियों का नामांकन**

विद्यार्थी का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम	अन्य संस्थान की नाम	नामांकित शैक्षणिक कार्यक्रम
रवि अगरवाला	संस्कृति अध्ययन में एम ए	टीआईएसएस - टाटा सामाजिक विज्ञान संस्थान, मुंबई	पीएचडी
लखिमी शर्मा	संस्कृति अध्ययन में एम ए	असम महिला विश्वविद्यालय, जोरहाट	पीएचडी

## शिक्षा विभाग

### विभाग

शिक्षा विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय की स्थापना वर्ष 2014 में शिक्षा के क्षेत्र में सार्थक करियर के लिए शिक्षार्थियों को तैयार करने के उद्देश्य से की गई थी। शिक्षक शिक्षा कार्यक्रम छात्रों को लगातार बदलते समाज में प्रभावी और व्यवहार कुशल शिक्षक बनने के लिए आवश्यक ज्ञान, कौशल और स्वभाव विकसित करने में सहायता करता है। वर्तमान में, शिक्षा विभाग चार कार्यक्रम चलाता है। शिक्षा में एमए जो शिक्षार्थियों को ज्ञान के क्षेत्र के रूप में शिक्षा की अधिक व्यापक समझ प्रदान करता है, दो वर्षीय बी.एड. कार्यक्रम, जो छात्रों को स्कूलों में शिक्षक के रूप में काम करने के लिए तैयार करता है, चार वर्षीय एकीकृत बी.एससी.बी.एड. और शिक्षा में पीएच.डी.। शैक्षणिक सत्र 2024-25 से विभाग 50 सीटों के साथ एम.एड. कार्यक्रम शुरू करने जा रहा है।

### शैक्षणिक कार्यक्रम व विद्यार्थियों की संख्या

शैक्षणिक कार्यक्रम	आसन संख्या
2 वर्षीय बी.एड.	63
4 वर्षीय एकीकृत बी.एससी बी.एड	39
शिक्षा में एम.ए	38
शिक्षा में पीएच.डी	परिवर्तनीय, (2023-24 के दौरान 12)

### विभाग के मुख्य शोध क्षेत्र

- पाठ्यचर्या और शैक्षणिक अध्ययन - स्कूल शिक्षा
- शिक्षक प्रशिक्षण
- उत्तर पूर्व भारत में समसामयिक शैक्षिक विषय
- शिक्षा में आईसीटी

### विभाग में उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं और उपकरण

- मनोविज्ञान संसाधन केंद्र
- कला और शिल्प संसाधन केंद्र
- पाठ्यचर्या लैब
- आईसीटी लैब केंद्र
- विभागीय पुस्तकालय

### संकाय सदस्य

पदनाम	नाम	उच्चतम अर्हता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ईमेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
प्रोफेसर	नील रतन राँय	पीएचडी (असम विश्वविद्यालय)	करिक्युलम डेवलपमेंट, एजुकेशनल प्लानिंग एंड एडमिनिस्ट्रेशन, टीचर एजुकेशन, एजुकेशन फॉर डिसएडवानटेज्ड ग्रूप्स, मेजरमेंट एंड इवॉल्यूएशन	niledn	31-08-2016
संबद्ध प्रोफेसर	सशप्रा चक्रवर्ती	पीएच डी (बीएचयू)	एजुकेशनल साइकोलॉजी, एजुकेशनल रिसर्च, स्पीशियल नीड्स एजुकेशन, मेथड ऑफ टीचिंग इन बायोलोजिकल साइन्स/एलिमेंटरी एजुकेशन	sashapra	23-09-2014

संबद्ध प्रोफेसर	अखिलेश कुमार	पीएच डी (रामकृष्ण मिशन विवेकानंद शोध संस्थान)	समावेशी शिक्षा, बौद्धिक विकलांगता, मार्गदर्शन और परामर्श, दूरस्थ और ऑनलाइन शिक्षा, शैक्षिक प्रौद्योगिकी, अनुसंधान पद्धति, गणित का शिक्षणशास्त्र	akumar	16-10-2023
सहायक प्रोफेसर	यास्मीन सुल्ताना	पीएच डी (असम विश्वविद्यालय)	लैंग्वेज एजुकेशन, एजुकेशनल टेक्नोलॉजी, रिसर्च मेथडोलॉजी इन एजुकेशन	yeasmin	11-09-2014
सहायक प्रोफेसर	आर डी पद्मावती	पीएच.डी (पंडिचेरी)	मैथेमेटिक्स एजुकेशन, रिसर्च मैथडोलॉजी एंड स्टेटिस्टिक्स इन एजुकेशन, एजुकेशनल साइकोलॉजी, कॉग्निटिव साइन्स, एजुकेशनल टेक्नोलॉजी, इ-कॉन्टेंट डेवलपमेंट, गाइडेन्स एंड काउंसिलिंग, एन्वायरन्मेंटल एजुकेशन, एडल्ट एंड कंटिन्यूयिंग एजुकेशन.	padma	15-09-2014
सहायक प्रोफेसर	हितेश शर्मा	पीएच डी (डीएवीवी, इंदौर)	एजुकेशनल साइकोलॉजी, आईसीटी इन एजुकेशन, रिसर्च मैथडोलॉजी एंड एसपीएसएस, एजुकेशनल एडमिनिस्ट्रेशन, गाइडेन्स एंड काउंसिलिंग, मेथड ऑफ टीचिंग फिज़िकल साइन्सेस, मेथड ऑफ टीचिंग बाइयोलॉजिकल साइन्सेस, इअर्ली चाइल्डहूड एजुकेशन	hitesh	16-09-2014
सहायक प्रोफेसर	प्रतिमा पल्लाई	पीएच डी (लखनऊ विश्वविद्यालय)	पेडगोजी ऑफ सोशियल साइन्स, आईसीटी इन एजुकेशन, टीचर एजुकेशन मेजरमेंट एंड इवैल्यूशन	pratima	23-9-2014
सहायक प्रोफेसर	मो. आसिफ़	एमए (एएमयू), एम एड (जेएमयू)	कंटेंपोररी इंडियन एजुकेशन, टीचर एजुकेशन, एजुकेशनल टेक्नोलॉजी, पेडगोजी ऑफ सोशियल साइन्स	mdasif	20-07-2016
सहायक प्रोफेसर	श्रद्धांजलि प्रधान	पीएच.डी (उत्कल विश्वविद्यालय)	पेडगोजी ऑफ फिज़िकल साइन्स, एजुकेशनल टेक्नोलॉजी एंड ईकत इन एजुकेशन, मेथड ऑफ एवैल्यूशन	sradha	25-07-2016
सहायक प्रोफेसर	संघमित्रा दास	पीएच डी (एनआईपीए, नई दिल्ली)	जेंडर एंड एजुकेशन	Sdas19	20-11-2019
सहायक प्रोफेसर	गोपाल सिंह	पीएच डी (आर आईई अजमेर, एनसीईआरटी/ एमडीएसयू, अजमेर)	साइन्स एजुकेशन, लर्निंग एंड टीचिंग, गाइडेन्स एंड काउंसिलिंग/ कंस्ट्रक्टिविज्म एंड थिंकिंग स्किल्स	drgrana	25-11-2019
सहायक प्रोफेसर	आकाश रंजन	पीएच डी (पटना विश्वविद्यालय)	इंक्लूसिव एजुकेशन एंड साइन्स एजुकेशन,	aranjan	17-08-2023
सहायक प्रोफेसर	अंतरा दे	पीएच डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	एजुकेशन साइकोलॉजी, टीचर एजुकेशन	antara9	04-10-2023

**अधिकारी और कर्मचारी**

पदनाम	नाम	<ईमेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
तकनीकी सहायक	अमरनाथ साह	amarsah	30-08-2019
प्रयोगशाला सहायक	नीलाक्षी शङ्किया	nilakshi	22-08-2019
पुस्तकालय परिचारक	चन्दन नाथ	nathchn	04-03-2020
प्रयोगशाला परिचारक	अनुपम शङ्किया	anupams	12-03-2020
कार्यालय सहायक (आउटसोर्स)	सुमन हेंडिक	sumanh	09-06-2020
एमटीएस	नीताई बाउरी	nitai12	01-01-1995

**संकाय तथा स्टाफ सदस्यों द्वारा प्रकाशन**

**यूजीसी-केयर सूचीबद्ध गुप I/गुप II पत्रिकाओं में लेखों का प्रकाशन**

- बसुमतारी, पी और रॉय, एन.आर. (2024). भारत में महिला शिक्षा के लिए राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 की संभावनाएँ, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कल्चरल स्टडीज़ एंड सोशल साइंसेज, वॉल्यूम-20, अंक-1, नंबर 14, जनवरी-जून: 2024, आईएसएसएन: 2347-4777, पृष्ठ.143-146.
- पाल, आर, डे, ए. और रॉय, एन.आर. (2024). माध्यमिक विद्यालय के छात्रों की लिंग और विज्ञान उपलब्धि: छात्र जुड़ाव की व्याख्यात्मक भूमिका, नेशनल जर्नल ऑफ एजुकेशन वॉल्यूम XXII नंबर (2) जुलाई 2024 pISSN 0972-9569, ISSN 2584-2595, पृष्ठ. 144-161.
- चक्रवर्ती, एस. और चौधरी, आर. (2023). छात्र के आक्रामक व्यवहार रेटिंग स्केल का निर्माण और मानकीकरण. नेशनल जर्नल ऑफ एजुकेशन, XXI (2): 75-83.
- चक्रवर्ती, एस. और पल्लई, पी. (2024). बी.एड. छात्रों की शैक्षणिक उपलब्धि बढ़ाने में फ़्लिपड क्लासरूम तकनीक की प्रभावशीलता. इंडियन जर्नल ऑफ एजुकेशनल टेक्नोलॉजी, 6(1):68-78.
- चक्रवर्ती, एस. और खातीवोरा, डी. (2024). असम की महिला प्री-सर्विस टीचर्स द्वारा सामना की जाने वाली कठिनाइयों का एक अध्ययन. इंडियन जर्नल ऑफ साइकोलॉजी, 7, 147-149.
- प्रदीप, सुनीता, एस., और कुमार ए. (2023). बौद्धिक और विकासात्मक विकलांगता वाले व्यक्तियों के जीवन की पारिवारिक गुणवत्ता: एक व्यवस्थित समीक्षा, शिक्षा और समाज, 46 (3), 180-192.
- राई, ए., और कुमार, ए. (2023). भारतीय विद्यार्थियों में बढ़ती गणित भीति एवं उसे कम करने के उपाय, भारतीय वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान पत्रिका, 31(2), 142-148, <https://nopr.niscpr.res.in/handle/123456789/62990>, <https://doi.org/10.56042/bvaap.v31i2.6390>
- कुमार, ए., त्रिपाठी, के.के., और सिंह, आर.आर (2023) राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के आलोक में ऑफलाइन एवं दूरस्थ माध्यम से समावेशी उच्च शिक्षा: संभावनाएं एवं चुनौतियाँ, ज्ञान गरिमा सिंधु, 80, 213-218, <https://cstt.education.gov.in/sites/default/files/ggs-80.pdf>
- हेंडिक, के., आसिफ, एम., और सुल्ताना, वाई. (2023). असम शिक्षक पात्रता परीक्षा के प्रति भावी शिक्षकों का रवैया: शोणितपुर जिले में एक सर्वेक्षण अध्ययन. शिक्षा पर शोध और चिंतन, 21(2):24-31.
- गोगोई, एन., और सुल्ताना, वाई. (2024). श्रवण कौशल विकसित करने में समस्याएँ: माध्यमिक विद्यालय के शिक्षकों की आवाज़ें. जर्नल ऑफ इंग्लिश लैंग्वेज टीचिंग, 66(1): 3-12.
- पद्मावती, आर.डी. (2023). एनईपी 1986 और एनईपी 2020: शिक्षक शिक्षा में मुख्य अंतर, रुझान और चुनौतियाँ, शिक्षा और समाज. एसआई-1(5-3):113-119.
- शङ्किया, जे. और पद्मावती, आर.डी. (2023). भारतीय उच्च शिक्षा में एमओओसी के लिए शिक्षार्थियों की तत्परता की खोज: एक केस स्टडी. जर्नल फॉर री अटैच थेरेपी और डेवलपमेंटल डायवर्सिटीज, 6 (1): 420-430.

- पद्मावती, आर.डी. (2023). आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के युग में तकनीकी तनाव: मानसिक स्वास्थ्य और कल्याण पर एआई का संभावित प्रभाव, इंडियन जर्नल ऑफ नेचुरल साइंसेज, 14(80): 61241-46.
- शङ्किया, जे. और पद्मावती, आर.डी. (2024). एआई के साथ एमओओसी सीखने के अनुभव में सुधार: व्यक्तिगत अनुशासा पर ध्यान, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कल्चरल स्टडीज एंड सोशल साइंसेज, 20(1-46): 90-95.
- बोरा, डी. और दास, एस. (2024). घरेलू सहायक महिलाओं के बच्चों की शैक्षिक भागीदारी: छोटे पेशे से उत्पन्न आत्म-सीमित भूमिका. थर्ड कॉन्सेप्ट, 37(443):90-95.
- रंजन, ए. और आशा, एन. (2024ए). अरुणाचल प्रदेश के सीखने में अक्षम बच्चों पर फर्नाल्ड शिक्षण पद्धति (वीएकेटी) का प्रभाव. नेशनल जर्नल ऑफ एजुकेशन, 22(1): 44-62.
- दे, ए. और रॉय, एन.आर. (2023). पश्चिम बंगाल के माध्यमिक विद्यालय के शिक्षकों की सामाजिक बुद्धिमत्ता और पेशेवर प्रतिबद्धता पर शिक्षण अनुभव के प्रभाव पर एक अध्ययन. शिक्षकों और प्रशिक्षकों की आवाज़, XII(1):128-143.

### पुस्तक प्रकाशन

- पद्मावती, आर.डी. (2023). अनुसंधान पद्धति विधियाँ, उपकरण और तकनीकें. एकेडमिक गुरु पब्लिशिंग हाउस, भोपाल.
- पद्मावती, आर.डी. (2023). असतत गणित और वर्णनात्मक सांख्यिकी. आर.के. पब्लिकेशन हाउस, भारत
- रंजन, ए., कुमार, आर.आर., कुशवाहा, ए.के., चित्रकार, एन., और कलिता, एस. (2024). द पानसिया: गुणवत्तापूर्ण शिक्षा और स्वास्थ्य सेवा. यूनिवर्सिटी पब्लिकेशन, 7/31 अंसारी रोड दरियागंज नई दिल्ली-110002.

### पुस्तक अध्यायों का प्रकाशन

- बसुमतारी, पी. और रॉय, एन.आर. (2023). असम के धेमाजी जिले में आदिवासी महिलाओं की सामाजिक-आर्थिक और शैक्षिक स्थिति-एक महत्वपूर्ण विश्लेषण, सहकर्मी-समीक्षित संपादित पुस्तक "भारत में ज्वलंत समस्याएं: सामाजिक, आर्थिक और पर्यावरणीय (संपादक) डॉ. दिलीप कुमार ए. ओडे, और अन्य, आईएसबीएन: 978-91-89764-65-1, नवंबर, 2023 (एक अंतर्राष्ट्रीय संस्करण), पृष्ठ. 39-45.
- दास, पी. और रॉय, एन.आर. (2024). शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में कृत्रिम बुद्धिमत्ता: शिक्षक की भूमिका में प्रतिमान बदलाव, विघटनकारी शिक्षण और अधिगम के लिए परिवर्तनकारी डिजिटल प्रौद्योगिकी में, (संपादक) पी.कालीराज, जी. सिंगरावेलु और टी.देवी, सीआरसी प्रेस टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप एलएलसी द्वारा प्रकाशित, बोका रेटन, लंदन, नया कार्य, आईएसबीएन: 978-1-032-67517-6, पृष्ठ.198-207.
- दास, एस.एस. और रॉय, एन.आर. (2024). एम-लर्निंग: प्रौद्योगिकी-आधारित अधिगम में एक नई परिभाषा, विघटनकारी शिक्षण और अधिगम के लिए परिवर्तनकारी डिजिटल प्रौद्योगिकी में, (संपादक) पी.कालीराज, जी. सिंगरावेलु और टी.देवी, सीआरसी प्रेस टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप एलएलसी द्वारा प्रकाशित, बोका रेटन, लंदन, नया कार्य, आईएसबीएन: 978-1-032-67517-6, पृष्ठ. 141-153.
- चक्रवर्ती, एस. और खतिवड़ा, डी. (2023). भारतीय राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के कार्यान्वयन में शिक्षक की भूमिका और शिक्षक शिक्षा के पहलुओं में इसकी चुनौतियाँ, राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020: उच्च शिक्षा में चुनौतियाँ और अवसर, 72-81, 978-93-92108-68-6, रुद्र प्रकाशक और वितरक, नई दिल्ली.
- चक्रवर्ती, एस. और खातीवोरा, डी. (2024). एनईपी 2020 के आलोक में शिक्षक शिक्षा का पुनरुद्धार, रामबाण: गुणवत्तापूर्ण शिक्षा और स्वास्थ्य. 978-93-92516-92-4, विश्वविद्यालय प्रकाशन, नई दिल्ली.
- शर्मा, के., सुल्ताना, वाई., और पल्लई, पी (2024). तेजपुर के उदमारी इलाके के प्राथमिक स्तर के स्कूल जाने वाले बच्चों के बुनियादी शिक्षण कौशल पर केस स्टडी. लर्निंग में प्रतिमान बदलाव की खोज में, पृष्ठ 38-51, आईएसबीएन: 978-81-965019-3-8. सरकारी शिक्षक शिक्षा महाविद्यालय, तेजपुर

- पॉल, एन., आसिफ, एम., और सुल्ताना, वाई. (2024). मूल्यांकन में तकनीकी परिवर्तन: उच्च शिक्षा में प्रौद्योगिकी-सक्षम मूल्यांकन के लिए प्रकृति, चुनौतियों और समाधानों की खोज. लर्निंग में प्रतिमान बदलाव की खोज में, पृष्ठ 38-51, आईएसबीएन: 978-81-965019-3-8. सरकारी शिक्षक शिक्षा महाविद्यालय, तेजपुर
- पद्मावती, आर.डी. (2023). एक सतत भविष्य के लिए शिक्षा: शिक्षा और सतत विकास की परिवर्तनकारी शक्ति को उजागर करना. सप्तर्षि, पी.जी., शिंदे, एस.डी., नदाफ, एफ.एम., भांजे, बी.एम., मोर, जे., टिपे, एच.बी., सैमुअल, बी.ए., और माने, एस.पी., संपादक, सार्क देशों में सतत विकास लक्ष्य: प्रमुख मुद्दे, अवसर और चुनौतियाँ, पृष्ठ 168-174, आईएसबीएन:978-93-94819-34-4. ज्योतिकिरण प्रकाशन, पुणे.
- सिंघा, एच. और पद्मावती, आर.डी. (2023). टेक्नो-स्ट्रेस-यूस्ट्रेस कॉन्टिनम: उच्च शिक्षा में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के साथ सीखने का भविष्य. जगदीश, एम. और कुमार, एस.वी., संपादक, शिक्षा में डिजिटल परिवर्तन रुझान, पृष्ठ 71-81, आईएसबीएन:978-81-96030131. श्री भरणी प्रकाशन, कोयंबटूर.
- पद्मावती, आर.डी. (2023). शिक्षा प्रणालियों और पाठ्यक्रमों में सतत विकास को एकीकृत करने के लिए अभिनव दृष्टिकोण. गुप्ता, टी. और खटरेजा, के., संपादक, सतत विकास और गुणवत्ता शिक्षा, पृष्ठ 37-43, आईएसबीएन: 978-93-91654-37-5. ईजी एजुकेशन, नोएडा.
- पद्मावती, आर.डी. (2023). एमओओसी का विकास: ओपन एक्सेस से व्यक्तिगत शिक्षा तक. सरकार, एस.आर. और ताहुरा, एस., संपादक, एडुक्वेस्ट: नेविगेटिंग द लैंडस्केप ऑफ एजुकेशनल रिसर्च, पृष्ठ 32-40, आईएसबीएन: 978-93-5987-825-6. डॉ. सोहेल राणा सरकार, दक्षिण दिनाजपुर.
- पद्मावती, आर.डी. (2023). एसडीजी कार्यान्वयन के लिए प्रेरक केस स्टडीज़: चुनौतियाँ और अवसर. गुप्ता, टी., संपादक, ग्लोबल गोल्स: ए प्राइमर टू सस्टेनेबल डेवलपमेंट गोल्स, पृष्ठ 168-184, आईएसबीएन:978-93-91654-34-4. ईजी एजुकेशन, नोएडा.
- पद्मावती, आर.डी. (2023). अगली पीढ़ी को सशक्त बनाना: लड़कियों के भविष्य में निवेश करना. गुप्ता, टी., संपादक, हार्मोनाइज़िंग ह्यूमैनिटी फॉर ग्लोबल डेवलपमेंट: एडवांसिंग जेंडर इक्वैलिटी एंड वूमन एम्पावरमेंट, पृष्ठ 178-187, आईएसबीएन:978-93-91654-80-1. ईजी एजुकेशन, नोएडा.
- बोरा, एस. और रंजन, ए. (2024 ए). योग निद्रा: अच्छे स्वास्थ्य के लिए स्वदेशी अभ्यास. रंजन, ए., कुमार, आर.आर., कुशवाहा, ए.के., चित्रकार, एन. और कलिता, एस., द पैनेशिया: क्वालिटी एजुकेशन एंड हेल्थ केयर. 20-27, आईएसबीएन नंबर 978-93-92516-92-4, यूनिवर्सिटी पब्लिकेशन, 7/31 अंसारी रोड दरियागंज नई दिल्ली-110002.
- सोनोवाल, आर. और रंजन, ए. (2024बी). मूल्य शिक्षा और इसका महत्व. रंजन, ए., कुमार, आर.आर., कुशवाहा, ए.के., चित्रकार, एन., और कलिता, एस., द पैनेशिया: क्वालिटी एजुकेशन एंड हेल्थ केयर. 59-64, आईएसबीएन नंबर 978-93-92516-92-4, यूनिवर्सिटी पब्लिकेशन, 7/31 अंसारी रोड दरियागंज नई दिल्ली-110002.

#### संगोष्ठी / सम्मेलन / कार्यशाला /परिसंवाद में भागीदारी

संकाय सदस्य	उद्देश्य	कार्यक्रम का शीर्षक	तिथि/अवधि	आयोजक व स्थान
नील रतन राँय	विषय विशेषज्ञ	असम के प्रांतीय स्कूल शिक्षकों के लिए विज्ञान शिक्षकों हेतु आवासीय प्रशिक्षण	03-15 जुलाई 2023	टीएलसी, तेजपुर विश्वविद्यालय, समग्र शिक्षा अभियान, असम के सहयोग से। (ऑफलाइन)
नील रतन राँय	पत्र प्रस्तुति	आई.सी.एस.एस.आर. द्वारा प्रायोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी 'कौशल भारत मिशन-युवाओं का भविष्य बदलना'	29,30 नवंबर, 2023	शिक्षा विभाग, रहा कॉलेज, राहा, नगांव, आंतरिक गुणवत्ता आश्वासन प्रकोष्ठ (आईक्यूएसी) रहा कॉलेज के सहयोग से (ऑफलाइन)

नील रतन राँय	विषय विशेषज्ञ	आई.डी.आर.सी.	16-06-2023	टीचिंग लर्निंग सेंटर, तेजपुर यूनिवर्सिटी (ऑनलाइन)
नील रतन राँय	विषय विशेषज्ञ	एनईपी में उच्च शिक्षा संस्थानों के शिक्षकों के लिए अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम"	18 मार्च, 2024	एमएमटीटीसी, असम यूनिवर्सिटी सिलचर (ऑनलाइन)
नील रतन राँय	विषय विशेषज्ञ	प्री पीएचडी पाठ्यक्रम कार्यक्रम	13 अप्रैल 2024	एमएस यूनिवर्सिटी बड़ौदा (ऑनलाइन)
नील रतन राँय	विषय विशेषज्ञ	ऑनलाइन "एनईपी अभिविन्यास और उच्च शिक्षा संस्थानों के शिक्षकों के लिए संवेदीकरण कार्यक्रम"	14.05.2024	मालवीय मिशन टीचर ट्रेनिंग सेंटर (एमएमटीटीसी) असम यूनिवर्सिटी सिलचर (ऑनलाइन)
नील रतन राँय	पत्र प्रस्तुति	महिलाओं की शांति और सु-स्वास्थ्य के लिए - नई संभावनाओं की तलाश' राष्ट्रीय संगोष्ठी	15 जून 2024	तेजपुर विश्वविद्यालय (ऑफलाइन)
नील रतन राँय	भागीदारी	उच्च शिक्षा के विकास में तकनीकी शब्दावली की भूमिका पर राष्ट्रीय स्तर की कार्यशाला	14,15 मार्च 2024	हिंदी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, असम, वैज्ञानिक और तकनीकी शब्दावली आयोग, शिक्षा मंत्रालय, उच्च शिक्षा विभाग, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित। (ऑफलाइन)
नील रतन राँय	भागीदारी	भारत के पूर्वोत्तर में विश्वविद्यालयों के संकायाध्यक्षों और विभागाध्यक्षों के लिए नेतृत्व विकास पर राष्ट्रीय स्तर की कार्यशाला	21-23 फरवरी 2024	उच्च एवं व्यावसायिक शिक्षा विभाग, NIEPA, नई दिल्ली द्वारा शिक्षा विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, असम के सहयोग से। (ऑफलाइन)
नील रतन राँय	एक शैक्षणिक सत्र की अध्यक्षता	"शिक्षा की बदलती गतिशीलता: वैश्विक दक्षिण से परिप्रेक्ष्य और नई दिशाएँ" पर 13वाँ वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय CESI सम्मेलन		तुलनात्मक शिक्षा सोसायटी ऑफ इंडिया और तेजपुर विश्वविद्यालय (ऑफलाइन)
नील रतन राँय	विषय विशेषज्ञ	आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी "भारतीय ज्ञान प्रणाली का प्रचार: आत्मनिर्भर भारत की आवश्यकता"	6,7 फरवरी 2024	शिक्षा विभाग, कामपुर कॉलेज, IQAC, कामपुर कॉलेज के सहयोग से। (ऑफलाइन)
नील रतन राँय	बीज वक्ता	आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी "भारतीय ज्ञान प्रणाली का प्रचार: आत्मनिर्भर भारत की आवश्यकता"	6,7 फरवरी 2024	शिक्षा विभाग, कामपुर कॉलेज, IQAC, कामपुर कॉलेज के सहयोग से (ऑफलाइन)
नील रतन राँय	एक शैक्षणिक सत्र की अध्यक्षता	"स्थिरता की दिशा में शिक्षक प्रशिक्षण में उभरते रुझान: नई पीढ़ी के लिए शिक्षकों को तैयार करने पर ध्यान" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी।	5,6 मार्च 2024	भवन्स त्रिपुरा शिक्षक प्रशिक्षण महाविद्यालय, आनंदनगर, अगरतला, (ऑफलाइन)

नील रतन राँय	विषय विशेषज्ञ	मानविकी और सामाजिक विज्ञान में बहुविषयक अनुसंधान प्रवृत्तियों पर एक राष्ट्रीय संगोष्ठी में "सामाजिक विज्ञान में बहुविषयक अनुसंधान"	24,25 जून 2024	सरकारी मॉडल महाविद्यालय, काजीरंगा, असम (ऑनलाइन)
सशप्रा चक्रवर्ती	पत्र प्रस्तुति	बहुविषयक अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (2.0)	10-09-2023	तमिलनाडु शिक्षक शिक्षा विश्वविद्यालय और दक्षिण दिनाजपुर डी.एड. कॉलेज-ऑनलाइन
सशप्रा चक्रवर्ती	पत्र प्रस्तुति	दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी	07-11-2023	केंद्रीय पुस्तकालय, बीर राघब मोरन सरकारी मॉडल कॉलेज, तिनसुखिया, असम-ऑनलाइन
अखिलेश कुमार	भागीदारी	सामुदायिक रेडियो जागरूकता कार्यशाला, गुवाहाटी, असम	01,2 फरवरी 2024	सूचना और प्रसारण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली और CEMCA
अखिलेश कुमार	भागीदारी	उच्च शिक्षा के विकास में तकनीकी शब्दावली की भूमिका	14,15 मार्च 2024	वैज्ञानिक और तकनीकी शब्दावली आयोग, शिक्षा मंत्रालय, उच्च शिक्षा विभाग, नई दिल्ली
यासमीन सुलताना	पत्र प्रस्तुति	अंतर्राष्ट्रीय वर्चुअल सम्मेलन	29,30 अगस्त 2023	शैक्षिक अध्ययन विभाग, जामिया मिलिया इस्लामिया और शैक्षिक विश्वविद्यालय इंडोनेशिया (ऑनलाइन)
यासमीन सुलताना	सत्र की अध्यक्षता	13वां वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	1-3 दिसंबर 2023	तुलनात्मक शिक्षा सोसायटी ऑफ एजुकेशन और तेजपुर विश्वविद्यालय स्थान: तेजपुर विश्वविद्यालय (ऑफलाइन)
यासमीन सुलताना	पत्र प्रस्तुति	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	28-10-2023	कलिंगा इंस्टीट्यूट ऑफ सोशल साइंसेज माना जाता है कि भुवनेश्वर, ओडिशा विश्वविद्यालय (ऑनलाइन)
यासमीन सुलताना	पत्र प्रस्तुति	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	14-03-2024	अलागप्पा विश्वविद्यालय(ऑनलाइन)
यासमीन सुलताना	पत्र प्रस्तुति	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	26-03-2024	मेस्टन कॉलेज ऑफ एजुकेशन, (ऑनलाइन)
यासमीन सुलताना	पत्र प्रस्तुति	राष्ट्रीय सम्मेलन	08-03-2024	हिमाचल प्रदेश केंद्रीय विश्वविद्यालय (ऑनलाइन)
पद्मावती आरडी	पत्र प्रस्तुति	"सामाजिक विज्ञान और भाषाओं में हालिया रुझान, चुनौतियां और मुद्दे" पर एक दिवसीय	08-07-2023	सांगोला तालुका शेताकारी शिक्षण प्रसारक मंडल गणपतराव देशमुख

		अंतःविषय ऑनलाइन अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन		महाविद्यालय, सांगोला, सोलापुर, भारत (ऑनलाइन)
पद्मावती आरडी	पत्र प्रस्तुति	“बहुविषयक शैक्षणिक अनुसंधान में वैश्विक मुद्दे” पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	29-07-2023	राजाभट्ट महा सरखम विश्वविद्यालय, थाईलैंड के सहयोग से भारतीय शिक्षाविद और शोधकर्ता संघ (ऑनलाइन)
पद्मावती आरडी	पत्र प्रस्तुति	एक दिवसीय “बहुविषयक अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (2.0)”	10-09-2023	तमिलनाडु शिक्षक शिक्षा विश्वविद्यालय और दक्षिण दिनाजपुर डी.एड. कॉलेज, दिनाजपुर (ऑनलाइन)
पद्मावती आरडी	पत्र प्रस्तुति	अंतर्राष्ट्रीय ई-सम्मेलन “विज्ञान, प्रौद्योगिकी और समाज: एक वैश्विक परिप्रेक्ष्य”	28-12-2023	शाहजीराजे महाविद्यालय, खटाव, सतारा महाराष्ट्र (ऑनलाइन)
पद्मावती आरडी	पत्र प्रस्तुति	समावेशी सतत विकास के प्रति बहुविषयक और अंतःविषयक दृष्टिकोण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	05-06 जनवरी 2024	भारतीदासन विश्वविद्यालय, तिरुचिरापल्ली (ऑनलाइन)
पद्मावती आरडी	पत्र प्रस्तुति	“एनईपी 2020: व्यावसायीकरण, भविष्य के परिप्रेक्ष्य, अवसर और चुनौतियाँ” पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	08-05-2023	दीवान कॉलेज ऑफ एजुकेशन, मेरठ (ऑनलाइन)
पद्मावती आरडी	पत्र प्रस्तुति	भारत के पूर्वोत्तर क्षेत्र में सामाजिक-आर्थिक मुद्दों और विकास की गतिशीलता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	02-03 फरवरी 2024	दरंग कॉलेज तेजपुर, असम (ऑफलाइन)
हितेश शर्मा	भागीदारी	मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम के तत्वावधान में भावी नेतृत्व पोषण कार्यक्रम	26-30 मार्च 2024	आईआईएम लखनऊ
मोहम्मद आशिफ	पत्र प्रस्तुति	अंतर्राष्ट्रीय आभासी सम्मेलन	26-30 अगस्त 2023	शैक्षिक अध्ययन विभाग, जामिया मिलिया इस्लामिया और यूनिवर्सिटास पैडिडिकन इंडोनेशिया (ऑनलाइन)
मोहम्मद आशिफ	पत्र प्रस्तुति	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	28-10- 2023	कलिंगा सामाजिक विज्ञान संस्थान (KISS), मानद विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर, ओडिशा (ऑनलाइन)
मोहम्मद आशिफ	पत्र प्रस्तुति	राष्ट्रीय सम्मेलन	08-03-2024	हिमाचल प्रदेश केंद्रीय विश्वविद्यालय (ऑनलाइन)
श्रद्धांजलि प्रधान	पत्र प्रस्तुति	शिक्षा, स्थिरता और राष्ट्रीय नीतियों पर दो दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय वर्चुअल सम्मेलन: रणनीतियाँ, बैङ्कागन और प्रशासनिक मॉडल	29-30 सितंबर 2023	शैक्षिक अध्ययन विभाग, जामिया मिल्लिया इस्लामिया (ऑनलाइन)

श्रद्धांजलि प्रधान	पत्र प्रस्तुति	13वाँ वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सीईएसआई सम्मेलन	01-03 दिसंबर 2023	तेजपुर विश्वविद्यालय (ऑफलाइन)
संघमित्रा दास	सत्र की अध्यक्षता	शिक्षा की बदलती गतिशीलता: वैश्विक दक्षिण से परिप्रेक्ष्य और नई दिशाएँ पर 13वाँ वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सीईएसआई सम्मेलन	01-03 दिसंबर 2023	समाज की तुलनात्मक शिक्षा (सीईएसआई), और तेजपुर विश्वविद्यालय
संघमित्रा दास	समन्वयक व सत्र की अध्यक्षता	पूर्वोत्तर भारत के विश्वविद्यालयों के डीन और विभागाध्यक्षों के लिए नेतृत्व विकास पर राष्ट्रीय कार्यशाला	21-23 फरवरी 2024	राष्ट्रीय शैक्षिक योजना एवं प्रशासन संस्थान, नई दिल्ली और तेजपुर विश्वविद्यालय, स्थान: तेजपुर विश्वविद्यालय
संघमित्रा दास	भागीदारी	संवाद, शांति और न्याय के लिए शिक्षा पर कार्यशाला	26-28 अप्रैल 2023	समाजशास्त्र विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय और अजीम प्रेमजी विश्वविद्यालय, बेंगलुरु
संघमित्रा दास	विषय विशेषज्ञ	समावेशी शिक्षा के संबंध में शिक्षक शिक्षा की तैयारी पर पैनल चर्चा	28-08- 2023	शिक्षा विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
संघमित्रा दास	विषय विशेषज्ञ	विकसित भारत @2047 पर पैनल चर्चा	08-01-2024	राष्ट्रीय शैक्षिक योजना एवं प्रशासन संस्थान, नई दिल्ली
संघमित्रा दास	भागीदारी	'उच्च शिक्षा के विकास में तकनीकी शब्दावली की भूमिका' पर संगोष्ठी	14-15 मार्च 2024	वैज्ञानिक एवं तकनीकी शब्दावली आयोग स्थान: हिंदी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
अंतरा दे	भागीदारी	ऑनलाइन महीने भर चलने वाला फैकल्टी इंडक्शन प्रोग्राम (FIP)	15 फरवरी से 15 मार्च 2024	शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार की पीएमएमएमएमएमटीटी योजना और एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय (ऑनलाइन)
अंतरा दे	भागीदारी	सामाजिक विज्ञान में शोध पर ऑनलाइन लघु अवधि कार्यक्रम: कार्यप्रणाली और दृष्टिकोण	18-23 मार्च 2024	यूजीसी-मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र, राष्ट्रीय शैक्षिक योजना एवं प्रशासन संस्थान, नई दिल्ली, हिमाचल प्रदेश केंद्रीय विश्वविद्यालय, धर्मशाला के शिक्षा विद्यालय के सहयोग से। (ऑनलाइन)

#### आमंत्रित व्याख्यान

संकाय का नाम	व्याख्यान का विषय	कार्यक्रम का शीर्षक	तिथि	आयोजक व स्थान
सशपा चक्रवर्ती	छात्रों के लिए तनाव प्रबंधन और समय प्रबंधन	कक्षा दस के विद्यार्थियों के लिए कैरियर मार्गदर्शन एवं परामर्श	09-04-2024	केन्द्रीय विद्यालय, सीयूटी, तेजपुर
सशपा चक्रवर्ती	भविष्य को नया आकार देना: महिलाएँ, आईसीटी और सतत लक्ष्य	अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	28-04-2024	आईक्यूएसी, उदय मेमोरियल बी.एड. कॉलेज, रांची, झारखंड

सशप्रा चक्रवर्ती	छात्र विविधता और समावेशी शिक्षा	एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदनशीलता पर लघु अवधि पाठ्यक्रम	09-05-2024	एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय
सशप्रा चक्रवर्ती	छात्र विविधता और समावेशी शिक्षा	एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदनशीलता पर लघु अवधि पाठ्यक्रम	29-05-2024	एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय
सशप्रा चक्रवर्ती	कार्रवाई अनुसंधान	नवनियुक्त पीआरटी का प्रेरण कार्यक्रम	15-05-2024	केन्द्रीय विद्यालय, सीयूटी, तेजपुर
सशप्रा चक्रवर्ती	शिक्षण सीखने की प्रक्रिया में आईसीटी का एकीकरण	विज्ञान शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम	18-06-2024 से 30-06-2024	एसएसए और एमएमटीटीसी, तेजपुर
अखिलेश कुमार	कौशल विकास की आवश्यकता और महत्व	एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदनशीलता कार्यक्रम	21-11-2023	एमएमटीटीसी, कोयंबटूर प्रौद्योगिकी संस्थान, कोयंबटूर
अखिलेश कुमार	कौशल विकास: भारत में चुनौतियाँ	एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदनशीलता कार्यक्रम	22-11-2023	एमएमटीटीसी, कोयंबटूर प्रौद्योगिकी संस्थान, कोयंबटूर
अखिलेश कुमार	समावेशी कक्षा में एसएलडी वाले बच्चों को पढ़ाना	एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदनशीलता कार्यक्रम	30-11-2023	अंतर्राष्ट्रीय सीआरई कार्यक्रम, आईआईटीई, अहमदाबाद
अखिलेश कुमार	उच्च शिक्षा और समाज	एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदनशीलता कार्यक्रम	05-12-2023	एमएमटीटीसी, उस्मानिया विश्वविद्यालय
अखिलेश कुमार	छात्र विविधता और समावेशी शिक्षा	एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदनशीलता कार्यक्रम	12-12-2023	एमएमटीटीसी, राजस्थान विश्वविद्यालय
अखिलेश कुमार	उच्च शिक्षा और समाज	एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदनशीलता कार्यक्रम	18-12-2023	एमएमटीटीसी, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय इंदौर
अखिलेश कुमार	उच्च शिक्षा और समाज	एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदनशीलता कार्यक्रम	22-12-2023	ईश्वर सरन पीजी कॉलेज, इलाहाबाद विश्वविद्यालय, प्रयागराज
अखिलेश कुमार	सीखने के वैकल्पिक तरीके	एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदनशीलता कार्यक्रम	13-01-2024	एमएमटीटीसी सागर विश्वविद्यालय
अखिलेश कुमार	कौशल विकास	XVI संकाय प्रेरण कार्यक्रम	16-01-2024	राजस्थान विश्वविद्यालय
अखिलेश कुमार	छात्र विविधता और समावेशी शिक्षा	एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदनशीलता कार्यक्रम	23-01-2024	डॉ. हरीसिंह गौर विश्वविद्यालय
अखिलेश कुमार	उच्च शिक्षा और समाज	एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदनशीलता कार्यक्रम	27-01-2024	नॉर्थ-ईस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी, शिलांग
अखिलेश कुमार	विविध शिक्षण शैलियों को पूरा करने वाली सामग्री का निर्माण और चयन	एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदनशीलता कार्यक्रम	29-01-2024	अखिल भारतीय वाक् एवं श्रवण संस्थान, मैसूर

अखिलेश कुमार	उच्च शिक्षा और समाज	एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदनशीलता कार्यक्रम	31-01-2024	उस्मानिया विश्वविद्यालय
अखिलेश कुमार	विभिन्न संदर्भों में बच्चों को समझना	टेलरिंग एजुकेशन पर ऑनलाइन राष्ट्रीय संगोष्ठी: संचार विकारों में व्यक्तिगत आवश्यकताओं को संबोधित करने के लिए विभेदित अनुदेशात्मक रणनीतियाँ	04-02-2024	सरदार पटेल पुलिस विश्वविद्यालय, जोधपुर
अखिलेश कुमार	विकासात्मक प्रक्रिया: मुद्दे और चुनौतियाँ: संज्ञानात्मक, भावनात्मक और नैतिक	एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदनशीलता कार्यक्रम	04-02-2024	सरदार पटेल पुलिस विश्वविद्यालय, जोधपुर
अखिलेश कुमार	उच्च शिक्षा और समाज	बाल अधिकार कार्यक्रम की परामर्श कक्षाएं	07-02-2024	एमएमटीटीसी, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय इंदौर
अखिलेश कुमार	स्वयं और व्यक्तित्व विकास के दृष्टिकोण: व्यक्तित्व के गुण, व्यक्तित्व विकास के सिद्धांत, विचलित व्यक्तित्व	बाल अधिकार कार्यक्रम की परामर्श कक्षाएं	11-02-2024	सरदार पटेल पुलिस विश्वविद्यालय, जोधपुर
अखिलेश कुमार	शैक्षणिक आरपीडब्ल्यूडी अधिनियम 2016 के प्रावधान	एनईपी अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम	13-02-2024	एनआईपीवीडी, मिजोरम विश्वविद्यालय और समग्र शिक्षा और सीआरसी गुवाहाटी
अखिलेश कुमार	आईडीडी वाले छात्रों के लिए कक्षा की रणनीतियाँ	बाल अधिकार कार्यक्रम की परामर्श कक्षाएं	13-02-2024	एनआईपीवीडी, मिजोरम विश्वविद्यालय और समग्र शिक्षा और सीआरसी गुवाहाटी
अखिलेश कुमार	सीखने के लिए मूल्यांकन	स्कूल में समावेशी शिक्षण वातावरण पर राष्ट्रीय स्तर का सीआरई कार्यक्रम	14-02-2024	एनआईपीवीडी, मिजोरम विश्वविद्यालय और समग्र शिक्षा और सीआरसी गुवाहाटी
अखिलेश कुमार	उत्तेजक कक्षा वातावरण बनाना	स्कूल में समावेशी शिक्षण वातावरण पर राष्ट्रीय स्तर का सीआरई कार्यक्रम	14-02-2024	एनआईपीवीडी, मिजोरम विश्वविद्यालय और समग्र शिक्षा और सीआरसी गुवाहाटी
अखिलेश कुमार	बुनियादी ढाँचे की बाधाओं को दूर करना	स्कूल में समावेशी शिक्षण वातावरण पर राष्ट्रीय स्तर का सीआरई कार्यक्रम	15-02-2024	एनआईपीवीडी, मिजोरम विश्वविद्यालय और समग्र शिक्षा और सीआरसी गुवाहाटी

अखिलेश कुमार	उच्च शिक्षा और समाज	स्कूल में समावेशी शिक्षण वातावरण पर राष्ट्रीय स्तर का सीआरई कार्यक्रम	19-02-2024	एमएमटीटीसी, डीएवीवी, इंदौर
अखिलेश कुमार	बुनियादी ढाँचे की बाधाओं को दूर करना	स्कूल में समावेशी शिक्षण वातावरण पर राष्ट्रीय स्तर का सीआरई कार्यक्रम	26-02-2024	एनआईपीवीडी और सीआरसी गुवाहाटी
अखिलेश कुमार	समावेशी शिक्षा और एनईपी 2020	स्कूल में समावेशी शिक्षण वातावरण पर राष्ट्रीय स्तर का सीआरई कार्यक्रम	26-02-2024	एनआईपीवीडी और सीआरसी गुवाहाटी
अखिलेश कुमार	उत्तेजक कक्षा वातावरण बनाना	एनईपी 2020 अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम	27-02-2024	एनआईपीवीडी और सीआरसी गुवाहाटी
अखिलेश कुमार	समावेशी शिक्षा के लिए रणनीतियाँ और प्रावधान और एनईपी 2020	गुवाहाटी, असम में तीन दिवसीय सीआरई कार्यक्रम विषय: स्कूल में समावेशी शिक्षण वातावरण (26-28 फरवरी 2024)	29-02-2024	एमएमटीटीसी, उस्मानिया विश्वविद्यालय
अखिलेश कुमार	परामर्श का परिचय: परिभाषा, व्यक्तिगत और व्यावसायिक पहलू, अच्छे परामर्शदाता के गुण	गुवाहाटी, असम में तीन दिवसीय सीआरई कार्यक्रम विषय: स्कूल में समावेशी शिक्षण वातावरण (26-28 फरवरी 2024)	10-03-2024	सरदार पटेल पुलिस विश्वविद्यालय, जोधपुर
अखिलेश कुमार	समावेशी शिक्षा के लिए रणनीतियाँ और प्रावधान और एनईपी 2020	गुवाहाटी, असम में तीन दिवसीय सीआरई कार्यक्रम विषय: स्कूल में समावेशी शिक्षण वातावरण (26-28 फरवरी 2024)	11-03-2024	एमएमटीटीसी, सागर विश्वविद्यालय
अखिलेश कुमार	समावेशी शिक्षा के लिए रणनीतियाँ और प्रावधान और एनईपी 2020	एनईपी 2020 अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम	11-03-2024	एमएमटीटीसी सागर विश्वविद्यालय
अखिलेश कुमार	परामर्श के लक्ष्य: संघर्ष समाधान, व्यवहार संशोधन और संबंध सुधारना, परामर्श के नैतिक और कानूनी पहलू	बाल अधिकार कार्यक्रम की परामर्श कक्षाएं	17-03-2024	सरदार पटेल पुलिस विश्वविद्यालय, जोधपुर
यासमीन सुलताना	समावेशी के लिए शिक्षक शिक्षा संस्थानों की तैयारी विकास	पैनल चर्चा	28-08-2023	शिक्षा विभाग, टीयू
पद्मावती आरडी	शैक्षणिक अभ्यास के माध्यम से सतत विकास लक्ष्य	"एसडीजी 4.7: स्कूल शिक्षा में नीतियां और अभ्यास" पर राष्ट्रीय परामर्श बैठक	03-03-2024 से 05-03-2024	योजना और निगरानी प्रभाग, एनसीईआरटी, सीआईईटी, नई दिल्ली
मोहम्मद आशिफ	समावेशी विकास के लिए शिक्षक शिक्षा संस्थानों की तैयारी	पैनल चर्चा	28-08-2023	शिक्षा विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय

श्रद्धांजलि प्रधान	विज्ञान शिक्षा पर एनईपी की संस्तुति	समावेशी शिक्षा के संबंध में शिक्षक शिक्षा की तैयारी पर पैनल चर्चा	28-08-2023	शिक्षा विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
आकाश रंजन	शिक्षक शिक्षा के माध्यम से समग्र विकास: एनईपी 2020	शिक्षक शिक्षा के माध्यम से समग्र विकास: NEP2020	17-12-2023	कमला भुवनेश्वरी बी.एड. कॉलेज, चंदौर, भगवानपुर, बेगुसराय, बिहार, भारत
आकाश रंजन	एनईपी 2020 में स्कूल और समाज के बीच सहभागिता	स्कूल और समाज के बीच बातचीत @ NEP 2020	04-11-2023	तारा कॉलेज ऑफ एजुकेशन, बिक्रमपुर, बेगुसराय, बिहार, भारत

### विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियाँ

- 24 अप्रैल 2023 को विश्व पुस्तक एवं कॉपीराइट दिवस।
- 6 मई 2023 को "जल संरक्षण के अभिनव तरीके" विषय पर जागरूकता अभियान।
- 23 मई 2023 को "आत्मनिर्भर भारत" विषय पर संवादात्मक सत्र।
- 10 अगस्त 2023 को 'बेस्ट आउट ऑफ वेस्ट' विषय पर कार्यशाला: पर्यावरण के लिए स्थिरता/जीवनशैली।
- 28 अगस्त 2023 को समावेशी शिक्षा के संबंध में शिक्षक शिक्षा की तैयारी विषय पर पैनल चर्चा।
- 29 और 30 अगस्त 2023 को आत्मरक्षा पर कार्यशाला।
- 11 नवंबर 2023 को राष्ट्रीय शिक्षा दिवस समारोह।

### नेट - जेआरएफ/गेट/ स्लेट उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या

उत्तीर्ण परीक्षा का नाम	उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या	शैक्षणिक कार्यक्रम
नेट	06	शिक्षा में एमए
स्लेट	03	शिक्षा में एमए
जेआरएफ	01	बी एड
स्लेट	02	बी एड

### उल्लेखनीय स्थानन

विद्यार्थी का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम	प्राप्त पदनाम	कंपनी/संस्था	चयन माध्यम
मोनिशा बोरा	शिक्षा में एमए	सहायक प्रोफेसर	सापटग्राम कॉलेज	साक्षात्कार
मयूरी दास	शिक्षा में एमए	सहायक प्रोफेसर	एन एन शड़किया कॉलेज, तीताबर, जोरहाट	साक्षात्कार
देबिका दाधारा	शिक्षा में एमए	सहायक प्रोफेसर	मार्घेरिता कॉलेज	साक्षात्कार
कन्नकी बोरा	शिक्षा में एमए	सहायक प्रोफेसर	महेंद्र नारायण चौधरी बालिका महाविद्यालय, नलबाड़ी, असम	साक्षात्कार
अनुस्मिता मंडल	2 वर्षीय बी एड	सहायक शिक्षक	कटलिटारी एमई मदरसा, गोवालपाड़ा	साक्षात्कार
मल्लिका शर्मा	2 वर्षीय बी एड	सहायक शिक्षक	हरेश्वर गुवाला एमईएस, कुवारी, बिश्वनाथ	साक्षात्कार
मिगोम पेगु	2 वर्षीय बी एड	पीजीटी गणित	राजगढ़ हायर सेकेंडरी स्कूल, राजगढ़, जयपुर, डिब्रूगढ़	साक्षात्कार
जुरिश्मिता बोरा	2 वर्षीय बी एड	सहायक शिक्षक	शांतिपुर माजगांव एमई स्कूल, लखीमपुर	साक्षात्कार
डिंपल शर्मा	2 वर्षीय बी एड	सहायक शिक्षक	पचिम घिलामारा एमईएस	साक्षात्कार

राजा उपाध्याय	2 वर्षीय बी एड	सहायक शिक्षक	हटियामोरा एमईएस, लखीमपुर	साक्षात्कार
हरिप्रिया दत्ता	2 वर्षीय बी एड	सहायक शिक्षक	आदर्श महिमाबाड़ी एमईएस, जोरहाट	साक्षात्कार
प्रस्तुति हांडिक	2 वर्षीय बी एड	सहायक शिक्षक	शास्त्रीजी एमईएस, डिब्रूगढ़	साक्षात्कार
शाश्वती गोगोई	2 वर्षीय बी एड	सहायक शिक्षक	शहीद मुजामिल हक एमई स्कूल, मोरीगांव	साक्षात्कार
विशाखा घोष	2 वर्षीय बी एड	सहायक शिक्षक	छयगांव सरकार. एम.वी. विद्यालय	साक्षात्कार
काकलि शर्मा	2 वर्षीय बी एड	अतिथि संकाय	नलबाड़ी कॉलेज	साक्षात्कार
अंकुर बोरा	2 वर्षीय बी एड	विज्ञान शिक्षक	तेंगाखाट सीनियर बेसिक स्कूल	साक्षात्कार
प्रार्थना देवी	2 वर्षीय बी एड	सहायक शिक्षक	रंगाली पथार एमईएस, डिब्रूगढ़	साक्षात्कार
राखी गोगोई	2 वर्षीय बी एड	सहायक शिक्षक	हिंग्रिजान एमई स्कूल, शिवसागर	साक्षात्कार
अनन्या गोगोई	2 वर्षीय बी एड	सहायक शिक्षक	रोंगबोंग श्रीमंत शंकर देव एमईएस, गोलाघाट	साक्षात्कार
हिरण्य देवी फुकन	2 वर्षीय बी एड	सहायक शिक्षक	मेरबिल एमवीएस, लखीमपुर	साक्षात्कार
देवलखी देवरी	2 वर्षीय बी एड	सहायक शिक्षक	बागदेवी एमईएस, धेमाजी	साक्षात्कार
बिनी बरगोहाई	2 वर्षीय बी एड	सहायक प्रोफेसर	लंका महाविद्यालय, लंका, होजाई	साक्षात्कार
पूर्वश्री शङ्किया	2 वर्षीय बी एड	सहायक शिक्षक	मोरोंगी एमवीएस, गोलाघाट	साक्षात्कार
बरशा सोनोवाल	2 वर्षीय बी एड	सहायक शिक्षक	मालुवाल अमतला एलपीएस, लखीमपुर	साक्षात्कार
बिदिशा कोंवर	2 वर्षीय बी एड	सहायक शिक्षक	हरिपुर एलपीएस, लखीमपुर	साक्षात्कार
कृष्णा डेका	2 वर्षीय बी एड	पीजीटी शिक्षा	पश्चिम बनभाग हा सेक. स्कूल, नलबाड़ी	साक्षात्कार
निपु बोरा	2 वर्षीय बी एड	सहायक शिक्षक	अतघरितारी एम.ई. स्कूल, अगोमोनी, धुबरी	साक्षात्कार
जहानबी बोरा	2 वर्षीय बी एड	विज्ञान शिक्षक	नाहरकटिया सरकारी एमवीएस, डिब्रूगढ़	साक्षात्कार
डिम्पोली टोप्पो	2 वर्षीय बी एड	कार्यक्रम सह स्क्रिप्ट लेखक	स्कूल शिक्षा विभाग, असम के तहत एससीईआरटी	साक्षात्कार
वर्षा भक्त	2 वर्षीय बी एड	कनिष्ठ सहायक	कार्यालय कार्यकारी अभियंता, पीडब्लूआरडी, तेजपुर	साक्षात्कार
वाहिदा रहमान	2 वर्षीय बी एड	सहायक शिक्षक	आदर्श एमईएस, जोरहाट	साक्षात्कार
भास्कर ज्योति गोगोई	2 वर्षीय बी एड	कनिष्ठ सहायक	लोक निर्माण विभाग, यांत्रिक प्रभाग, जोरहाट	साक्षात्कार
लख्यदीपा बसुमतारी	2 वर्षीय बी एड	कर संग्राहक सह रोड मोहरार	बिहगुरी विकास खंड	साक्षात्कार
प्रियंका बनिया	2 वर्षीय बी एड	टीजीटी अंग्रेजी	केन्द्रीय विद्यालय केन्द्रीय विश्वविद्यालय तेजपुर, तेजपुर, असम	साक्षात्कार
पल्लबी दास	2 वर्षीय बी एड	सहायक प्रोफेसर (मनोविज्ञान)	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, मेघालय	साक्षात्कार
परिश्रिता दास	शिक्षा में एमए	सहायक प्रोफेसर	पीडीयूएम, बेहाली	साक्षात्कार

जूटी दास	शिक्षा में एमए	व्याख्याता, शिक्षा	सरकारी शिक्षक शिक्षा महाविद्यालय, कोकराझार	साक्षात्कार
प्रियंका नाथ	शिक्षा में एमए	व्याख्याता, शिक्षा	शिक्षक प्रशिक्षण महाविद्यालय, तेजपुर	साक्षात्कार
प्रियंका कलिता	2 वर्षीय बी एड	व्याख्याता, शिक्षा	सरकारी शिक्षक शिक्षा महाविद्यालय, नगांव	साक्षात्कार
मौसुमी पाठक	2 वर्षीय बी एड	सहायक प्रोफेसर	सरकारीमॉडल कॉलेज, बालीपारा	साक्षात्कार
स्वप्न शिखा दास	एमए पीएचडी	सहायक प्रोफेसर	दरंग कॉलेज, तेजपुर	साक्षात्कार
हैप्पी शइकिया	पीएचडी	सहायक प्रोफेसर	रहा कॉलेज	साक्षात्कार
प्रशांत दास	2 वर्षीय बी एड	सहायक प्रोफेसर	जे.बी कॉलेज, जोरहाट	साक्षात्कार
दीक्षिता बोरा	2 वर्षीय बी एड	सहायक प्रोफेसर	पंडित दीन दयाल उपाध्याय आदर्श महाविद्यालय, तुलुंगिया	साक्षात्कार
रेजिना बोरा	2 वर्षीय बी एड	सहायक प्रोफेसर	गड़गांव कॉलेज	साक्षात्कार
बिस्मिता डेका	शिक्षा में एमए	सहायक प्रोफेसर	सरकारी मॉडल कॉलेज, बालीपारा	साक्षात्कार

**अन्य उच्च शिक्षा संस्थानों में विद्यार्थियों का नामांकन**

विद्यार्थी का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम	अन्य संस्थान की नाम	नामांकित शैक्षणिक कार्यक्रम
सुमि भागवती	शिक्षा में एम.ए	तेजपुर विश्वविद्यालय	बी एड
दीपशिखा दास	शिक्षा में एम.ए	तेजपुर विश्वविद्यालय	बी एड
गायत्री चेतिया	शिक्षा में एम.ए	तेजपुर विश्वविद्यालय	बी एड
हेना दिहिंगिया	शिक्षा में एम.ए	तेजपुर विश्वविद्यालय	बी एड
मीरा कुमारी	शिक्षा में एम.ए	तेजपुर विश्वविद्यालय	बी एड
कुणाल शर्मा	शिक्षा में एम.ए	तेजपुर विश्वविद्यालय	पीएच.डी.
वर्णाली देवी	शिक्षा में एम.ए	तेजपुर विश्वविद्यालय	बी एड
हिमाश्री दत्ता	शिक्षा में एम.ए	तेजपुर विश्वविद्यालय	पीएच.डी.
निहारिका दास	शिक्षा में एम.ए	तेजपुर विश्वविद्यालय	पीएच.डी.
हिमा छेत्री	शिक्षा में एम.ए	तेजपुर विश्वविद्यालय	पीएच.डी.
काकलि वैश्य	शिक्षा में एम.ए	तेजपुर विश्वविद्यालय	पीएच.डी.
भास्वती शर्मा	दो वर्षीय बी.एड.	तेजपुर विश्वविद्यालय	पीएच.डी.
सुप्रभा दास	दो वर्षीय बी.एड.	आरआईई, भुवनेश्वर	एम.एड.
इजामिन अख्तर	दो वर्षीय बी.एड.	डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय	एम.ए.
बैशाली गोस्वामी	शिक्षा में एम.ए	बिश्वनाथ कॉलेज ऑफ एजुकेशन	बी एड
हीरामोनी डेका	शिक्षा में एम.ए	देओमोर्नोई बी.एड. कॉलेज	बी एड
बबीता डेका	शिक्षा में एम.ए	डीआईईटी	बी एड
तियासा दास	शिक्षा में एम.ए	राजीव गांधी विश्वविद्यालय	पीएच.डी.
पूनम सुबेदी	शिक्षा में एम.ए	राजीव गांधी विश्वविद्यालय	पीएच.डी.
मेधा मिश्रा	दो वर्षीय बी.एड.	आरआईई, भुवनेश्वर	एम.एड.
टूटूमोनी फुकन	शिक्षा में एम.ए	तेजपुर विश्वविद्यालय	बी एड
श्रुतिस्मिता दत्ता	शिक्षा में एम.ए	केकेएचएसओयू	पीएच.डी.
रुक्मिणी बसुमतारी	शिक्षा में एम.ए	डॉ सर्वपल्ली राधाकृष्णन शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चामता	बी एड
एलिसा मोरान	शिक्षा में एम.ए	पारिजात अकादमी शिक्षक शिक्षा संस्थान	बी एड

वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24 :: तेजपुर विश्वविद्यालय

मिनहाज़ बेगम	शिक्षा में एम.ए	बोंगाईगांव बी.एड. कॉलेज	बी एड
सागरिका दास	शिक्षा में एम.ए	तेजपुर सीटीई	बी एड
दीक्षिता शङ्किया	शिक्षा में एम.ए	तेजपुर सीटीई	बी एड
शाहमीना अख्तर बेगम	शिक्षा में एम.ए	नेचुरल कॉलेज ऑफ एजुकेशन, पश्चिम बंगाल	बी एड
भाभाश्री राजखोवा	शिक्षा में एम.ए	नजीर अजमल मेमोरियल कॉलेज ऑफ एजुकेशन, होजाई	बी एड
आशियाना आजमीन हूसैन	दो वर्षीय बी.एड.	तेजपुर विश्वविद्यालय	पीएच.डी.
ऋतुप्रिया नेओग	शिक्षा में एम.ए	तेजपुर विश्वविद्यालय	बी एड
वर्षा बोरा	शिक्षा में एम.ए	तेजपुर विश्वविद्यालय	बी एड
दीक्षा बोरदलै	दो वर्षीय बी.एड.	असम महिला विश्वविद्यालय	पीएच.डी.
शाहीन रहमान	शिक्षा में एम.ए	केकेएचएसओयू	पीएच.डी.
प्रार्थना बोरा	दो वर्षीय बी.एड.	केकेएचएसओयू	पीएच.डी.

## विदेशी भाषा विभाग

### विभाग

विदेशी भाषा विभाग की स्थापना 2019 में की गई थी। यह एनईपी 2020 के अनुसार चीनी में बीए में पूर्णकालिक चार वर्षीय स्नातक कार्यक्रम, जर्मन, फ्रेंच और चीनी भाषाओं में ओपन इलेक्टिव चॉइस बेस्ड क्रेडिट टाइप पाठ्यक्रम और जर्मन में कौशल संवर्धन पाठ्यक्रम प्रदान करता है। विभाग विभिन्न दृष्टिकोणों से भाषाओं, अंतर-सांस्कृतिक संचार, अंतर्राष्ट्रीय मामलों और सांस्कृतिक समझ में सक्षम कौशल वाले पेशेवरों को बढ़ावा देने के लिए प्रतिबद्ध है। पारंपरिक पाठ्यक्रमों के अलावा, विभाग ने भारतीय सेना के अनुरोध पर भारतीय सेना और विश्वविद्यालय के बीच किए गए एक विशेष समझौता जापान के तहत चयनित कर्मियों के लिए एक अल्पकालिक चीनी पाठ्यक्रम भी चला रहा है। विभाग ने विदेशी भाषा संकाय के लिए एक संकाय विकास कार्यक्रम का आयोजन किया और अपने चीन अध्ययन व्याख्यान श्रृंखला के हिस्से के रूप में विशेषज्ञों द्वारा कई आमंत्रित वार्ता और ऑनलाइन वार्ता आयोजित की। विभाग द्वारा वर्ष 2023-24 के दौरान दो राष्ट्रीय संगोष्ठियों का भी आयोजन किया गया।

### शैक्षणिक कार्यक्रम एवं विद्यार्थियों की संख्या

शैक्षणिक कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
चीनी में बी ए	20
विशेष रूप से निर्मित चीनी प्रशिक्षण कार्यक्रम	15

### विभाग के मुख्य शोध क्षेत्र

- विदेशी भाषाओं, साहित्य और फिल्म में क्रॉस-कल्चरल अध्ययन
- अनुवाद अध्ययन में सिद्धांत और व्यवहार
- विदेशी भाषा अध्ययन में रुझान

### उपलब्ध प्रमुख सुविधाएँ एवं उपकरण

- आईसीटी-सक्षम अध्यापन कक्ष

### संकाय सदस्य

पदनाम	नाम	उच्चतम अर्हता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ईमेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
संबद्ध प्रोफेसर	डॉ. हेमज्योति मेधी	पीएच डी (दिल्ली विश्वविद्यालय)	लिंग और साहित्य, महिला आंदोलन, स्थानीय सार्वजनिक क्षेत्र, मौखिक इतिहास, डिजिटल मानविकी, अनुवादित भारतीय साहित्य	hyyoti	08-07-2023
सहायक प्रोफेसर	रथीजित चक्रवर्ती	एम फिल (जेएनयू)	चीनी भाषा व साहित्य, चीनी लोक साहित्य, चीनी भाषा शिक्षण, तकनीकी व गैर तकनीकी कागजातों का अनुवाद (चीनी-अंग्रेजी), चीनी सुलेख	rathijit	01-07-2019

	पल्लवी	पीएच डी (जेएनयू)	जर्मन साहित्य और भाषा, साहित्य भावनाएँ और हिंसा, साहित्य और संघर्ष की स्थितियाँ, लिंग अध्ययन, तुलनात्मक अध्ययन, अनुवाद अध्ययन, डिजिटल मानविकी	manjari23	12-02-2020
	दावेइरौ लानामाई	एम ए, चीनी अध्ययन (जेएनयू)	चीनी भाषा, साहित्य और संस्कृति, ओनोमैस्टिक अध्ययन, (मानवशास्त्र और स्थलाकृति) अंतरसांस्कृतिक अध्ययन	davei	12-02-2020

### अधिकारी और कर्मचारी

पदनाम	नाम	<ईमेल>@tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
कार्यालय सहायक	मंजिल बोरा		27-08-2024
एमटीएस	रंजीत शङ्किया	saikia	01-07-2019

### संकाय सदस्यों द्वारा प्रकाशन

#### पुस्तक/मोनोग्राफ प्रकाशन

- मेधी, हेमज्योति. जेडर्ड पब्लिक्स: चंद्रप्रभा शङ्कियानी और औपनिवेशिक असम में महिला समितियाँ (ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस, 2024).

#### जर्नल में प्रकाशन

- पल्लवी. नेक्सस ऑफ मेमरी, फोर्गेटिंग एंड हिस्टरी व्हाइट रशियन एज प्रिजनर इन द नाज़ी कंसेंट्रेशन कैम्प: मेमोरिय ऑफ आलेक्जेंड्रा जुसेफोवित्सश. इन क्रिटिक: जर्नल ऑफ द सेंटर ऑफ रशियन स्टडीस, (यूजीसी केयर), सेंटर ऑफ रशियन स्टडीज, स्कूल ऑफ लैंग्वेज लिटरेचर एंड कल्चर स्टडीज, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली, आईएसएसएन 2299-7146, इशू नं. 21, 2023, पृष्ठ 105-112. (ऑनलाइन भी उपलब्ध [https://www.jnu.ac.in/sllcs/crs\\_critic21](https://www.jnu.ac.in/sllcs/crs_critic21)).
- मेधी, हेमज्योति. "इन सर्च ऑफ आवर मदर्स गार्डन्स": ईस्टरीन कीर की ए टेरिबल मैट्रिआर्की और तिलोत्तमा मिश्रा की का मेइखर घर/हाई विंड में मातृवंशीय कड़ी बुनना" खंड 44, अंक 3-4, पृष्ठ 278-290. आईएसएसएन 0275-9527 ऑनलाइन प्रकाशित: 27 जुलाई 2023 <https://doi.org/10.1080/02759527.2023.2240989> ( स्कोपस) <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/02759527.2023.2240989?src=>

#### पूर्ण परियोजना

- असम के चयनित चाय बागानों में लैंगिक भेदभाव को चुनौती देने के लिए क्षमता निर्माण। INKOTA, जर्मनी द्वारा वित्तपोषित और तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा समर्थित। अप्रैल, 2024 से जुलाई, 2024 तक। (पीआई: डॉ. हेमज्योति मेधी सह-पीआई: डॉ. मौसमी कंडाली, सह-पीआई: डॉ. संहिता बरूआ)

#### अध्यापन कला और पाठ्यक्रम निर्माण

सेना के लिए अनुकूलित चीनी भाषा पाठ्यक्रम (भारतीय सेना की आवश्यकता के अनुसार एक विशेष प्रशिक्षण मॉड्यूल)

**संगोष्ठी / सम्मेलन / कार्यशाला / परिसंवाद में भागीदारी**

संकाय सदस्य का नाम	उद्देश्य	कार्यक्रम का विषय	तिथि/अवधि	आयोजक व स्थान
रथीजीत चक्रवर्ती	पेपर प्रस्तुति(शीर्षक: आत्म-खोज की यात्राएँ: समकालीन साहित्य में यात्रा, पहचान और सांस्कृतिक आदान-प्रदान के विषयों की खोज)	"वांडरलस्ट: विदेशी भाषाओं में यात्रा लेखन/आख्यान" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	06 मार्च 2024	विदेशी भाषा विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
पल्लवी	पेपर प्रस्तुति (शीर्षक: 'दागी आख्यान': यौन हिंसा के पीड़ितों/जीवितों को 'शर्मसार' करने के/विरुद्ध आख्यान)	"लिंग प्रश्न: विविध क्षेत्र; बहुविध दृष्टिकोण" पर 9वां जेजीयू अंतर्राष्ट्रीय साहित्यिक सम्मेलन	05-06 दिसंबर 2023	अंग्रेजी और विदेशी भाषा कार्यालय (ओईएफएल), ओ.पी. जिंदल ग्लोबल यूनिवर्सिटी
पल्लवी	पेपर प्रस्तुति (शीर्षक: 'इडा फ़िफर की घुमक्कड़ी (1797-1858): ऑस्ट्रिया की एक महिला यात्री')	"वांडरलस्ट: विदेशी भाषाओं में यात्रा लेखन/आख्यान" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	06 मार्च 2024	विदेशी भाषा विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
हेमज्योति मेधी	"लिंगभेदी जनता: औपनिवेशिक असम में महिला समिति अभिलेखागार से पठन"	आमंत्रित वार्ता और पुस्तक चर्चा	19 मार्च 2024	महिला अध्ययन केंद्र, जेएनयू, नई दिल्ली
हेमज्योति मेधी	"चिंता से भरे अभिलेखागार! महिलाओं के लिए कार्यस्थल और मानसिक स्वास्थ्य को पुनर्परिभाषित करना"	बीज भाषण II: "कार्यस्थल पर लैंगिक भेदभाव और महिलाओं का मानसिक स्वास्थ्य" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	28-29 दिसंबर 2023	आईसीएसएस आर, नई दिल्ली और अंग्रेजी विभाग और आईक्यूएसी, नगांव कॉलेज, नगांव

**विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियाँ**

- सेना (4 कोर) के लिए चीनी भाषा में 16-सप्ताह का अनुकूलित पाठ्यक्रम, अगस्त 2023 से नवंबर 2023 तक।
- 6 और 7 मार्च 2024 को तेजपुर विश्वविद्यालय के विदेशी भाषा विभाग द्वारा आयोजित "वांडरलस्ट: यात्रा लेखन/विदेशी भाषाओं में कथाएँ" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी।
- एडवांसिंग नॉर्थ-ईस्ट के साथ 20/12/2024 को विचार विमर्श और एनईपी 2020 के मद्देनजर विदेशी भाषा सीखने के लाभों के बारे में जागरूकता फैलाने के लिए डिजिटल सामग्री का निर्माण।

- अंग्रेजी विभाग के साथ संयुक्त रूप से 24 जून को सेमिनार हॉल, अंग्रेजी विभाग, एचएसएस बिल्डिंग में डॉ नताशा थौदम, सहायक प्रोफेसर, एचएसएस विभाग, आईआईटी जोधपुर द्वारा “मेइतेई पुयास में ‘लेखन’ क्या है: मेरी पुस्तक परियोजना से प्रारंभिक निष्कर्ष” शीर्षक से एक वार्ता का आयोजन किया।
- संकाय सदस्य श्री रथीजीत चक्रवर्ती, सुश्री दवेइरौ लानामई और डॉ पल्लवी ने एसएसबी, सालोनीबारी के लिए सॉफ्ट स्किल डेवलपमेंट वर्कशॉप के लिए विषय विशेषज्ञ के रूप में काम किया।
- 9 नवंबर 2023 को जर्मन भाषी दुनिया के लिए ऐतिहासिक दिन के रूप में मनाया गया, एसईसी जर्मन में छात्रों ने पोस्टर बनाए, कक्षा में प्रस्तुत किए और इसके महत्व पर चर्चा की।
- चीनी वसंत महोत्सव 27 फरवरी 2024 को मनाया गया। छात्रों ने चीनी गीत, नाटक और कविताएँ प्रस्तुत कीं।

## विधि विभाग

### विभाग

विधि विभाग की स्थापना 2017 में मानविकी व समाज विज्ञान विद्यापीठ के तहत हुई। इस विभाग का उद्देश्य ऐसे विधिवेत्ता तैयार करना था जो शिक्षण, न्याय प्रक्रिया, विधि निर्माण के क्षेत्र में अपना महत्वपूर्ण योगदान देने के साथ साथ विधि प्रयोक्ता प्रशासक और सुयोग्य नागरिक रूप से समाज के आवश्यक विकास में अपना योगदान दे सके। वर्तमान में, विभाग मानवाधिकार कानून, अपराध और आपराधिक कानून से संबंधित कानून में विशेषज्ञता के साथ दो वर्षीय एलएलएम पाठ्यक्रम प्रदान कर रहा है। कार्यक्रम का उद्देश्य विभाग को कानूनी शिक्षा और अनुसंधान के एक महत्वपूर्ण केंद्र के रूप में विकसित करना है और उन सभी उम्मीदवारों को एक अवसर प्रदान करना है जो एक अच्छे शिक्षाविद्, शोधकर्ता बनना चाहते हैं और सामाजिक परिवर्तन के लिए काम करना चाहते हैं। 2020 और 2021 में विभाग से स्नातकोत्तर के दो बैच सफलतापूर्वक उत्तीर्ण हो चुके हैं। विभाग ने जुलाई, 2024 से विधि में पीएचडी कार्यक्रम भी शुरू कर दी है।

विभाग मौजूदा चार युवा और ऊर्जावान स्थायी संकायों और अतिथि संकायों के साथ प्रगति कर रहा है, जो न केवल सैद्धांतिक बल्कि व्यावहारिक पहलुओं से शिक्षण पाठ्यक्रम को अर्थ देते हुए अंतर-विषयक पहलुओं पर जोर दे रहा है। संकाय सदस्यों की संवैधानिक कानून, न्यायिक प्रक्रिया, न्यायशास्त्र, मानवाधिकार, प्रवासी कानून, पर्यावरण कानून, आपराधिक कानून, किशोर न्याय आदि जैसे क्षेत्रों में रुचि और विशेषज्ञता है। विभाग आउटरीच कार्यक्रमों, सेमिनारों, कार्यशालाओं, पैनल चर्चाओं आदि जैसी गतिविधियों के माध्यम से छात्रों को समुचित मंच प्रदान करते हुए उनमें प्रचलित सामाजिक वास्तविकताओं और कानूनी प्रक्रियाओं की समझ में निखार लाने का प्रयास करता है। इसके अलावा, यह विभाग की प्राथमिकता है कि छात्रों के बीच शिक्षण विधियों और नैतिकता को विकसित किया जाए, अंतर-अनुशासनात्मक अनुसंधान को बढ़ावा दिया जाए, जरूरतमन्द व्यक्तियों के लिए मुफ्त कानूनी सहायता प्रदान करने के साथ साथ छात्रों को प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए प्रेरित किया जाए। विभाग द्वारा 5 वर्षीय बीए एलएलबी (ऑनर्स) आरंभ किया जाना प्रस्तावित है।

### शैक्षणिक कार्यक्रम व विद्यार्थी संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थी आसन संख्या
मास्टर ऑफ लॉ (एलएल.एम.)	25
पीएचडी इन लॉ	तय नहीं

### विभाग के मुख्य शोध क्षेत्र

- संवैधानिक कानून
- न्यायिक प्रक्रिया
- कानून और सामाजिक परिवर्तन
- फौजदारी कानून
- मानवाधिकार कानून

### उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं/उपकरण

- कानून की पाठ्य पुस्तकों, संदर्भ पुस्तकों और पत्रिकाओं के साथ केंद्रीय पुस्तकालय
- एससीसी ऑनलाइन और मनुपत्र की सदस्यता
- आईसीटी सक्षम कक्षा
- कंप्यूटर प्रयोगशाला

**संकाय सदस्य**

पदनाम	नाम	उच्चतम अर्हता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ईमेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
संबद्ध प्रोफेसर	प्रिय रंजन कुमार	पीएच डी (गौहाटी विश्वविद्यालय)	संवैधानिक कानून, प्रशासनिक कानून, अनुबंध कानून और कॉर्पोरेट कानून, आतंकवाद पर कानून	pranjan	12-12-2019
	गीतांजली घोष	पीएच डी (एनएलएसआईयू बंगलुरु)	मानवाधिकार कानून, अंतर्राष्ट्रीय कानून, पारिवारिक कानून, बाल कानून, लिंग और कानून, और प्रथागत कानून gghosh@tezu.ernet.in 01-11-2023	gghosh	01-11-2023
सहायक प्रोफेसर	मधुमिता आचार्य	एलएलएम (असम विश्वविद्यालय)	आपराधिक कानून, अपराधविज्ञान, बाल न्याय, बुजुर्ग व्यक्तियों के अधिकार	madhuap	16-01-2017
	देवजित कुमार शर्मा	एलएलएम (आईपी विश्वविद्यालय, दिल्ली)	अपराधविज्ञान और आपराधिक कानून	dksarmah	06-02-2017
	एंजेल एच सियेम	एलएलएम (सिम्बायोसिस लॉ स्कूल, पुणे)	मानवाधिकार कानून और जनजातीय मुद्दे	angelsy	11-01-2017
अतिथि संकाय	लेख राज	एलएलएम (एनएलयूजेए, असम)	संवैधानिक कानून	lekh3131@gmail.com	16-10-2023

**अधिकारी और कर्मचारी**

पदनाम	नाम	<ईमेल>@tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
कार्यालय सहायक	राजीव अहमद	rajib	09-09-2022
एमटीएस	चांद मोहम्मद अली	chandmd	01-03-2098

**संकाय सदस्य तथा कर्मचारियों द्वारा प्रकाशन**

**संपादित पुस्तक**

- वीके आहूजा, आरएन शर्मा और गीतांजलि घोष (संपादक), परिणाम आधारित शिक्षा और अनुसंधान: एक बहुविषयक दृष्टिकोण (राष्ट्रीय विधि विश्वविद्यालय और न्यायिक अकादमी, असम 2024)

**यूजीसी केयर लिस्ट समूह-I/समूह-II जर्नल में प्रकाशन**

- गीतांजलि घोष और शिशिर तिवारी, 'अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालयों के गिरफ्तारी वारंट का विश्लेषण: शक्तिशाली या कागजी शेर' (2023) वी सीएमआर यूनिवर्सिटी जर्नल फॉर कंटेम्प러리 लीगल अफेयर्स 262.
- सम्राज्ञी चक्रवर्ती और मधुमिता आचार्य, 'बच्चों की विकासशील क्षमता की अवधारणा को समझना' खंड: (2023) खंड: XXVI, संख्या: 11 रवींद्र भारती पत्रिका, 95-101
- वर्णाली बरदलै और डॉ. प्रिय रंजन कुमार, असम में दिहिंग पटकाई वर्षावन में पर्यावरण सक्रियता का अध्ययन, सतत पर्यावरण, शिक्षा और समाज में उभरते रुझानों के संकेतक के रूप में, विशेष अंक-I खंड II, मई 2023, पृष्ठ.425-435.
- प्रिय रंजन कुमार और एंजेल एच. सिये म, जम्मू और कश्मीर का प्रशासन: अनुच्छेद 370 के निरसन के संदर्भ में एक अध्ययन, बिहार जर्नल ऑफ पब्लिक एडमिनिस्ट्रेशन, खंड. XX, सं. 1, जून 2023, पृ. 24-34.

**विधि प्रतिवेदन**

- देबजीत कुमार शर्मा, मेघालय राज्य के लिए भारत में राज्य कानूनों का वार्षिक सर्वेक्षण-2023, नालसार यूनिवर्सिटी ऑफ लॉ, हैदराबाद द्वारा प्रायोजित (आगामी)

**पियर रिव्यूड जर्नल में प्रकाशन**

- गीतांजलि घोष और शिशिर तिवारी, 'भारत बनाम मिज़ो प्रथागत विवाह कानूनों में विवाह समानता का एहसास' (2023) VII एनएलयू लॉ रिव्यू 1.

**अध्यापन कला विकास**

देबजीत कुमार शर्मा, 27 मार्च से 31 मार्च, 2024 के दौरान आईआईटी कानपुर में स्वयं प्रभा के लिए 'अपराध विज्ञान, दंडशास्त्र और पीड़ित विज्ञान' पर पाठ्यक्रम

**संगोष्ठी/कार्यशाला/परिसंवाद/सम्मेलन आदि में भागीदारी**

संकाय का नाम	उद्देश्य	कार्यक्रम का विषय	दिनांक/अवधि	आयोजक और स्थान
गीतांजलि घोष	अल्पकालिक पाठ्यक्रम	एनईपी अभिविन्यास और संवेदीकरण पर लघु अवधि पाठ्यक्रम	19-28 फरवरी 2024	मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र, तेजपुर विश्वविद्यालय
गीतांजलि घोष	पत्र प्रस्तुति	तुलनात्मक कानून पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: अभिसरण, विचलन और सीमांत स्थानों के शोषण की कहानी	17 फरवरी 2024	वीआईटी-एपी स्कूल ऑफ लॉ (वीएसएल), वीआईटी-एपी विश्वविद्यालय और बर्मिंघम लॉ स्कूल, बर्मिंघम विश्वविद्यालय, वीआईटी-एपी विश्वविद्यालय, आंध्र प्रदेश
मधुमिता आचार्य	राष्ट्रीय कार्यशाला	संकायाध्यक्षों और विभागाध्यक्षों के लिए नेतृत्व विकास	21-23 फरवरी 2024	एनआईईपीए, नई दिल्ली, शिक्षा विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय के सहयोग से
देबजित कुमार शर्मा	शोध प्रविधि पर कार्यशाला	राज्य कानूनों 2023 का वार्षिक सर्वेक्षण	24 जून 2023	एन ए एल एस ए आर, विधि विश्वविद्यालय, हैदराबाद

**आमंत्रित व्याख्यान**

संकाय का नाम	व्याख्यान का विषय	कार्यक्रम का विषय	दिनांक	आयोजक और स्थान
गीतांजलि घोष	कार्यस्थल पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न (रोकथाम, निषेध और निवारण) अधिनियम, 2013 और अधिनियम के तहत नियमों पर मुख्य विशेषताएं	कार्यस्थल पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न (रोकथाम, निषेध और निवारण) अधिनियम, 2013 पर ऑनलाइन प्रशिक्षण	16 फरवरी 2024	राष्ट्रीय जन सहयोग एवं बाल विकास संस्थान, क्षेत्रीय केंद्र मोहाली
गीतांजलि घोष	ईसाई कानून के तहत महिलाओं के संपत्ति का अधिकार	भारत में महिलाओं के संपत्ति अधिकारों की विधि समीक्षा पर क्षेत्रीय परामर्श	23 दिसंबर 2023	राष्ट्रीय महिला आयोग, लैंगिक न्याय केंद्र, राष्ट्रीय विधि विश्वविद्यालय एवं न्यायिक अकादमी, असम के सहयोग से

गीतांजली घोष	बच्चों की सुरक्षा के लिए कानूनी ढांचे का अवलोकन	सीसीआई के अधीक्षकों के लिए बाल देखभाल संस्थानों के प्रबंधन पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	19 दिसंबर 2023	राष्ट्रीय जन सहयोग एवं बाल विकास संस्थान, नई दिल्ली
गीतांजली घोष	मूट कोर्ट और इंटरनेशनल	मूट कोर्ट और इंटरनेशनल के लिए अभिविन्यास कार्यक्रम	16 दिसंबर 2023	तेजपुर विधि महाविद्यालय
गीतांजली घोष	यौन अल्पसंख्यकों के मानवाधिकार	मानव अधिकारों के उभरते आयामों पर एक सप्ताह का ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम	12 दिसंबर 2023	आर के वि विधि महाविद्यालय, डिब्रूगढ़
गीतांजली घोष	भारत में महिला अधिकार और कानून	महिला अधिकार, स्वास्थ्य, स्वच्छता और कल्याण पर एक दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम	18 नवंबर 2023	राज्य पंचायत एवं ग्रामीण विकास संस्थान
गीतांजली घोष	पूर्वोत्तर भारत में उत्तराधिकार कानून	विशेष व्याख्यान	13 नवंबर 2023	राष्ट्रीय विधि विद्यालय, बेंगलुरु
गीतांजली घोष	यौन अपराधों से बच्चों का संरक्षण अधिनियम और नियम: एक अवलोकन	कार्यस्थल पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न (रोकथाम, निषेध और निवारण) अधिनियम, 2013 और POCSO संशोधन अधिनियम, 2019 पर नवोदय विद्यालय, लखनऊ, उत्तर प्रदेश (द्वितीय बैच) के शिक्षकों और कर्मचारियों के लिए ऑनलाइन संवेदीकरण कार्यक्रम	03 नवंबर 2023	राष्ट्रीय जन सहयोग एवं बाल विकास संस्थान, क्षेत्रीय केंद्र लखनऊ
मधुमिता आचार्य	भारत के संविधान की प्रस्तावना	संविधान दिवस, 26 नवंबर, 2023	26 नवंबर 2023	केवी, तेजपुर, तेजपुर विश्वविद्यालय
प्रिय रंजन कुमार	असम स्टार्टअप नीति 2017 का पंचवर्षीय मूल्यांकन: आगे के मुद्दे और चुनौतियाँ	स्टार्टअप बिजनेस पर तीन दिवसीय आईसीएसएसआर प्रायोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी: पूर्वोत्तर भारत के आर्थिक विकास की दिशा में एक रास्ता	5 मई 2023	अर्थशास्त्र विभाग एवं वाणिज्य विभाग, करीमगंज, करीमगंज असम (ऑनलाइन)
प्रिय रंजन कुमार	परिवर्तनकारी संविधानवाद की रूपरेखा तैयार करने में न्यायपालिका की भूमिका	संविधानवाद और परिवर्तनकारी संविधानवाद पर राष्ट्रीय संगोष्ठी: सभी के लिए गुणवत्तापूर्ण लोकतंत्र और अधिकारों को बढ़ाना	8 अगस्त 2023	विश्वविद्यालय विधि एवं अनुसंधान विद्यालय, यूएसटीएम, मेघालय

प्रिय रंजन कुमार	कानूनी शोध के एक उपकरण के रूप में कृत्रिम बुद्धिमत्ता	संविधानिक अनुसंधान विश्लेषण के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का उपयोग	9 अगस्त 2023	जे.बी. विधि महाविद्यालय, गुवाहाटी
प्रिय रंजन कुमार	संवैधानिक नैतिकता: सामाजिक परिवर्तन और न्याय के लिए एक उपकरण	आज़ादी का अमृत महोत्सव	21 अगस्त 2023	एम डी डी एम महाविद्यालय, मुजफ्फरपुर
प्रिय रंजन कुमार	कानूनी आत्मरक्षा	आज़ादी का अमृत महोत्सव	29 अगस्त 2023	शिक्षा विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
प्रिय रंजन कुमार	मानव अधिकारों का परिचय	मानवाधिकारों पर एक दिवसीय ऑनलाइन बुनियादी प्रशिक्षण कार्यक्रम	12 सितंबर 2023	विधि विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, एन एच आर सी, नई दिल्ली के सहयोग से (ऑनलाइन)
प्रिय रंजन कुमार	परिवर्तनकारी संविधानवाद पर विवरण	कानून में पुनश्चर्या पाठ्यक्रम	16 सितंबर 2023	यूजीसी-एचआरडीसी, लखनऊ विश्वविद्यालय, लखनऊ (ऑनलाइन)

#### विभाग की अन्य उल्लेखनीय गतिविधियां

- 7 जून 2023 को अपराध, अपराध विज्ञान और आपराधिक कानून: समकालीन मुद्दे पर व्याख्यान आयोजित।
- 3 अगस्त 2023 को विभाग में पूर्व छात्रों की आमंत्रित वार्ता।
- 7 अगस्त 2023 को "एससीसी ऑनलाइन डेटाबेस खोज और कानूनी अनुसंधान पर ई-कार्यशाला" पर आमंत्रित वार्ता।
- 24 और 25 अगस्त 2023 को कानूनी डेटाबेस और अनुसंधान पर दो दिवसीय कार्यशाला।
- 12 सितंबर 2023 को मानवाधिकारों पर एक दिवसीय ऑनलाइन बुनियादी प्रशिक्षण कार्यक्रम।
- 20 नवंबर, 2023 को विश्व बाल दिवस मनाने के लिए पोस्टर निर्माण कार्यक्रम आयोजित।
- 29 नवंबर, 2023 को संविधान दिवस के अवसर पर एक विशेष ऑनलाइन व्याख्यान आयोजित।
- 13 मार्च 2024 को "नए आपराधिक कानूनों पर एक दिवसीय संगोष्ठी" पर आमंत्रित व्याख्यान।

#### नेट/जेआरएफ/ स्लेट/गेट आदि उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या

उत्तीर्ण परीक्षा का नाम	उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या	शैक्षणिक कार्यक्रम
ए आई बी ई	13	मास्टर ऑफ लॉ (एलएलएम)

#### विद्यार्थियों का उल्लेखनीय स्थानन

विद्यार्थी का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम	प्राप्त पदनाम	कंपनी / संस्थान	चयन मोड
देवप्रीति शर्मा	मास्टर ऑफ लॉ (एल एल एम)	असम न्यायिक सेवा (ए जे एस)	गौहाटी उच्च न्यायालय, असम नागालैंड, मिजोरम, और अरुणाचल प्रदेश का उच्च न्यायालय	ऑफ कैपस
जिन्तिस्मृता देवी	मास्टर ऑफ लॉ (एल एल एम)	असम न्यायिक सेवा (ए जे एस)	गौहाटी उच्च न्यायालय, असम नागालैंड, मिजोरम, और अरुणाचल प्रदेश का उच्च न्यायालय	ऑफ कैपस

## भाषाविज्ञान व भाषा प्रौद्योगिकी विभाग

### विभाग

मार्च 2022 में एक स्वतंत्र विभाग के रूप में स्थापित, भाषाविज्ञान और भाषा प्रौद्योगिकी विभाग, भाषाविज्ञान और भाषा प्रौद्योगिकी में दो वर्ष का स्नातकोत्तर और पीएचडी पाठ्यक्रम प्रदान कर रहा है। यह विभाग पहले अंग्रेजी विभाग का हिस्सा था। विभाग को वाक्य-विन्यास, संज्ञानात्मक भाषाविज्ञान, भाषा के दर्शनशास्त्र, भाषा प्रलेखन, क्षेत्र भाषा विज्ञान, ध्वन्यात्मकता, स्वर विज्ञान, प्रायोगिक स्वर विज्ञान, समाजशास्त्र और कम्प्यूटेशनल भाषाविज्ञान में विशेषज्ञता प्राप्त है। विभाग, लुप्तप्राय भाषाओं के अध्ययन के लिए वर्ष 2014 में स्थापित लुप्तप्राय भाषा केंद्र के सहयोग से भाषाई रूप से सबसे समृद्ध और भारत के व्यापक क्षेत्र में अल्पज्ञात या कम पढ़ी जाने वाली पूर्वोत्तर की भाषाओं पर विशेष ध्यान देने के साथ भाषाविज्ञान में शोध का कार्य कर रहा है।

विभाग का दृष्टिकोण देश के साथ-साथ दक्षिण पूर्व एशिया में भाषाई जांच और अनुसंधान का एक प्रमुख केंद्र बनना है। इसका मिशन शिक्षार्थी-केंद्रित दृष्टिकोण के साथ गुणवत्तापूर्ण शिक्षण के माध्यम से छात्रों को आधुनिक भाषा विज्ञान और भाषाई विचारों की सभी प्रमुख शाखाओं का ज्ञान प्रदान करना है। विभाग के पास विषय में नवीनतम विकास को शामिल करने वाला एक अच्छी तरह से डिज़ाइन किया गया मास्टर पाठ्यक्रम है। विभाग भाषाई अनुसंधान में उत्कृष्टता को प्रोत्साहित करता है और युवा भाषाविदों को तैयार करने का लक्ष्य रखता है, जिन्हें इस बात की स्पष्ट समझ होगी कि भाषा, 'मानव जाति का सबसे मूल्यवान एकल अधिकार' कैसे काम करता है और क्यों; जो भाषाओं के सटीक विवरण, ध्वनि अनुभवजन्य पद्धतियों और कई प्रकार के विषयों के परिणामों के आधार पर सिद्धांतों का निर्माण और परीक्षण कर सकते हैं, और जो प्रौद्योगिकी हस्तांतरण के लिए आधुनिक तकनीक में भाषा विज्ञान के ज्ञान को सार्थक रूप से भाषा शिक्षण और समाज के भाषाई मुद्दों में लागू कर सकते हैं। विभाग अल्पज्ञात और लुप्तप्राय भाषाओं, विशेष रूप से इस क्षेत्र में बोली जाने वाली भाषाओं के सभी पहलुओं के अध्ययन को प्रोत्साहित करता है, उनके संरक्षण और पुनरोद्धार के प्रयासों को बल देता है।

### शैक्षणिक कार्यक्रम और विद्यार्थी संख्या

शैक्षणिक कार्यक्रम	आसन संख्या
भाषाविज्ञान और भाषा प्रौद्योगिकी में एमए	38
भाषाविज्ञान और भाषा प्रौद्योगिकी/ भाषाविज्ञान/संबंधित विषय में पीएच डी	परिवर्तनीय

### विभाग के मुख्य शोध क्षेत्र

- भाषा विज्ञान के सिद्धांत
- भाषा विज्ञान के विचार
- भाषा प्रौद्योगिकी
- पूर्वोत्तर भारत की लुप्तप्राय भाषाएँ

### उपलब्ध मुख्य सुविधाएं/उपकरण

विश्वविद्यालय का लुप्तप्राय केंद्र इस विभाग के साथ एक ही भवन में शामिल है। लुप्तप्राय भाषा केंद्र में समृद्ध पुस्तकालय है जहां भाषा विज्ञान, भाषा संकट, भाषा प्रलेखन आदि सभी महत्वपूर्ण क्षेत्रों पर पुस्तकों का अच्छा संग्रह है। विभाग के शोध छात्र, संकाय सदस्य आदि आसानी से इस पुस्तकालय का उपयोग कर सकते हैं। केंद्र की अत्याधुनिक भाषाई और दस्तावेज़ीकरण-संग्रह-सह-रिकॉर्डिंग प्रयोगशालाओं के साथ-साथ इसके दो उन्नत बहुउद्देशीय संगोष्ठी-सह सम्मेलन हॉल का भी उपयोग विभाग द्वारा किया जा रहा है। इसके अलावा, विभाग के कक्षाओं में स्मार्ट क्लास रूम की अधिकांश आवश्यक सुविधाएं उपलब्ध हैं।

**संकाय सदस्य**

पदनाम	नाम	उच्चतम अर्हता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ईमेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
प्रोफेसर	मधुमिता बरबोरा	पीएच डी (टीयू)	भाषाविज्ञान (सिंटेक्स, साइकोलिंग्विस्टिक्स), क्षेत्र भाषा विज्ञान, दस्तावेजीकरण	mmb	07-09-2010
	गौतम के बोरा	पीएच डी (एनटीएनयू, नॉरवे)	भाषाविज्ञान (सिंटेक्स: कंस्ट्रक्सन ग्रामर, सीमेटिक्स) कोग्निटिव लिंग्विस्टिक्स, भाषा का दर्शन, कोग्निटिव पोएटिक्स, साहित्यिक सिद्धांत	gkb	02-07-2012
सहायक प्रोफेसर	अरूप कुमार नाथ	पीएच डी (जेएनयू)	लेंगवेज़ टाइपोलोजी, मोरफोलोजी, सोसिओलिंग्विस्टिक्स लेंगवेज़ डोकुमेंटेशन, फील्ड लिंग्विस्टिक्स	akn	20-09-2012
	बिपाशा पाटगिरी	पीएच डी (टीयू)	फोनेटिक्स, फोनोलोजी, हिस्ट्रिकल लिंग्विस्टिक्स, सोसिओलिंग्विस्टिक्स, टाइपोलोजी, सीमेटिक्स, एथनोलिंग्विस्टिक्स	bipasha	21-09-2012
	अमलेश गोपे	पीएच डी (आईआईटी गुवाहाटी)	एकोस्टिक फोनेटिक्स, एक्सपेरिमेंटल फोनोलोजी, कम्प्यूटेशनल लिंग्विस्टिक्स एंड लेंगवेज़ डोकुमेंटेशन	amalesh	22-04-2016
अतिथि संकाय	सुशांत राजखोवा	एम ए (टीयू) पीएचडी शोधार्थी इफ्लू, हैदराबाद	जनरेटिव सिंटेक्स, सिंटेक्स-सिमेंटिक्स इंटरफेस, भाषाई टाइपोलॉजी, ऐतिहासिक भाषाविज्ञान	Xuxanta@gmail.com	10.2023
	रीतम बरकटकी	एम ए (टीयू) पीएचडी शोधार्थी टीयू	संज्ञानात्मक भाषाविज्ञान, निर्माण व्याकरण, सामान्य भाषाविज्ञान, पूर्वोत्तर भारत की भाषाएँ	reetom15@gmail.com	10.2023

**अधिकारी और कर्मचारी**

पदनाम	नाम	<ईमेल>@tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
कार्यालय सहायक	दीपाली सोना नायक	dipasn	01-03-2022
एम टी एस	नजमुल हक	najtu23@gmail.com	

**मुख्य शोध व विकास निष्कर्ष**

संकाय/ शोधार्थी	मुख्य शोध निष्कर्ष
भाषा विज्ञान और भाषा प्रौद्योगिकी विभाग के संकाय और लुप्तप्राय भाषाओं के लिए केंद्र के समन्वयक और केंद्र से जुड़े कर्मचारी।	लुप्तप्राय भाषा केंद्र: निम्नलिखित लुप्तप्राय भाषाओं के सात प्राइमर प्रकाशित किए गए हैं: बियाटे, खेलमा, हांगखोल (असम); ओनेमे, पुरुम (मणिपुर); और यिमचुंगर और लियांगमाई (नागालैंड)। उपर्युक्त भाषाओं के वाक्यविन्यास, आकृति विज्ञान और स्वर विज्ञान पर तीन अलग-अलग खंड भी प्रकाशित किए गए हैं। साथ ही, इन भाषाओं के सात अलग-अलग त्रिभाषी शब्दकोश भी बनाए जा रहे हैं। इन सात शब्दकोशों का एक साझा ऑनलाइन संस्करण भी उपलब्ध कराया जाएगा, जब उनके ऑफलाइन संस्करण तैयार हो जाएंगे,

	साथ ही इन भाषाओं का एक व्यापक नृवंशविज्ञान विवरण भी उपलब्ध होगा।
डॉ. अरूप कुमार नाथ, प्रधान अन्वेषक और परियोजना से जुड़े 3 क्षेत्र सहायक	पूर्वोत्तर भारत की तीन लुप्तप्राय भाषाओं: नतेन्यी, खोंगदेई और जाइफे का दस्तावेजीकरण और पुनरोद्धार: लुप्तप्राय भाषा केंद्र के कर्मचारियों द्वारा दो फील्ड ट्रिप और दो डेटा सत्यापन कार्यशालाएँ पूरी की गई हैं। एकत्र किए गए डेटा का विश्लेषण किया जा रहा है।
डॉ. अरूप कुमार नाथ, प्रधान अन्वेषक और परियोजना से जुड़े 3 क्षेत्र सहायक	“असम की स्वदेशी भाषाओं जैसे तिवा और राभा में मातृभाषा आधारित बहुभाषी शिक्षा (एमएलई) के कार्यान्वयन संबंधी बाधाओं का पता लगाना और व्याकरण शिक्षण मॉड्यूल और डिजिटल कॉर्पोरा बनाना”,
डॉ. अमलेश गोपे, प्रधान अन्वेषक और परियोजना से जुड़े कर्मचारी	तिब्बती-बर्मी भाषाओं के लिए भाषण डेटासेट और मॉडल (स्पीड-टीबी)
डॉ. अमलेश गोपे, प्रधान अन्वेषक और परियोजना से जुड़े कर्मचारी	देवरी अनुसूचित के लिए ऑनलाइन भाषा और सांस्कृतिक संसाधन केंद्र सिलहटी और चटगाँवियन भाषाओं के लिए भाषाई संसाधनों का निर्माण।
डॉ. अमलेश गोपे, प्रधान अन्वेषक और परियोजना से जुड़े कर्मचारी	असम की जनजाति: भाषा अनुवाद और उच्चारण सेवा के साथ एक ऑनलाइन मल्टीमीडिया शब्दकोश बनाना।

### शोध परियोजनाएं (चालू और नई)

परियोजना शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	अनुसंधानकर्ता
यूजीसी परियोजना: लुप्तप्राय भाषा केंद्र	यूजीसी	60000000	5 वर्ष (31-03-2024 तक विस्तारित)	भाषा विज्ञान और भाषा प्रौद्योगिकी विभाग तथा लुप्तप्राय भाषा केंद्र संकाय समन्वयक: प्रो. गौतम के बोरा
उत्तर पूर्व भारत की तीन लुप्तप्राय भाषाएँ एन्टेन्यी, खोंगदेई और जाइफे का दस्तावेजीकरण और पुनरोद्धार:	एनईसी	7910000	3 वर्ष (2020-2023)	मुख्य अनुसंधानकर्ता डॉ. अरूप के नाथ
असम की स्थानीय भाषाओं जैसे तिवा और राभा में मातृभाषा आधारित बहुभाषी शिक्षा (एमएलई) के कार्यान्वयन संबंधी बाधाओं का पता लगाना और व्याकरण शिक्षण मॉड्यूल और डिजिटल कॉर्पोरा बनाना”,	आई सी एस एस आर	18,00,000	3 वर्ष (2024 -2026)	मुख्य अनुसंधानकर्ता डॉ. अरूप के नाथ
तिब्बती-बर्मी भाषाओं के लिए भाषण डेटासेट और मॉडल (स्पीड-टीबी): राष्ट्रीय भाषा अनुवाद मिशन (एनएलटीएम) नामक परियोजना के अंतर्गत: भाषानी 9 भारत सरकार, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय	एम ई आई टी वाई	34,84,000	1 ½ वर्ष (2022-2023)	मुख्य अनुसंधानकर्ता डॉ. अमलेश गोपे इस परियोजना का उद्देश्य बोडो और चोकरी के लिए 200 घंटे का भाषण डेटासेट बनाना है।

द्वारा प्रायोजित, urlwww.meity.gov.in.)				
सिलहटी और चटगाँवियन भाषाओं के लिए भाषाई संसाधनों का निर्माण।	रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (डीआरडीओ)	9,96,000	1 वर्ष जनवरी - दिसंबर 2023 अगले 6 महीनों के लिए विस्तारित और अभी भी जारी है।	मुख्य अनुसंधानकर्ता डॉ. अमलेश गोपे इस परियोजना का उद्देश्य सिलहटी और चटगाँवियन भाषाओं के लिए शाब्दिक वस्तुओं और वाक्यों से युक्त डिजिटलीकृत डेटासेट बनाना है जो इन दोनों भाषाओं के लिए टेक्स्ट-टू-स्पीच इंजन तैयार करने में सहायता करेगा। यह परियोजना संभवतः अगस्त 2024 में पूरी हो जाएगी।
असम की देवरी अनुसूचित जनजाति के लिए ऑनलाइन भाषा और सांस्कृतिक संसाधन केंद्र: भाषा अनुवाद और उच्चारण सेवा के साथ एक ऑनलाइन मल्टीमीडिया शब्दकोश बनाना।	भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद (आईसीएसएसआर)	5,00,000	1 वर्ष 2023 पूरा होने के लिए विस्तार अभी प्राप्त होना बाकी है	मुख्य अनुसंधानकर्ता डॉ. अमलेश गोपे इस परियोजना का उद्देश्य भाषा अनुवाद और उच्चारण सेवाओं से सुसज्जित एक ऑनलाइन मल्टीमीडिया शब्दकोश बनाना है, जिससे डिजिटल युग में देवरी भाषा और संस्कृति को संरक्षित और बढ़ावा दिया जा सके। यह परियोजना अगस्त 2024 में पूरी होने की संभावना है।

### संकाय सदस्यों द्वारा प्रकाशन (जर्नल)

- अहमद, आई. ए., राजखोवा, बी. और, नाथ, ए. के. 2023. भाषाई साम्राज्यवाद: असम के वृहद शिवसागर जिले में असमिया भाषा पर इसके प्रभाव का एक अध्ययन. भारतीय भाषा और भाषाविज्ञान जर्नल, <https://doi.org/10.54392/ijll2322> (सहकर्मी समीक्षित).
- बोरा, जी. के. 2024. क्या वर्गीकरणकर्ता निरर्थक हैं? वर्गीकरणकर्ताओं द्वारा वैयक्तिकरण और अर्थ हेरफेर. आईएल (जर्नल ऑफ द लिंग्विस्टिक सोसाइटी ऑफ इंडिया. खंड 85. आईएसएसएन -378-0759. (यूजीसी-केयर सूचीबद्ध).
- बोरा, डी. 2024. सुपरवाइज्ड मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करके चोकरी में टोनल कंट्रास्ट की बहु-वर्ग पहचान, मानविकी और सामाजिक विज्ञान संचार. 11(1), 1-13. <https://doi.org/10.1057/s41599-024-03113-2>. Nature.com
- गोगोई, टी., टेत्सियो, एस. और गोपे, ए. 2024. ऑडियो-विजुअल और मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करके चोकरी में भाषण प्रश्न वाक्यों का वर्गीकरण. जादवपुर जर्नल ऑफ लैंग्वेज एंड लिंग्विस्टिक्स. 6(2), 172-185, आईएसएसएन: 2581-494X. (यूजीसी केयर सूचीबद्ध)
- गोगोई, टी., टेत्सियो, एस. और गोपे, ए. 2023. चोकरी में डाउनट्रेंड की ध्वन्यात्मकता. राडेक स्कानिन्टज़ल और जान वोलिन (संपादक), 20वीं अंतर्राष्ट्रीय ध्वन्यात्मक विज्ञान कांग्रेस की कार्यवाही (पृष्ठ 1628-1632). गारंटी इंटरनेशनल. आईएसबीएन 978-80-908 114-2-3
- गोगोई, टी., और गोपे, ए. 2023. सिलहटी में फोकस के प्रोसोडिक मार्किंग की ध्वन्यात्मकता. राडेक स्कानिन्टज़ल और जान वोलिन (संपादक), 20वीं अंतर्राष्ट्रीय ध्वन्यात्मक विज्ञान कांग्रेस की कार्यवाही

- (पृष्ठ 1638-1642). गारंटी इंटरनेशनल. आईएसबीएन 978-80-908 114-2-3
- जोआना, जे., बोरा , डी. और गोपे , ए. 2023. मरम में कपांडिंग. जादवपुर जर्नल ऑफ लैंग्वेज एंड लिंग्विस्टिक्स. खंड- 06, संख्या 01, पृष्ठ 123-134, आईएसएएन: 2581-494x
- कथार, एस.ई. और पाटगिरी, बी. 2023. कार्बी समुदाय की रिश्तेदारी प्रणाली और पारंपरिक कार्बी अनुष्ठानों में रिश्तेदारी संबंधों का महत्व. अन्वेषण खंड 16, पृष्ठ 185 - 200, आईएसएएन 2250-2475 (यूजीसी-केयर सूचीबद्ध)
- पाटगिरी, बी. 2023. नलबरिया असमिया में ऋण शब्द अनुकूलन में शब्दांश संरचना और ध्वनिविज्ञान: एक बाधा-आधारित विश्लेषण, आनंदम खंड में. 12, पृ. 435 - 453. आईएसएएन 2394-9023. (यूजीसी-केयर सूचीबद्ध)
- शबनम, मेहसिना और नाथ, ए.के. 2024. मिसिंग में अभिव्यंजना से जुड़ी अर्थगत विशेषताएँ. रवींद्र भारती पत्रिका, पुस्तक मेला संस्करण, 2024. पृ.75-90, आईएसएएन 0975-0037. (यूजीसी केयर सूचीबद्ध, सीरियल नंबर 127)
- सावर्णी, बी. और बोरा , जी.के. 2024. असमिया में असामयिक पूरक उपवाक्यों का व्याकरण और अर्थ. हिमालयन भाषाविज्ञान, खंड- 23 (1), पृ. 43 - 56, आईएसएएन: 1544 - 7502 (यूजीसी-केयर सूचीबद्ध)
- शर्मा, पी., तालुकदार, पी. और पाटगिरी, बी. 2024. असम के बर्मन कछारी समुदाय के पारंपरिक व्यंजन और चावल की बीयर: एक नृवंशविज्ञान अध्ययन. आनंदम खंड 13, पृष्ठ 43 - 57, आईएसएएन 2394-9023. (यूजीसी-केयर सूचीबद्ध)
- शील, पी. और बोरा , जी. के. 2023. सिलहटी में मूड और तौर-तरीकों में मानसिक स्थान. जादवपुर जर्नल ऑफ लैंग्वेज एंड लिंग्विस्टिक्स, आईएसएएन: 2581-494x
- त्रिपुरा, के. और पाटगिरी, बी. 2023. बांग्लादेश में बोली जाने वाली त्रिपुरा भाषा की डेंडोक किस्म के सेस्क्वि-सिलेबल्स और व्यंजन ध्वनिविज्ञान. अलीगढ़ जर्नल ऑफ लिंग्विस्टिक्स (एजेएल) खंड. 13, पृ. 21 - 36, आईएसएएन 2249-1511 (यूजीसी-केयर सूचीबद्ध)

### सम्मेलन कार्यवाही

- कुमार आर., मीराबा टी., लाहिड़ी बी., गोपे , ए., रतन एस., माथुर एन., सिंह एस. 2023. लुप्तप्राय और कम संसाधन वाली भारतीय भाषाओं के लिए भाषण डेटा एकत्र करना। कम संसाधन वाली भाषाओं पर दूसरी वार्षिक ELRA/ISCA SIG बैठक (SIGUL 2023).10.21437/SIGUL.2023-4.
- गोगोई, टी., और गोपे, ए. (2023). सिलहटी में फोकस के प्रोसोडिक मार्किंग की ध्वन्यात्मकता. राडेक स्कार्निट्ज़ल और जान वोलिन (संपादक), 20वीं अंतर्राष्ट्रीय ध्वन्यात्मक विज्ञान कांग्रेस की कार्यवाही. गारंट इंटरनेशनल, प्राग, पृ. 1638-1642, आईएसबीएन 978-80-908 114-2-3 <https://guarant.cz/icphs2023/957.pdf>.
- गोगोई, टी., टेट्सियो, एस., और गोपे, ए. (2023). चोकरी में डाउनट्रेंड्स की ध्वन्यात्मकता. राडेक स्कार्निट्ज़ल और जान वोलिन (संपादक), ध्वन्यात्मक विज्ञान की 20वीं अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस की कार्यवाही. गारंट इंटरनेशनल, प्राग, पृ. 1628-1632, आईएसबीएन 978-80-908 114-2-3 <https://guarant.cz/icphs2023/948.pdf>.

### पुस्तक अध्याय प्रकाशन

- चौधरी, एस.आर.एन. 2024. भाषाविज्ञान के मानदंडों की साझा धारणाएँ: एक आलोचनात्मक विमर्श. गौतम के. बोरा (संपादक) में. एनसीएलएल 2023 से चुनिंदा शोधपत्र, पृ. 65-76. आईएसबीएन 978-81-968280-5-9.
- पाटगिरी, बी. 2024. आंशिक पुनरावृत्ति की ध्वनिविज्ञान: खंडों, टेम्पलेट और छंदशास्त्र की अचिह्नितता. गौतम के. बोरा (संपादक) में. एनसीएलएल 2023 से चुनिंदा शोधपत्र. पृ. 16-32. आईएसबीएन 978-81-968280-5-9.
- पाटगिरी, बी. 2024. असम में मिशिंग्स की पाक संस्कृति का सांख्यिकीय विवरण: सांस्कृतिक और भाषाई बदलाव का आकलन: विकसित होते आख्यान. >>> पूर्वोत्तर भारत में भाषा, साहित्य और संस्कृति. नई दिल्ली: हिमालयन पब्लिशर्स. पृ. 115-135. आईएसबीएन 978-81-86393-06-2.

- पाटगिरी, बी. 2023. एकांत की अभिव्यक्तियाँ: होमेन बोरगोहाई के निक्सोंगोटा के प्रतिबिंब. भट्टाचार्य, रंजना (सं.) में. प्रजा-कल्प. भाषा और भाषा विज्ञान केंद्र. नलबाड़ी कॉलेज, असम. पृ. 164-169. आईएसबीएन 978-81-966816-5-4.
- तालुकदार, पी. और बोरकटकी, आर. 2024. बोडो में कार्य-कारण: एक बुनियादी बल गतिशील विश्लेषण. गौतम के. बोरा (सं.) में. एनसीएलएल 2023 से चुनिंदा शोधपत्र. पृ. 116-129. आईएसबीएन 978-81-968280-5-9.
- मनजुशना महंत सुधाकरण और गौतम के. बोरा. 2024. टुटसा में क्वांटिफायर और क्वांटिफिकेशन. गौतम के. बोरा (एड.) में. एनसीएलएल 2023 से चुनिंदा पेपर, पृष्ठ 143-149. आईएसबीएन 978-81-968280-5-9.

### पुस्तक संपादन

- बोरा, जी.के. 2024. एनसीएलएल 2023 से चयनित पेपर. गुवाहाटी: भबानी ऑफसेट प्राइवेट. लिमिटेड आईएसबीएन 978-81-968280-5-9.
- सकलानी पी.डी., मोहन एस., ब्रह्मा, ए., और गोपे, ए. (सं.) (2024). यिमखिउंग (यिमचुंगर) प्राइमर. आईएसबीएन: 978-81-971148-6-1, पहला संस्करण: जुलाई 2024. एनसीईआरटी, नई दिल्ली के सहयोग से सीआईआईएल, मैसूर द्वारा प्रकाशित. [https://ncert.nic.in/pdf/primer/Yimkhiung\\_Primer.pdf](https://ncert.nic.in/pdf/primer/Yimkhiung_Primer.pdf)
- सकलानी पी.डी., मोहन एस., ब्रह्मा, ए., और गोपे, ए. (सं.) (2024). चोकरी प्राइमर. प्रथम संस्करण: 2024. NCERT, नई दिल्ली के सहयोग से CIIL, मैसूर द्वारा प्रकाशित.
- सकलानी पी.डी., मोहन एस., ब्रह्मा, ए., और गोपे, ए. (संपादक) (2024). मैराम प्राइमर. आईएसबीएन: 978 -81-971148-0-9, प्रथम संस्करण: 2024. एनसीईआरटी, नई दिल्ली के सहयोग से सीआईआईएल, मैसूर द्वारा प्रकाशित. [https://ncert.nic.in/pdf/primer/Maram\\_Primer.pdf](https://ncert.nic.in/pdf/primer/Maram_Primer.pdf)

### संकाय सदस्यों द्वारा संगोष्ठी/कार्यशाला/परिसंवाद/सम्मेलन आदि में भागीदारी

संकाय का नाम	उद्देश्य	कार्यक्रम का विषय	दिनांक/अवधि	आयोजक और स्थान
गौतम के बोरा	पत्र प्रस्तुति	16वां अंतर्राष्ट्रीय संज्ञानात्मक भाषाविज्ञान सम्मेलन (ICLC-16)	7-11 अगस्त, 2023	हेनरिक हेन यूनिवर्सिटी, डसेलडोर्फ, जर्मनी
गौतम के बोरा	सत्र की अध्यक्षता/भागीदारी	भाषा और भाषाविज्ञान पर राष्ट्रीय सम्मेलन (NCLL) 2024	12 मार्च, 2024	भाषा विज्ञान और भाषा प्रौद्योगिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, असम
गौतम के बोरा	बीज वक्ता/सत्र की अध्यक्षता	भारतीय भाषाविज्ञान सोसायटी का 45वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICOLSI - 45)	20-22 नवंबर, 2023	भाषा विज्ञान विभाग, अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय
बिपाशा पाटगिरी	पत्र प्रस्तुति: मिशिंग समुदाय के पाककला शब्दकोश का एक नृवंशविज्ञान संबंधी विवरण: परिवर्तन और निरंतरता	भारतीय मौखिक इतिहास संघ का 9वां वार्षिक सम्मेलन (OHA - 9): पर्वतीय इतिहास: स्मृति, राजनीति और पहचान के चौराहे पर, ओहाई और नेहू, शिलांग	13-15 मार्च, 2024	नेहू, शिलांग
बिपाशा पाटगिरी	भागीदारी	भाषा और भाषा विज्ञान पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीएलएल) 2024	12 मार्च, 2024	भाषा विज्ञान और भाषा प्रौद्योगिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, असम

बिपाशा पाटगिरी	संयुक्त रूप से प्रस्तुत शोधपत्र: पारंपरिक कार्बी अनुष्ठानों में नातेदारी संबंधों का महत्व	पूर्वोत्तर भारत के तिब्बती-बर्मन भाषा विज्ञान संघ का 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन TiBLANEI-5	5-7 फरवरी, 2024	भाषा विज्ञान विभाग, इफ्लू, शिलांग
बिपाशा पाटगिरी	अरुणाचल प्रदेश के न्यिशो, गालो और अपातानी समुदायों की मौखिक परंपराओं, अनुष्ठानों और त्योहारों पर एक नृवंशविज्ञान संबंधी अध्ययन, एथेना	सामाजिक विज्ञान और मानविकी विद्यालय का तीसरा वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	5-7 दिसंबर, 2023	वेल्लोर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, आंध्र प्रदेश
बिपाशा पाटगिरी	संयुक्त रूप से प्रस्तुत शोधपत्र: आदिवासी समुदाय के लिए एमटीबी-एमएलई के मुद्दे और चुनौतियाँ: असम के शोणितपुर जिले में एक सर्वेक्षण	नेपाल भाषा विज्ञान सोसायटी का 44वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एलएसएन - 44)	26-27 नवंबर, 2023	भाषा विज्ञान विभाग, त्रिभुवन विश्वविद्यालय, नेपाल
बिपाशा पाटगिरी	संयुक्त रूप से प्रस्तुत शोधपत्र: देवरी भाषा में प्रकार-आधारित नाममात्र प्रत्यय	भारतीय भाषा विज्ञान सोसायटी का 45वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीओएलएसआई - 45),	20-22 नवंबर, 2023	भाषा विज्ञान विभाग, अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय
बिपाशा पाटगिरी	संयुक्त रूप से प्रस्तुत शोधपत्र: कार्बी समुदाय की गोत्र प्रणाली, नातेदारी प्रणाली और अनुष्ठानिक व्यवहार: एक नृवंशविज्ञान संबंधी अध्ययन	भारतीय भाषा विज्ञान सोसायटी का 45वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीओएलएसआई - 45)	20-22 नवंबर, 2023	भाषा विज्ञान विभाग, अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय
बिपाशा पाटगिरी	भाषाई क्षेत्र कार्य में नैतिकता: अरुणाचल प्रदेश के सिंगफो और खाम्पटी समुदायों में केस स्टडी	मानव विज्ञान अनुसंधान और प्रकाशन में नैतिकता पर राष्ट्रीय सम्मेलन	21-23 सितंबर, 2023	जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
गौतम के बोरा	संयुक्त रूप से प्रस्तुत शोधपत्र: असमिया में गैर-नाममात्र विषय निर्माण में क्रियाओं का रूपकात्मक उपयोग	16वां अंतर्राष्ट्रीय संज्ञानात्मक भाषाविज्ञान सम्मेलन (ICLC-16)	7-11 अगस्त, 2023	डसेलडोर्फ, जर्मनी
बिपाशा पाटगिरी	पैर की संरचना और मापन का एक जनरेटिव अध्ययन	द्रविड़ भाषाविदों का 50वां अखिल भारतीय सम्मेलन (AICDL - 50) और भाषाविज्ञान में वर्तमान रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	21-23 जून, 2023	भाषा विज्ञान विभाग, केरल विश्वविद्यालय, द्रविड़ भाषा विज्ञान संघ, द्रविड़ भाषा विज्ञान का अंतर्राष्ट्रीय विद्यालय, और सीआईआईएल, मैसूर

बिपाशा पाटगिरी	स्व-संचालित आर्थिक विकास के लिए एक उपकरण के रूप में डिजिटल ट्रेडिंग	प्रौद्योगिकी पर राष्ट्रीय संगोष्ठी: शैक्षिक और आर्थिक लक्ष्यों को नया स्वरूप देना	19-20 जून, 2023	ललित चंद्र भराली कॉलेज और असम विज्ञान प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद
बिपाशा पाटगिरी	अपातानी घरों की पारंपरिक बुलिट विरासत, जलवायु परिवर्तन के आलोक में पारंपरिक प्रथाओं को पुनर्जीवित करने पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	आंतरिक गुणवत्ता आश्वासन प्रकोष्ठ, कलियाबोर कॉलेज, असम विज्ञान प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद (एएसटीईसी), और विज्ञान और प्रौद्योगिकी और जलवायु परिवर्तन विभाग, असम सरकार	12-13 जून, 2023	आंतरिक गुणवत्ता आश्वासन प्रकोष्ठ, कलियाबोर कॉलेज, असम विज्ञान प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद (एएसटीईसी), और विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी तथा जलवायु परिवर्तन विभाग, असम सरकार
बिपाशा पाटगिरी	संयुक्त रूप से प्रस्तुत किया गया पेपर: अरुणाचल प्रदेश के न्यिशि, गालो और अपातानी समुदायों की मौखिक परंपराओं में पारिस्थितिक महत्व	अंतर्राष्ट्रीय संग्रहालय दिवस के अवसर पर संग्रहालय निदेशालय, असम सरकार और आईसीओएम (अंतर्राष्ट्रीय संग्रहालय परिषद, भारत) द्वारा पूर्वोत्तर भारत के विरासत तत्वों पर राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन	18-19 मई, 2023	एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) का मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी)
अमलेश गोपे	अल्पकालिक पाठ्यक्रम में भागीदारी	एनईपी अभिविन्यास और संवेदनशीलता	1-10 नवंबर, 2023	एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) का मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी)
अमलेश गोपे	एक सप्ताह के संकाय विकास कार्यक्रम में भागीदारी	कंप्यूटर विज्ञान में सुरक्षा पहलू और इसके अनुप्रयोग (SACSA-2023)	16-20 अक्टूबर, 2023	कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग, मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, इलाहाबाद, प्रयागराज, उत्तर प्रदेश, भारत
अमलेश गोपे	प्रौद्योगिकी और भारतीय भाषा समिट में भागीदारी	सीआईआईएल यूजीसी एआईसीटीई, एनईटीई. बीबीएस, एनसीईआरटी, एनसीवीईटी और एनसीटीई	30 सितंबर-1 अक्टूबर, 2023	डॉ. अंबेडकर अंतर्राष्ट्रीय केंद्र (डीएआईसी), जन-पथ, नई दिल्ली

अमलेश गोपे	पत्र प्रस्तुति: चोकरी में डाउनट्रेंड की ध्वन्यात्मकता और सिलहटी में फोकस के प्रोसोडिक मार्किंग की ध्वन्यात्मकता	फोनेटिक्स विज्ञान की 20वीं अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस, आईसीएचपीएस-2023, चेक गणराज्य, प्राग	7-11 अगस्त, 2023	20वीं अंतर्राष्ट्रीय ध्वन्यात्मक विज्ञान कांग्रेस, आईसीएचपीएस-2023, चेक गणराज्य, प्राग
रीतम बरकटकी	पत्र प्रस्तुति	16वां अंतर्राष्ट्रीय संज्ञानात्मक भाषाविज्ञान सम्मेलन (ICLC-16)	7-11 अगस्त, 2023	डसेलडोर्फ, जर्मनी
सुशांत राजखोवा	पत्र प्रस्तुति: चुनिंदा भारतीय भाषाओं में वाक्यविन्यास-अर्थशास्त्र इंटरफेस	भाषा और भाषाविज्ञान पर राष्ट्रीय सम्मेलन (NCLL) 2024	12 मार्च, 2024	भाषा विज्ञान एवं भाषा प्रौद्योगिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, असम

**शोधार्थियों द्वारा संगोष्ठी/कार्यशाला/परिसंवाद/सम्मेलन आदि में भागीदारी**

शोधार्थी का नाम	उद्देश्य	कार्यक्रम का विषय	दिनांक/अवधि	आयोजक और स्थान
बिसालाक्षी सवर्णी	संयुक्त रूप से प्रस्तुत शोधपत्र: असमिया में गैर-नाममात्र विषय निर्माण में क्रियाओं का रूपकात्मक उपयोग	16वां अंतर्राष्ट्रीय संज्ञानात्मक भाषाविज्ञान सम्मेलन (ICLC-16)	7 - 11 अगस्त, 2023	डसेलडोर्फ, जर्मनी
हर्षिता तालुकदार	भागीदारी।	फोरेंसिक भाषाविज्ञान पर तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यशाला: भाषा और अपराध	8 - 10 जनवरी, 2024	भारतियार विश्वविद्यालय, कोयंबटूर
हर्षिता तालुकदार	प्रस्तुत शोधपत्र : अंग्रेजी धोखाधड़ी वाले पाठ संदेशों में प्रयुक्त भाषाई दबाव की पहचान : एक फोरेंसिक भाषाई अध्ययन	6वीं अंतर्राष्ट्रीय कानूनी भाषाविज्ञान कार्यशाला (ILLWS23) के दौरान भाषा और कानून के बीच पुलों का निर्माण	9 दिसंबर, 2023	भाषा विज्ञान संस्थान, ग्राज़ विश्वविद्यालय, ऑस्ट्रिया और ऑस्ट्रियाई कानूनी भाषा विज्ञान संघ द्वारा सह-मेजबानी
हर्षिता तालुकदार	प्रस्तुत शोधपत्र : अंग्रेजी धोखाधड़ी वाले पाठ संदेशों में पाठ हेरफेर तकनीकों का विश्लेषण : एक फोरेंसिक भाषाई अध्ययन	भारतीय भाषाविज्ञान सोसायटी का 45वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICOLSI-45)	20 - 22 नवंबर, 2023	भाषा विज्ञान विभाग, अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय, अलीगढ़
हर्षिता तालुकदार	भागीदारी।	दो दिवसीय	29 - 30 जुलाई, 2023	अंतर्राष्ट्रीय न्याय और पुलिस विज्ञान संस्थान, बेंगलुरु, दक्षिण एशियाई अपराध विज्ञान और पीड़ित विज्ञान सोसायटी के सहयोग से

मोनजुशना सुधाकरन	प्रस्तुत शोधपत्र : टुटसा में व्यक्तिगत और सामान्य संदर्भ	आपराधिक प्रोफाइलिंग पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला	21 नवंबर, 2023	एमम्यू अलीगढ़
पराग कुमार डेका	प्रस्तुत शोधपत्र : जाइफे की सहमति प्रणाली	भारतीय भाषाविज्ञान सोसायटी का 45वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICOLSI-45)	20 – 22 नवंबर, 2023	अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय, अलीगढ़
प्रियम तालुकदार	प्रस्तुत शोधपत्र : बोडो में गति	भारतीय भाषाविज्ञान सोसायटी का 45वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICOLSI-45)	7 – 9 फरवरी, 2024	ईएफएलयू शिलांग, भारत
प्रियम तालुकदार	प्रस्तुत शोधपत्र: बोडो और असमिया में विनम्रता की तुलना: एक संज्ञानात्मक अध्ययन	उत्तर पूर्व भारत के तिब्बती-बर्मन भाषाविज्ञान संघ का 4वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICTIBLANEI-4)	20 – 22 नवंबर, 2023	अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय, अलीगढ़
रेशमा नसरीन शाह चौधरी	प्रस्तुत शोधपत्र: असमिया में एक टीवी चर्चा में विचारधारा, लेखक और सामाजिक अभिनेता का प्रतिनिधित्व	भारतीय भाषाविज्ञान सोसायटी का 45वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICOLSI-45),	20 – 22 नवंबर, 2023	अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय, अलीगढ़
तूलिका गोगोई	प्रस्तुत शोधपत्र: चोकरी में डाउनट्रैंड की ध्वन्यात्मकता	भारत भाषाविज्ञान सोसायटी का 45वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICOLSI45)	7 – 11 अगस्त, 2023	प्राग कांग्रेस केंद्र, चेक गणराज्य
तूलिका गोगोई	प्रस्तुत शोधपत्र: सिलहटी में फोकस के प्रोसैडिक मार्किंग की ध्वन्यात्मकता	ध्वन्यात्मक विज्ञान की 20वीं अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस (ICPH-20)	7 – 11 अगस्त, 2023	प्राग कांग्रेस केंद्र, चेक गणराज्य

#### संकाय सदस्यों द्वारा आमंत्रित व्याख्यान

संकाय का नाम	व्याख्यान का विषय	कार्यक्रम का विषय	दिनांक/अवधि	आयोजक और स्थान
गौतम के बोरा	पूर्ण सत्र वार्ता: वर्गीकरणकर्ता कोई अनावश्यक श्रेणी नहीं	भारतीय भाषा विज्ञान सोसायटी का 45वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	20- 22 नवंबर, 2023	अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय, अलीगढ़
गौतम के बोरा	भाषा और साहित्य पर व्याख्यान	यूजीसी संकाय विकास कार्यक्रम	15 दिसंबर, 2023	असमिया अकादमिक स्टाफ कॉलेज, गुवाहाटी विश्वविद्यालय, गुवाहाटी के कॉलेज और विश्वविद्यालय शिक्षकों के लिए आयोजित
गौतम के बोरा	भाषा पर प्लेटो, लोके और चोम्स्की	आमंत्रित व्याख्यान	18 जनवरी, 2024	अंग्रेजी विभाग, बीएसएसआर विश्वविद्यालय, गोलाघाट, असम
गौतम के बोरा	भाषा की रूपकात्मक प्रकृति	आमंत्रित व्याख्यान	18 जनवरी, 20234	अंग्रेजी विभाग, बीएसएसआर

				विश्वविद्यालय, गोलाघाट, असम
गौतम के बोरा	शब्दों से वाक्यांश तक: अर्थ और व्याकरण	यूजीसी संकाय विकास कार्यक्रम	5 फरवरी, 2024	भाषा विज्ञान विभाग, उस्मानिया विश्वविद्यालय, हैदराबाद
गौतम के बोरा	संज्ञा वाक्यांश हमें बात करने में कैसे मदद करते हैं	यूजीसी संकाय विकास कार्यक्रम	26 जून 2024	एमिटी विश्वविद्यालय, कोलकाता
अरूप कुमार नाथ	एनईपी 2020 के आलोक में बहुभाषी शिक्षा और भाषा नीति	ऑनलाइन संकाय प्रेरण कार्यक्रम	06 मार्च, 2024	मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र (एमएमटीटीसी), तेजपुर विश्वविद्यालय
अरूप कुमार नाथ	शब्दावली और ऑनलाइन शब्दकोश	डिजिटल युग में साहित्य, भाषा और संस्कृति पर ऑनलाइन पुनश्चर्या पाठ्यक्रम	27 दिसंबर, 2023	मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र (एमएमटीटीसी), तेजपुर विश्वविद्यालय
अरूप कुमार नाथ	भाषा कथा, आशार कथा कोठा: समस्या आरू प्रत्याहवान	सिपाझार कॉलेज, दरंग, असम का स्वर्ण जयंती समारोह सत्र	17 नवंबर, 2023	सिपाझार कॉलेज, दरंग, असम
अरूप कुमार नाथ	बहुभाषीवाद एक संसाधन और एमएलई-आधारित के रूप में असम में शिक्षा: एक ट्रांसलैंग्वेजिंग शिक्षाशास्त्र	ललित चंद्र भराली कॉलेज, गुवाहाटी द्वारा आयोजित "असम की भाषाएं, संस्कृतियां और ज्ञान प्रणाली" विषय पर संकाय विकास कार्यक्रम सीआईआईएल, मैसूर के सहयोग से	13 अक्टूबर, 2023	ललित चंद्र भराली कॉलेज, गुवाहाटी
अरूप कुमार नाथ	भाषा संकट, भाषाई मानवाधिकार और पूर्वोत्तर भारत	तमिलनाडु केंद्रीय विश्वविद्यालय के अंग्रेजी अध्ययन विभाग द्वारा आयोजित स्वदेशी लोगों का दिवस	09 अगस्त, 2023	तमिलनाडु केंद्रीय विश्वविद्यालय
बिपाशा पाटगिरी	उच्च शिक्षा पाठ्यपुस्तकों में तकनीकी शब्दावली	उच्च शिक्षा में तकनीकी शब्दावली की भूमिका पर कार्यशाला, वैज्ञानिक और तकनीकी शब्दावली आयोग	14 – 15 मार्च, 2024	शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार, और हिंदी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
बिपाशा पाटगिरी	इष्टतमता सिद्धांत का उपयोग करके ध्वन्यात्मक डेटा विश्लेषण	भाषा और भाषा विज्ञान पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीएलएल 2024),	12 मार्च, 2024	भाषा विज्ञान और भाषा प्रौद्योगिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
बिपाशा पाटगिरी	भाषाई अनुसंधान में प्राचीन ग्रंथों का महत्व	एनईपी-2020 पर राष्ट्रीय कार्यशाला: मॉडल पाठ्यक्रम और सामग्री भारतीय भाषाओं के माध्यम से भाषाविज्ञान	30 – 31 जनवरी, 2024	विद्या भारती उच्च शिक्षा संस्थान, और गुवाहाटी विश्वविद्यालय, असम

बिपाशा पाटगिरी	असमिया भाषा	अनुसूचित भारतीय भाषाओं के लिए वैज्ञानिक और तकनीकी शब्दावली तैयार करने के लिए सीएसटीटी के 14 सिद्धांतों की समीक्षा समिति की बैठक	8-10 जनवरी, 2024	ओडिशा राज्य पाठ्यपुस्तक तैयारी और उत्पादन ब्यूरो, भुवनेश्वर
बिपाशा पाटगिरी	असमिया में भाषाविज्ञान पाठ्यपुस्तकों में प्रयुक्त तकनीकी शब्दों का रूपात्मक विश्लेषण	वैज्ञानिक और तकनीकी शब्दावली आयोग (सीएसटीटी) द्वारा असमिया भाषा और संस्कृति में तकनीकी शब्दावली पर दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी	22-23 सितंबर 2023	उच्च शिक्षा विभाग, भारत सरकार भारत
बिपाशा पाटगिरी	भारत में अंग्रेजी: समकालिक और डायक्रोनिक परिप्रेक्ष्य	अंग्रेजी भाषा मंच	26 अगस्त 2023	लोई राजभट विश्वविद्यालय, थाईलैंड
बिपाशा पाटगिरी	ध्वनिविज्ञान और आगत शब्द अनुकूलन	संकटग्रस्त भाषाओं के लिए सोसायटी द्वारा एसईएल के लिए एसईएल	30 जून 2023	?????
अमलेश गोपे	स्वर को समझना	भाषा और भाषाविज्ञान में ऑनलाइन पाठ्यक्रम	23-जनवरी से 6 फरवरी, 2024	यूजीसी- मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र (पूर्व में यूजीसी-मानव संसाधन विकास केंद्र), उस्मानिया विश्वविद्यालय, हैदराबाद
अमलेश गोपे	कुछ नागा भाषाओं के समूह के संदर्भ में स्वर का ध्वनिक विश्लेषण: (चोकरी, मैराम, और यिमचुंगर)	भाषाविज्ञान में अनुसंधान पर अभिविन्यास कार्यक्रम	21-29 अगस्त, 2023	भाषा विज्ञान विद्यालय, हैदराबाद
अमलेश गोपे	व्याख्यानों की एक श्रृंखला और व्यावहारिक सत्र का आयोजन	कम्प्यूटेशनल भाषाविज्ञान में ग्रीष्मकालीन विद्यालय 2023	19 जून से 3 जुलाई 2023	भारतीय भाषाओं के लिए भाषाई डेटा संघ, सीआईआईएल, मैसूर

#### शोधार्थियों द्वारा व्याख्यान

शोधार्थी का नाम	व्याख्यान का विषय	कार्यक्रम का विषय	दिनांक/अवधि	आयोजक और स्थान
हर्षिता बोरा	धोखाधड़ी वाले टेक्स्ट और फोरेंसिक साइबर भाषाविज्ञान	एबेंडजिम्नैजियम विएन, वयस्क माध्यमिक छात्रों के लिए एक स्कूल, वियना, ऑस्ट्रिया	फरवरी 2024	ऑनलाइन विमर्श एबेंडजिम्नैजियम विएन, वियना, ऑस्ट्रिया
प्रियम तालुकदार	बोडो में मोशन इवेंट	लुप्तप्राय और अल्प ज्ञात भाषाओं के लिए सोसायटी (एसईएल),	28 जून 2024	

**विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियां**

- भाषा विज्ञान और भाषा प्रौद्योगिकी विभाग में 12 मार्च 2024 को भाषा और भाषा विज्ञान पर एक दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन- 2024 का आयोजन किया गया, जो नव स्थापित विभाग के दो वर्ष सफलतापूर्वक पूरे होने के उपलक्ष्य में आयोजित किया गया। इस सम्मेलन में देश भर से प्रतिभागियों ने भाग लिया। मणिपुर विश्वविद्यालय के भाषा विज्ञान के प्रोफेसर और कला के डीन (सेवानिवृत्त) प्रो. सी. यशवंत सिंह इस कार्यक्रम के मुख्य वक्ता थे।

**नेट/जेआरएफ/ स्लेट/गेट आदि उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या : कुल 10**

उत्तीर्ण परीक्षा का नाम	उत्तीर्ण विद्यार्थियों का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम
नेट	रीतम बरकटकी	भाषा विज्ञान व भाषा प्रौद्योगिकी में एमए
नेट	हर्षिता तालुकदार	भाषा विज्ञान व भाषा प्रौद्योगिकी में एमए
नेट	ज्ञानदीप	भाषा विज्ञान व भाषा प्रौद्योगिकी में एमए
नेट	मारवा	भाषा विज्ञान व भाषा प्रौद्योगिकी में एमए
नेट	सरबिनींग कथार ईगती	भाषा विज्ञान व भाषा प्रौद्योगिकी में एमए
गेट	बिबेक नयन डेका	भाषा विज्ञान व भाषा प्रौद्योगिकी में एमए
गेट	आकांक्षा देबनाथ	भाषा विज्ञान व भाषा प्रौद्योगिकी में एमए
गेट	जयनाल अली	भाषा विज्ञान व भाषा प्रौद्योगिकी में एमए
गेट	सरबिनींग कथार ईगती	भाषा विज्ञान व भाषा प्रौद्योगिकी में एमए
गेट	मारवा	भाषा विज्ञान व भाषा प्रौद्योगिकी में एमए

**विद्यार्थियों का उल्लेखनीय स्थानन**

विद्यार्थी का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम	प्राप्त पदनाम	कंपनी / संस्थान	चयन मोड
स्वीटी बायन	भाषा विज्ञान व भाषा प्रौद्योगिकी में एमए	जनसंपर्क एवं संचार प्रबंधक	ऑटोडेस्क प्राइवेट लिमिटेड,	ऑफ कैंपस
बितुपन गोगोई	भाषा विज्ञान व भाषा प्रौद्योगिकी में एमए	संसाधन व्यक्ति	सीआईआईएल, मैसूर	ऑफ कैंपस
अंजलि स्टिफेन	भाषा विज्ञान व भाषा प्रौद्योगिकी में एमए	संसाधन व्यक्ति	सीआईआईएल, मैसूर	ऑफ कैंपस
शिवाश्री डेका	भाषा विज्ञान व भाषा प्रौद्योगिकी में एमए	विपणन कार्यकारी	पार्कन इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	ऑफ कैंपस

**विद्यार्थियों का अन्य संस्थानों में उच्चतर अध्ययन के लिए दाखिला**

विद्यार्थी का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम	संस्थान का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम जिसमें दाखिला लिया गया
जयनाल अली	भाषा विज्ञान व भाषा प्रौद्योगिकी में एमए	आईआईटी, दिल्ली	पीएच डी
ज्ञानदीप चेतिया	भाषा विज्ञान व भाषा प्रौद्योगिकी में एमए	आईआईटी, दिल्ली	पीएच डी
मारवा	भाषा विज्ञान व भाषा प्रौद्योगिकी में एमए	आईआईटी, धनबाद	पीएच डी
मुस्कान शर्मा	भाषा विज्ञान व भाषा प्रौद्योगिकी में एमए	तेजपुर विश्वविद्यालय	पीएच डी
रिया चुटिया	भाषा विज्ञान व भाषा प्रौद्योगिकी में एमए	तेजपुर विश्वविद्यालय	पीएच डी
उपासना देवी	भाषा विज्ञान व भाषा प्रौद्योगिकी में एमए	असम विश्वविद्यालय, शिलचर	पीएच डी

## अन्य

### डॉ. अमलेश गोपे

- मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय उर्दू विश्वविद्यालय, हैदराबाद में अंग्रेजी के पीजी छात्रों के लिए अंग्रेजी भाषा शिक्षण पर नया पाठ्यक्रम तैयार करने के लिए अकादमिक मॉड्यूल बनाया गया। (6 नवंबर, 2023 को प्रकाशित)  
<https://tinyurl.com/3mhbyppm>.

## पुरस्कार/सहायता

### रीतम बरकटकी

- 7 से 11 अगस्त, 2023 के दौरान जर्मनी के डसेलडोर्फ में आयोजित 16वें अंतर्राष्ट्रीय संज्ञानात्मक भाषाविज्ञान सम्मेलन (ICLC-16) में भाग लेने और एक शोधपत्र प्रस्तुत करने के लिए आई सी एस एस आर से यात्रा अनुदान प्राप्त किया।

### हर्षिता तालुकदार

- 24 से 27 जून, 2024 के दौरान यूनाइटेड किंगडम के बर्मिंघम B4 7ET, ऑस्टन विश्वविद्यालय में आयोजित फॉरेंसिक और कानूनी भाषाविज्ञान के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ के 5वें यूरोपीय सम्मेलन में भाग लेने और एक शोधपत्र प्रस्तुत करने के लिए आई सी एस एस आर से यात्रा अनुदान प्राप्त किया।

## अंग्रेजी विभाग

### विभाग

अंग्रेजी विभाग को पहले अंग्रेजी और विदेशी भाषा विभाग के नाम से जाना जाता था। इसकी स्थापना 16 जुलाई, 1994 को अंग्रेजी भाषा शिक्षण में डिप्लोमा कार्यक्रम के साथ की गई थी। अंग्रेजी में वर्तमान दो वर्षीय एम.ए. कार्यक्रम जनवरी 1997 में आरंभ किया गया। अंग्रेजी विभाग द्वारा चलाए जा रहे शैक्षणिक कार्यक्रम हैं: अंग्रेजी में एकीकृत एम.ए., अंग्रेजी में एम.ए. और पीएच.डी। विदेशी भाषा विभाग और भाषा विज्ञान विभाग, जो अंग्रेजी विभाग का हिस्सा थे, क्रमशः 2019 और 2022 में अलग-अलग विभाग बन गए।

विभाग को यूजीसी से अपने विभागीय अनुसंधान सहायता-विशेष सहायता कार्यक्रम (डीआरएस-एसएपी-चरण II, 2015-2020) के तहत सहायता मिली। जोर देने वाले क्षेत्र हैं (1) असम में यात्रा और जीवन लेखन में औपनिवेशिक और वैकल्पिक आधुनिकता को समझना और (2) आधुनिक असमिया पर एशियाई और भारतीय प्रभावों की जाँच करना। विभाग का लक्ष्य दक्षिण एशिया में भाषा और साहित्यिक अध्ययन में एक अग्रणी शोध केंद्र बनना और दक्षिण एशिया में आधुनिकता अध्ययन और अनुवाद अध्ययन के केंद्र के रूप में उभरना है। विभाग का लक्ष्य छात्रों को पारंपरिक अनुशासनात्मक सीमाओं से परे गंभीर रूप से संलग्न होने में सक्षम बनाना और छात्रों में सामाजिक जिम्मेदारी और पेशेवर प्रतिबद्धता की भावना विकसित करना है।

### शैक्षणिक कार्यक्रम व विद्यार्थियों की संख्या

शैक्षणिक कार्यक्रम	विद्यार्थी आसन
अंग्रेजी में एम ए	63
अंग्रेजी में एकीकृत एम ए	25
पीएच डी	परिवर्तनीय

### विभाग के मुख्य शोध क्षेत्र

- असम में यात्रा और जीवनी लेखन में औपनिवेशिक और वैकल्पिक आधुनिकता को समझना
- आधुनिक असमिया पर एशियाई और भारतीय प्रभावों का अध्ययन।

### संकाय सदस्य

पदनाम	नाम	उच्चतम अर्हता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ईमेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
प्रोफेसर	विजय कुमार दंता	पीएच. डी (उत्कल विश्वविद्यालय)	अमेरिकन लिटरेचर, क्रिटिकल थियोरी	bkdanta	28-03-2006
	फरहीना दंता	पीएच. डी (डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय)	अमेरिकन लिटरेचर, मोडर्निस्ट पोएटिक्स, कॉल्चरल स्टडीज	fdefl	11-06-2009
	प्रशांत कुमार दास	पीएच. डी (गौहाटी विश्वविद्यालय)	भारतीय अंग्रेजी लेखन, पुस्तकों का इतिहास, मिशनरी लेखन, नॉन फिक्सनल प्रोज	prsnt	30-07-2001
	श्रावणी विश्वास	पीएच. डी (नेहु)	भारतीय अंग्रेजी लेखन, विभाजन साहित्य में विशेष रुचि के साथ पोस्ट कोलोनियल अध्ययन, माइग्रेसन और डाएस्पोरा अध्ययन	sravani	09-09-2011

संबंध प्रोफेसर	देवाशीष महापात्र,	पीएच.डी (ईएफएलयू, हैदराबाद)	करिकुलम डेवलपमेंट, मेटरिएल्स प्रोडक्शन, लैंग्वेज पॉलिसि	deva	30-09-1997
	संजीव साहू	पीएच. डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	जीवनी साहित्य, भारतीय अंग्रेजी लेखन, इको-क्रिटिसिज़्म, ट्रेवल राइटिंग	ssahoo1	27-09-2011
	हेमज्योति मेधि	पीएच. डी (दिल्ली)	जेंडर एंड लिटरेचर, वुमेन मूवमेंट्स, वर्णाकुलर पब्लिक स्फेयर, ओरल हिस्टोरी, डिजिटल ह्यूमेनिटीज़	hjjyoti	15-06-2001
	शरत के दले	पीएच. डी (ईएफएलयू, शिलांग)	अंग्रेजी भाषा और साहित्य	dolesar	03-04-2017
सहायक प्रोफेसर	रीतामणि नार्जारी	पीएच. डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	रिप्रेजेंटेशन इन लिटरेचर, जेंडर एंड लिटरेचर, न्यू लिटरेचर्स इन इंग्लिश पोस्ट कोलोनियल लिटरेचर	reita	31-07-2006
	पल्लवी झा	पीएचडी (हैदराबाद विश्वविद्यालय)	चिल्ड्रेन लिटरेचर, इंडियन राइटिंग इन इंग्लिश, पॉपुलर कल्चर एंड लिटरेचर, न्यू लिटरेचर्स इन इंग्लिश	pjefl	12-09-2011
	बासबी गोगोई	पीएच. डी (गौहाटी विश्वविद्यालय)	इंडियन राइटिंग इन इंग्लिश, फिल्म स्टडीज़ एंड एडप्टेशन थियोरिज	b_gogoi	26-08-2011
	एस्थर दैमारी	पीएच. डी (गौहाटी विश्वविद्यालय)	कंटेम्पोररी साउथ एशियन लिटरेचर, ब्रिटिश लिटरेचर फ्रम नर्थ ईस्ट इंडिया, पार्टिशन लिटरेचर	esther	01-10-2012
	रक्तिमा भूयाँ	एम ए (तेजपुर विश्वविद्यालय)	मोडरनिटी स्टडीज़, विजुएल स्टडीज़, आफ्रिकन-अमरेकन लिटरेचर, हेल्थ एंड मेडिसिन	rbeng	01-12-2021

#### अधिकारी और कर्मचारी

पदनाम	नाम	<ईमेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
तकनीकी सहायक	हेमेन दास	hemen	02-08-2012
सहायक	जयंत कुमार गोगोई	jayanta	24-06-2019
एमटीएस	प्रणब कुमार बोरा	pkborah	01-03-1997

#### संकाय सदस्यों द्वारा प्रकाशन (जर्नल)

- मेधी, हेमज्योति. "इन सर्व ऑफ आवर मदर्स गार्डन्स": ईस्टरीन कीर की ए टेरेबल मैट्रिआर्की और तिलोत्तमा मिश्रा की का मेइखर घर/हाई विंड में मातृवंशीय संबंधों की रचना" खंड 44, अंक 3-4, पृष्ठ 278-290. आईएसएसएन 0275-9527 ऑनलाइन प्रकाशित: 27 जुलाई 2023 <https://doi.org/10.1080/02759527.2023.2240989> (स्कोपस) <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/02759527.2023.2240989?src=>

- दले शरत, "एल2 दृष्टिकोण और प्रेरणा पर कार्य शेड्यूलिंग के प्रभाव: ईएसएल शिक्षार्थियों पर एक प्रोत्साहन मूल्यांकन-आधारित अनुदैर्घ्य अध्ययन" जर्नल ऑफ एशिया टीईएफएल, वॉल्यूम 20, नंबर 4, विंटर, 2023. स्कोपस (Q1), <https://dx.doi.org/10.18823/asiatefl.2023.20.4.2.773>
- दले शरत, "प्रेरणा और भाषा प्रवीणता के बीच सहसंबंध: भारतीय स्नातक ईएसएल शिक्षार्थियों पर एक प्रोत्साहन-मूल्यांकन आधारित अध्ययन", मेक्सटेसोल, खंड 48, संख्या 1, जनवरी 2024, स्कोपस (Q2) faae4483281f56fa67548cc3453c2251
- दले शरत, "शब्दावली और व्याकरण अवधारण: अवरोधन बनाम इंटरलीविंग", ताइवान जर्नल ऑफ टीईएसओएल (Q1), खंड। 21, नंबर 1 स्प्रिंग, 2024 [https://doi.org/10.30397/TJTESOL.202404\\_21\(1\).0004](https://doi.org/10.30397/TJTESOL.202404_21(1).0004)
- दले शरत, "वयस्क ईएसएल शिक्षार्थियों की अंग्रेजी बोलने की दक्षता पर अवरोधन और इंटरलीविंग प्रभाव", द जर्नल ऑफ एशिया टीईएफएल, वॉल्यूम। 21, नंबर 2, समर, 2024। स्कोपस (Q1) <http://dx.doi.org/10.18823/asiatefl.2024.21.2.3.307>
- गोगोई बासबी 'द लैम्ब्स आर साइलेंट': द साइलेंट ऑफ द लैम्ब्स के उपन्यास और फिल्म रूपांतरण में आघात की व्याख्या करना". मेलो द्वारा आयोजित 'सीमाएँ, सीमाएँ, नियंत्रण रेखाएँ: समकालीन समय में विषयों में साहित्य' पर 23वाँ मेलो अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2023। 6-8 अक्टूबर, 2023.
- 7. गोगोई बासबी "दलित पहचान और पितृसत्ता की राजनीति: अनुच्छेद 15 का अध्ययन"। एसोसिएशन फॉर फिल्म स्टडीज इन साउथ एशिया (AFSSA) द्वारा आयोजित 'समकालीन दक्षिण एशियाई सिनेमा' पर 4वाँ AFSSA ऑनलाइन सम्मेलन 2024। 2-4 फरवरी, 2024

#### पुस्तक प्रकाशन

- मेधी, हेमज्योति. जेडर्डे पब्लिक्स : चंद्रप्रभा शङ्कियानी और औपनिवेशिक असम में महिला समितियाँ (ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस, 2024).
- दले शरत "गॉड्स एडिफाई थू नेम्स: डिविनिटी ऐज़ स्कीमा इन इंग्लिश ऐज़ एल2 टीचिंग" इन इवोल्विंग नैरेटिव्स: लैंग्वेज, लिटरेचर, एंड कल्चर इन नॉर्थईस्ट इंडिया, हिमालयन पब्लिशर्स, फरवरी 2024
- भुयां, रक्तिमा और संजीब पॉल डेका. औपनिवेशिक असम में प्रिंट आधुनिकता. लेक्सिंगटन बुक्स, 2023

#### पुस्तक अध्याय का प्रकाशन

- दैमारी, एस्थर. 2024. "नेपाली एंग्लोफोन डायस्पोरिक साहित्य शिक्षण," नलिनी अय्यर और पल्लवी रस्तोगी (संपादक) दक्षिण एशियाई एंग्लोफोन डायस्पोरिक साहित्य शिक्षण. आधुनिक भाषा संघ (शिक्षण के लिए विकल्प), पृ. 152-163.

#### संगोष्ठी/कार्यशाला/परिसंवाद/सम्मेलन आदि में भागीदारी

संकाय का नाम	उद्देश्य	कार्यक्रम का विषय	दिनांक/अवधि	आयोजक और स्थान
रक्तिमा भूयां	पत्र प्रस्तुति	मेडिकल ह्यूमैनिटीज पर एक अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में "प्रिंट में महिला स्वास्थ्य: औपनिवेशिक असम में चिकित्सा और स्वदेशी ज्ञान"	07-05-2024	मिस्र में ब्रिटिश विश्वविद्यालय और मिनेसोटा मेडिकल स्कूल (ऑनलाइन)

#### विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियाँ:

- हेमज्योति मेधी ने 25 अप्रैल 2023 को जादवपुर विश्वविद्यालय में डॉ. कौशिक बखशी द्वारा आमंत्रित वार्ता का समन्वय किया।

- रक्तिमा भुयां ने 27 फरवरी और 3 अप्रैल, 2024 को सत्य पी. मोहंती (कॉर्नेल विश्वविद्यालय में अंग्रेजी साहित्य विभाग के प्रोफेसर) द्वारा प्रस्तुत दो सत्रों वाले “औपनिवेशिक भारत में संस्कृति और भाषा का औपनिवेशीकरण: रीडिंग बिटविन द लाइन्स” नामक एक संगोष्ठी का समन्वय किया।
- रक्तिमा भुयां ने 4 मार्च 2024 को फ्रांज काफ़्का की मृत्यु शताब्दी वर्ष और तेजपुर विश्वविद्यालय में अंग्रेजी विभाग के 30 वर्ष पूरे होने के उपलक्ष्य में अर्क चट्टोपाध्याय (आईआईटी गांधीनगर में मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग में सहायक प्रोफेसर) द्वारा “फ्रांज काफ़्का: कानून, अवतार, परिवर्तनशीलता” शीर्षक से एक वार्ता का समन्वय किया।
- रक्तिमा भुयां ने नीलांजना मुखर्जी (दिल्ली विश्वविद्यालय, अंग्रेजी की प्रोफेसर) द्वारा “साहित्य क्यों? अंतरिक्ष कहाँ? साहित्यिक संस्कृतियों का मानचित्रण” शीर्षक से 4 मार्च, 2024 को आयोजित तेजपुर विश्वविद्यालय के अंग्रेजी विभाग के 30 वर्षीय स्मरणोत्सव के हिस्से के रूप में एक विशेष व्याख्यान का समन्वय किया।

#### नेट/जेआरएफ/ स्लेट/गेट आदि उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या

उत्तीर्ण परीक्षा का नाम	उत्तीर्ण विद्यार्थियों का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम
नेट जेआरएफ (दिसंबर 2023)	01 (अनिब्रत पाल)	अंग्रेजी में एमए
नेट (दिसंबर 2023)	01 (दीक्षिता हालै)	अंग्रेजी में एमए

## समाज कार्य विभाग

### विभाग

तेजपुर विश्वविद्यालय के समाज कार्य विभाग की स्थापना 2014 में भारत के पूर्वोत्तर क्षेत्र (एनईआर) में अच्छे समाज कार्य विद्यालयों और प्रशिक्षित समाज कार्य पेशेवरों की कमी को पूरा करने के लिए की गई थी. विभाग पूर्वोत्तर के मुद्दों पर विशेष ध्यान देने के साथ एक कठोर सैद्धांतिक और क्षेत्र-आधारित शिक्षाशास्त्र का पालन करता है. विभाग समाज कार्य में स्नातकोत्तर और पीएचडी कार्यक्रम प्रदान करता है.

### शैक्षणिक कार्यक्रम और छात्र प्रवेश

शैक्षणिक कार्यक्रम	आसन संख्या
एमए समाज कार्य	22
पीएच. डी.	परिवर्तनीय (2024-25 में 02)

### विभाग के प्रमुख शोध क्षेत्र

- सामाजिक उद्यमिता और आजीविका संवर्धन
- लिंग और समाज कार्य
- सार्वजनिक स्वास्थ्य और मानसिक स्वास्थ्य
- पर्यावरण, पारिस्थितिकी और समाज कार्य

### संकाय सदस्य

पदनाम	नाम	उच्चतम योग्यता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ईमेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
सहायक प्रोफेसर	अपूर्व साहा	पीएच.डी. (निम्हांस)	मानसिक स्वास्थ्य और समाज कार्य	apurbasaha	04-07-2014
	राजेश कलारिवायल	पीएच.डी. (जेएनयू)	विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवोन्मेषी अध्ययन	rajeshk	27-10-2014
	नमामी शर्मा	पीएच.डी. (दिल्ली विश्वविद्यालय)	पर्यावरण और समाज कार्य, समुदाय संगठन	namamis	09-01-2017
	प्रेरणा बनिक	एम.फिल (टीआईएसएस, मुंबई)	लिंग और आजीविका	banikpb	02-02-2017
	संहिता बरुवा	पीएच.डी. (टीआईएसएस, गुवाहाटी)	पारिस्थितिकी, समाज कार्य अभ्यास, लिंग, सामाजिक उद्यमिता	samhitab	15-11-2021

### अधिकारी एवं कर्मचारी सदस्य

पदनाम	नाम	<ईमेल>@tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण करने की तिथि
सहायक	दीपक छेत्री		02-08-2023
एम टी एस	गुणधर बोरा		29-07-2015

**अनुसंधान परियोजनाएं (चल रही और नई दोनों)**

परियोजना का शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	अन्वेषक
असम, भारत में एक सतत आजीविका उद्यम के रूप में बायोडिग्रेडेबल सैनिटरी पैड उत्पादन	इंस्टीट्यूट ऑफ इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियर्स, इंकोर्पोरेटेड ("IEEE")	1,66,860	01 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025	डॉ. राजेश कलारिवायल (पीआई) डॉ. एन. विजेश्वरन, आईसीएआर-सिरकॉट डॉ. कंकना नारायण देव, डिजाइन विभाग, टीयू
असम सरकार के असम राज्य शहरी आजीविका मिशन (एएसयूएलएम) के तहत तीन जिलों अर्थात् मोरीगांव, नगांव और शोणितपुर में कार्यान्वित पीएम स्वनिधि योजना का प्रभाव मूल्यांकन	असम राज्य आजीविका मिशन सोसाइटी, असम सरकार	2,69,040	3 महीने जुलाई 2023- सितंबर 2023	प्रोफेसर चंदन कुमार शर्मा. (पीआई)  डॉ. अपूर्व साहा श्रीमती प्रेरणा बानिक डॉ. संहिता बरूआ (सह- पीआई)
असम के चयनित चाय बागानों में लिंग आधारित भेदभाव को चुनौती देने के लिए क्षमता निर्माण	इंकोटा जर्मनी	18,30,400	3 महीने अप्रैल 2024- जुलाई 2024.	डॉ. हेमज्योति मेधी, (पीआई) डॉ. मौसमी कंदली, (सह-पीआई) डॉ. संहिता बरूआ (सह-पीआई)
असम के चाय बागानों में (नए) श्रम संहिताओं पर प्रशिक्षण विकास और कार्यान्वयन	INKOTA- नेटवर्क ईवी , क्रिसेंथेमेनस्ट्रेस 1-3, 10407 बर्लिन,"	16,81,000	3 महीने अप्रैल 2024-जून 2024	डॉ. अपूर्व साहा (पीआई)

**संकाय और स्टाफ सदस्यों द्वारा प्रकाशन**

**यूजीसी-केयर सूचीबद्ध गुप I/गुप II पत्रिकाओं में लेखों का प्रकाशन**

- कलारीवयिल, आर., चट्टराज, बी. और नायर, एसएस (2024). वैश्विक दक्षिण में स्थान की अनिश्चितता: असम में चाय बागान श्रमिकों का मामला. सामाजिक समावेश , 12: 1-15
- कलारीवयिल आर. (2023) दुबई लेटर सॉन्ग्स: केरल, भारत में भावनाएँ और प्रवास (1970-1990 के दशक). भारतीय समाजशास्त्र में योगदान, 57(1-2): 98-121
- मार्बानियांग, एम.ए., साहा, ए. ऑटिज्म से पीड़ित बच्चों की परवरिश में तनाव से निपटने वाली माताओं की रणनीतियों की खोज: एक समीक्षा. जे. साइकोसोक. रिहैबिलिटेशन. मेंट. हेल्थ (2024). <https://doi.org/10.1007/s40737-024-00423-1>
- मार्बानियांग, एम.ए., देउरी एस.पी., सोभना एच. और साहा ए. (2023). एकल माताओं का तनाव और मनोवैज्ञानिक कल्याण- एक तुलनात्मक अध्ययन. जर्नल ऑफ मिनर्वा साइकियाट्री 2023 दिसंबर;64(4):486-93 (डीओआई: 10.23736/एस2724-6612.22.02346-6 )
- बोरा डी., देउरी एस.पी. और साहा ए. (2023). असम में विवाहित महिलाओं में अवसाद: एक गुणात्मक अध्ययन: *इंडियन जर्नल ऑफ सोशल साइकियाट्री* 39(1): पृष्ठ 77-83, मार्च 2023. DOI: 10.4103/ijsp.ijsp\_312\_20
- साहा ए और केरकेटा ई. (2023). सतत विकास लक्ष्य और पूर्वोत्तर असम के छोटे चाय उत्पादक. आर्थिक और राजनीतिक साप्ताहिक, मार्च 2023 , खंड LVIII संख्या 5: 24-27.

**अन्य रूपों में लेखों का प्रकाशन**

- मारक एस, नीत्सोपेउ थोपी, डॉ. अंजुमन आरा बेगम, डॉ. संहिता बरूआ (2024). उत्तर पूर्व भारत की लोक संस्कृतियों में एकलपन की विचित्रता. सं. पद्मपति कौस्तभ और प्रतिति बर्मन, परिधि से विचित्र आवाज़ें: *उत्तर पूर्व भारत से दृष्टिकोणों का संग्रह*. क्यूरेटबुक्स, 25-40.

**सम्मेलन/कार्यशाला/संगोष्ठी/सेमिनार आदि में भागीदारी**

संकाय का नाम	भागीदारी का उद्देश्य	कार्यक्रम का शीर्षक	दिनांक/अवधि	आयोजक और स्थल
डॉ. संहिता बरूआ	क्वीर सकारात्मक समाज कार्य अभ्यास पर पेपर प्रस्तुति	किसी को पीछे न छोड़ें: भारत में समाज कार्य की शिक्षाशास्त्र और अभ्यास पर पुनर्विचार, ग्यारहवीं भारतीय समाज कार्य कांग्रेस	3-5 नवंबर 2023	एन.ए.पी.एस.डब्लू.आई., मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय विश्वविद्यालय, हैदराबाद
डॉ. संहिता बरूआ	पूर्वोत्तर भारत में कॉमन्स की क्वीर पारिस्थितिकी पर संसाधन व्यक्ति, संचालन और सत्रों की अध्यक्षता।	स्थिरता, वैश्विक विविधता, समावेशन और संस्कृति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: अंतःविषयक परिप्रेक्ष्य.	18-19 जनवरी 2024	शिक्षा विभाग, कलकता विश्वविद्यालय, भारतीय राष्ट्रीय पुस्तकालय, संस्कृति मंत्रालय, भारत सरकार
डॉ. संहिता बरूआ	13वें वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय CESI सम्मेलन, 2023 में एक सत्र की अध्यक्षता करते हुए सम्मेलन के दौरान समानांतर प्रदर्शनी का सह-संचालन।	शिक्षा की बदलती गतिशीलता: वैश्विक दक्षिण से परिप्रेक्ष्य और नई दिशाएँ	1-3 दिसंबर, 2023	भारतीय तुलनात्मक शिक्षा सोसायटी और तेजपुर विश्वविद्यालय
गार्निया गोहाई, सुश्री शारदा दत्त और डॉ. संहिता बरूआ	समकालीन दक्षिण एशिया में प्रवासी युवा आकांक्षाओं पर एक संयुक्त पेपर प्रस्तुत।	भारत में बदलती पीढ़ियाँ: भारत में युवा जीवन को समझने के लिए सहयोगात्मक स्वदेशी अनुसंधान विधियों का विकास' विषय पर सेमिनार सह कार्यशाला	16-18 फरवरी, 2024	समाजशास्त्र विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय और क्वीन्स यूनिवर्सिटी बेलफास्ट

**आमंत्रित व्याख्यान**

संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का शीर्षक	कार्यक्रम का शीर्षक	तारीख	आयोजक और स्थल
डॉ. संहिता बरूआ	'लैंगिक समानता और LGBTIQ+ समुदाय के समक्ष चुनौतियाँ'	'एलजीबीटीआईक्यू+ समुदाय के अधिकार और न्याय तक पहुंच' पर पैनल चर्चा	21 अप्रैल, 2023	विधि विभाग, रॉयल ग्लोबल यूनिवर्सिटी
	नोबेल पुरस्कार विजेता नरगिस मोहम्मदी पर	नोबेल पुरस्कार विजेताओं पर आमंत्रित वार्ता	नवंबर 2023	तेजपुर विश्वविद्यालय, केबीआर हॉल.
	समावेशिता के माध्यम से परिवर्तन को बढ़ावा देना	ब्यून विद्विर - परिवर्तनकारी बदलाव के लिए साझा भविष्य विश्व समाज कार्य दिवस	17 मार्च, 2024	मनोरोग समाज कार्य विभाग, एलजीबीआरआईएमएच, तेजपुर

	समलैंगिक जीवन को समझना	अतिथि व्याख्यान	सितंबर, 2023	अंग्रेजी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
	पूर्वतर भारत में समाज कार्य अभ्यास और समलैंगिक मुद्दे	दूसरा लोकप्रिय व्याख्यान	8 मई, 2024	दर्शनशास्त्र विभाग, गुवाहाटी विश्वविद्यालय स्थान: फणीधर दत्ता सेमिनार हॉल
	मीडिया के साथ समुदाय के अनुभव: समुदाय किस प्रकार लिखा/चर्चा किया जाना चाहता है? गर्व से परे कवरेज: मीडिया द्वारा समावेशी स्थान का निर्माण.	LGBTQ+ जीवन पर पूर्वतर मीडिया कॉन्क्लेव	22 मार्च, 2024	हमसफर ट्रस्ट, एलायंस इंडिया और नेट्रीच. स्थान: होटल लिली, गुवाहाटी.
डॉ. अपूर्व साहा	मानव व्यक्तित्व का सिद्धांतीकरण	अतिथि व्याख्यान	01.09.2023	समाज कार्य विभाग, असम विश्वविद्यालय
	नया श्रम संहिता और भारत में इसका प्रभाव	अतिथि व्याख्यान	02.09.2023	समाज कार्य विभाग, असम विश्वविद्यालय
	मानसिक स्वास्थ्य में समाज कार्य का दायरा	अतिथि व्याख्यान	04.09.2023	समाज कार्य विभाग, असम विश्वविद्यालय

**नेट-जेआरएफ/एसएलईटी/गेट आदि में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या**

उत्तीर्ण परीक्षा का नाम	उत्तीर्ण छात्रों की संख्या	शैक्षणिक कार्यक्रम
नेट	1	एमए समाज कार्य

**छात्रों का उल्लेखनीय स्थानन**

छात्र का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम	प्लेसमेंट पदनाम	कंपनी/संगठन	चयन माध्यम
कृति गुरुंग	एमए समाज कार्य	विकास प्रशिक्षुता	प्रदान	कैम्पस साक्षात्कार
अंतरिपा शङ्किया	एमए समाज कार्य	कार्यकारी प्रशिक्षु	सेस्टा	कैम्पस साक्षात्कार
अनन्या दत्त	एमए समाज कार्य	कार्यकारी प्रशिक्षु	सेस्टा	कैम्पस साक्षात्कार
मोहित कुमार	एमए समाज कार्य	फंड रेजर व स्वयंसेवक प्रबंधक	गोवर्धन इको विलेज परियोजना	स्वयं पहल
अलीशा इसलाम बोरा	एमए समाज कार्य	एसोसिएट रिसोर्स पर्सन	अज़ीम प्रेमजी फाउंडेशन	स्वयं पहल
सचिन	एमए समाज कार्य	एसोसिएट फंड रेजर व बाह्य कार्य	परिवार	स्वयं पहल
ईशा पॉल	एमए समाज कार्य	समन्वयक	विशेष दत्तक ग्रहण एजेंसी, ओदालगुरी	स्वयं पहल
निशिता कलिता	एमए समाज कार्य	सामग्री विकास और व्यवसाय विकास	फैनज़ार्ट, बैंगलुरु	स्वयं पहल
तेचांशिम कानसोवा	एमए समाज कार्य	स्वयंसेवक	अखिल आदिवासी महिला संगठन, मणिपुर.	स्वयं पहल

## समाजशास्त्र विभाग

### विभाग

तेजपुर विश्वविद्यालय में समाजशास्त्र विभाग की स्थापना 2006 में मास्टर कार्यक्रम के साथ की गई थी। इसके बाद, इसने 2008 में पीएचडी कार्यक्रम शुरू किया गया और 2025 से यह चार वर्षीय स्नातक कार्यक्रम (एफवाईयूपी) शुरू करने जा रहा है। विभाग समुचित शिक्षण/प्रशिक्षण कार्यक्रमों और विस्तार गतिविधियों के माध्यम से सक्षम और सामाजिक रूप से संवेदनशील स्नातकों को तैयार करने के लिए समर्पित है। पाठ्यक्रम में समाजशास्त्र की सामान्य चिंताओं के साथ-साथ पूर्वोत्तर भारत में समाजशास्त्रीय महत्व के मुद्दों के शिक्षण और अधिगम पर जोर दिया जाता है, जो विभाग के शिक्षण और अनुसंधान का एक विशेष उद्देश्य है। संवाद, पारस्परिक अधिगम और समीक्षात्मक चिंतन को बढ़ावा देने के लिए पाठ्यक्रम को क्रियान्वित करने के लिए सहभागी, अनुभवात्मक और रचनात्मक शिक्षाशास्त्र के संयोजन का उपयोग किया जाता है। शैक्षणिक अभ्यास भी अनुसंधान के उभरते क्षेत्रों के साथ शास्त्रीय दृष्टिकोणों को मिलाकर एक अंतःविषय ढांचे का उपयोग करते हैं। विभाग में स्नातकोत्तर की पढ़ाई कर रहे छात्रों को न केवल कक्षा में समीक्षात्मक दृष्टिकोण अपनाना होता है, बल्कि उन्हें अपनी अनिवार्य शोध परियोजनाओं के हिस्से के रूप में छुट्टियों के दौरान छोटे क्षेत्र के दौरे में भाग लेने के लिए भी प्रोत्साहित किया जाता है। विभाग छात्रों को आउटरीच कार्यक्रमों, नियमित फिल्म स्क्रीनिंग, सेमिनार और अन्य सामाजिक संगठनों के सहयोग से अन्य कार्यक्रमों जैसी गतिविधियों के माध्यम से मौजूदा सामाजिक वास्तविकताओं से अवगत कराने का भी ध्यान रखता है। विभाग के संकाय सदस्यों की रुचि और विशेषज्ञता की एक विस्तृत श्रृंखला है और वर्तमान में वे विकास, शिक्षा, पर्यावरण, जातीय संघर्ष, शासन, स्वास्थ्य, प्रवासन, सामाजिक आंदोलन, विज्ञान अध्ययन आदि जैसे अनुसंधान क्षेत्रों में लगे हुए हैं।

### शैक्षणिक कार्यक्रम और छात्र आसन

शैक्षणिक कार्यक्रम	छात्र आसन
समाजशास्त्र में एम.ए.	38
समाजशास्त्र में पीएच.डी.	8

### विभाग के प्रमुख अनुसंधान क्षेत्र

- पूर्वोत्तर भारत का समाजशास्त्र
- प्रवास
- पहचान की राजनीति
- सार्वजनिक स्वास्थ्य
- शिक्षा का समाजशास्त्र
- भूमि संबंध
- विकास का समाजशास्त्र
- लिंग अध्ययन
- पर्यावरण समाजशास्त्र

### प्रमुख सुविधाएं/उपलब्ध उपकरण

- स्मार्ट क्लास रूम
- वातानुकूलित शोधार्थी कक्ष
- पुस्तक क्लब सह वाचन कक्ष

संकाय सदस्य

पदनाम	नाम	उच्चतम योग्यता(संस्थान)	विशेषज्ञता	<ईमेल> @tezu.ernet.in	आयोजन की तिथि
प्रोफेसर	चंदन कुमार शर्मा	पीएच.डी. (दिल्ली विश्वविद्यालय)	विकास, पर्यावरण, पहचान की राजनीति, आदि	chandan	11-08-2010
	रबिन डेका	पीएच.डी. (डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय)	सामाजिक आंदोलन, सामाजिक बहिष्कार, कृषि अध्ययन	rdeka	01-12-2015
	केडिलेज़ो किखी (ग्रहणाधि कार पर)	पीएच.डी. (नेहू)	विकास का समाजशास्त्र, पूर्वोत्तर भारत का समाजशास्त्र, जनजातीय अध्ययन	keddi	02-11-2015
	अमिय कुमार दास	पीएच.डी. (टीयू)	शासन का समाजशास्त्र, स्वास्थ्य एवं रोग अनुसंधान पद्धति का समाजशास्त्र	amiyadas	18-11-2019
सहायक प्रोफेसर	सुमेश एसएस	पीएच.डी. (केरल विश्वविद्यालय)	शरीर, लिंग और कामुकता, पुरुषत्व अध्ययन, पहचान और बहिष्कार	sumesh	01-12-2009 (लेवल -II)
	निर्माली गोस्वामी	पीएच.डी. (आईआईटी कानपुर)	पहचान की राजनीति और शिक्षा, लिंग राजनीति, भाषा विचारधाराएँ	nirmalig	14-12-2009 (लेवल -III)
	शर्मिष्ठा दास	पीएच.डी. (टीयू)	कृषि अध्ययन, संबंध अध्ययन, भूमि और आजीविका	sarmishtha	19-08-2010 (लेवल -III)
	शुभ दीप्त रे	पीएच.डी. (दिल्ली विश्वविद्यालय)	विज्ञान का समाजशास्त्र, मानवजाति का समाजशास्त्र, ज्ञान का समाजशास्त्र	sray	24-02-2014 (लेवल -II)
	ए एस शिमरीवुंग	पीएच.डी. (जेएनयू)	मास मीडिया का समाजशास्त्र, धर्म का समाजशास्त्र, पूर्वोत्तर भारत अध्ययन	shim	04-07-2014
	पामिदी हेग्जर	पीएच.डी. (गुवाहाटी विश्वविद्यालय)	अनुष्ठान अध्ययन, संबंध अध्ययन, औद्योगिक समाजशास्त्र	pamidi	06-04-2017 (लेवल -II)

अतिथि संकाय	मीनाक्षी शर्मा	एमए (ग्रिफिथ विश्वविद्यालय, ऑस्ट्रेलिया)	अंतर्राष्ट्रीय संबंध (अनुसंधान)	msarmah	2017
-------------	----------------	--	---------------------------------	---------	------

### अधिकारी एवं कर्मचारी

पद का नाम	नाम	<ईमेल>@tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
प्रवर श्रेणी लिपिक	अमरज्योति भराली	amar	2009
एम टी एस	दीपक उपाध्याय		2024

### संकाय और स्टाफ सदस्यों द्वारा प्रकाशन

#### यूजीसी-केयर सूचीबद्ध गुप I / गुप II पत्रिकाओं में लेखों का प्रकाशन

- चौधरी, अहाना और दास, ए. के. (2023) देखभाल कार्य के रूप में: भारत में आया और बुजुर्गों की देखभाल प्रथाएँ, इंटरनेशनल जर्नल फॉर केयर एंड केयरिंग, खंड 7 (4).
- दास, ए.के., रे.एस. और चौधरी, ए. (2024) रोजमर्रा की जिंदगी में संघर्ष और संचार: असम, भारत में अंतर-सामुदायिक संघर्ष की खोज, संघर्ष समाधान त्रैमासिक, विले.
- नेस, आई., दास, ए.के., कुमार, एम. (2024) फुटलूज कल्चर: प्रवासी श्रमिक और दक्षिण एशिया में श्रम, समाज और संस्कृति के सांस्कृतिक अर्थ, 10(2), 161-176.
- नाड्डुखाडियल, एच और एसएस सुमेश (2024) अन्यता का भूगोल: केरल की फिल्में और अंतरराज्यीय प्रवासी, एशियाई जातीयता, खंड 25 (3).
- गोस्वामी, निर्माली और भुयाँ, नवरूपा (2024) सरस्वती पूजा के लिए स्टाइल: असम में मुस्लिम लड़कियों के बीच लड़कपन, वर्ग और सामुदायिक पहचान, जातीयता, जनवरी. <https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/14687968241229749>.
- गोगोई, एन. और एसएस सुमेश (2023) हम सिर्फ मजदूर हैं! असम, भारत में चाय बागान मजदूरों के बीच स्वास्थ्य असमानताओं और असमानताओं का एक गैर-औपनिवेशिक नृवंशविज्ञान लेखा जोखा, नए समाधान: पर्यावरण और व्यावसायिक स्वास्थ्य नीति का एक जर्नल. खंड 32(4).
- दास, एस, हजारीका, बीओ, और पाठक, एस. (2023). उच्च शिक्षा में रोजमर्रा का लिंगवाद: भारतीय शिक्षा में महिलाओं की कहानियाँ, जर्नल ऑफ जेंडर स्टडीज़ में, वॉल्यूम 32 (6): 588-599.
- दुवरा, एस.एस., दास, एस. और डेका, आर. (2023) घरों का निर्माण और विनाश: पूर्व महिला कैदियों के विचारों और घर के अनुभवों का एक अध्ययन, भारतीय पुलिस अध्ययन जर्नल, 70 (1 और 2): 101-108.
- मेधी, डी और गोस्वामी, एन. (2023). भाषा विचारधाराएँ और बहुभाषी शिक्षा: असमिया माध्यम से अंग्रेजी और हिंदी शिक्षण. अन्वेषण. 7 (3)

### पुस्तक प्रकाशन

- केडिलेज़ो किखी, ए.के. दास और दत्त पियाशी (संपादक) (2023). स्वदेशीता, नागरिकता और राज्य: भारत के पूर्वोत्तर का परिप्रेक्ष्य, रूटलेज इंडिया.

### पुस्तक अध्याय प्रकाशन

- दास, ए.के. (2023) भारत में जमीनी स्तर पर लोकतंत्र और शासन में नवउदारवादी युग में राज्य का निगमीकरण : शक्ति, सामाजिकता और विश्वास को समझना, स्प्रिंगर पृ.135-154.
- स्वदेशी, नागरिकता और राज्य में बहुभाषी समाज में एक स्कूल भाषा का निर्माण, रूटलेज, पृ. 187-206.

- दास, एस और हजारिका, बी.ओ. (2023) स्थिरता का सामाजिक, राजनीतिक और संस्थागत संदर्भ: सतत कृषि और पर्यावरण में भारतीय कृषि का एक अध्ययन, एल्सेवियर, पृ. 439-453.
- शर्मा, सी.के. (2024) "औपनिवेशिक और उत्तर-औपनिवेशिक भारत में आदिवासी आंदोलन", सामाजिक आंदोलनों की खोज में: सिद्धांत, अनुभव और रुझान. संपादक विश्वजीत घोष, पृ. 148-172, रूटलेज. लंदन/न्यूयॉर्क/नई दिल्ली. (भास्वती बरगोहाई के साथ).

#### अन्य रूपों में लेखों का प्रकाशन

- शर्मा, सी के 'अब भियामान की राह देखता मणिपुर', 29 फरवरी, 2024, हिंदुस्तान
- शर्मा, सी के 'उल्फा-सरकार शांति समझौता', 4 जनवरी 2024, अमर उजाला
- शर्मा, सी के 'मिजोरम को विकास चाहिए: जातीय राष्ट्रवाद के बजाय संरचनात्मक परिवर्तन के वादों पर भरोसा' (मिजोरम विकास की आकांक्षा: जातीय राज्यवाद के लिए रचनात्मक परिवर्तन के वादों को प्राथमिकता), 6 दिसंबर, 2023, अमर उजाला
- शर्मा, सी के 'मुख्यमंत्री की बात पर कितना भरोसा कर सकेगा मणिपुर' (क्या मुख्यमंत्री का फोन मणिपुर के लोगों को आश्वस्त कर सकता है), 21 अगस्त, 2023, हिंदुस्तान
- शर्मा, सी के 'पुराने मनमुटाव और नये घाव का मणिपुर' (मणिपुर जातीय हिंसा पर), 10 मई, 2023, हिंदुस्तान

#### सम्मेलन/कार्यशाला/संगोष्ठी/सेमिनार आदि में भागीदारी

संकाय/कर्मचारी का नाम	भागीदारी का उद्देश्य	कार्यक्रम का शीर्षक	दिनांक /अवधि	आयोजक और स्थान
पामिदी हेग्जर	पत्र प्रस्तुति	19 वीं विश्व मानव विज्ञान कांग्रेस	14-20 अक्टूबर, 2023	आईयूईएस, दिल्ली विश्वविद्यालय
अमिय कुमार दास	पत्र प्रस्तुति	XX आईएसए विश्व समाजशास्त्र कांग्रेस	25 जून- 1 जुलाई, 2023	अंतर्राष्ट्रीय समाजशास्त्रीय संघ, मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया
शुभदीप्त रे	पत्र प्रस्तुति	19 वीं विश्व मानव विज्ञान कांग्रेस	14-20 अक्टूबर, 2023	आईयूईएस, दिल्ली विश्वविद्यालय
अमियाकुमार दास	पत्र प्रस्तुति	19 वीं विश्व मानव विज्ञान कांग्रेस	14-20 अक्टूबर, 2023	आईयूईएस, दिल्ली विश्वविद्यालय
शर्मिष्ठा दास	पत्र प्रस्तुति	19 वीं विश्व मानव विज्ञान कांग्रेस	14-20 अक्टूबर, 2023	आईयूईएस, दिल्ली विश्वविद्यालय
निर्माली गोस्वामी	पत्र प्रस्तुति	20वीं आईएसए विश्व कांग्रेस, मेलबर्न (ऑनलाइन)	27/06/2023	अंतर्राष्ट्रीय समाजशास्त्रीय संघ, मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया
निर्माली गोस्वामी	पत्र प्रस्तुति	20वीं आईएसए विश्व कांग्रेस, मेलबर्न (ऑनलाइन)	28/06/2023	अंतर्राष्ट्रीय समाजशास्त्रीय संघ, मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया

#### आमंत्रित व्याख्यान

संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का शीर्षक	कार्यक्रम का शीर्षक	तारीख	आयोजक और स्थल
चंदन कुमार शर्मा	"पूर्वतर भारत का धर्म और समाज: नई सीमाओं की खोज"	बीज वक्तव्य, "पूर्वतर भारत का धर्म और समाज: नई सीमाओं की खोज" विषय पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	27-02-2024	समाजशास्त्र विभाग, यूनिटी कॉलेज, दीमापुर, नागालैंड

चंदन कुमार शर्मा	असमिया संस्कृति: विविधता का संगम	पूर्ण भाषण, "पूर्वोत्तर भारत की संस्कृति और सांस्कृतिक विविधता" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	20-03-2024	डॉ. रामदयाल मुंडा जनजातीय कल्याण शोध संस्थान, झारखंड सरकार, रांची
चंदन कुमार शर्मा	पूर्वोत्तर भारत में नदियों का सामाजिक-आर्थिक और सांस्कृतिक महत्व	पूर्वोत्तर भारत में नदियों के सामाजिक-आर्थिक मूल्यांकन पर राष्ट्रीय संगोष्ठी में बीज भाषण	15-03-2024	वनस्पति विज्ञान विभाग और अर्थशास्त्र विभाग, माधवदेव विश्वविद्यालय, असम
चंदन कुमार शर्मा	भूमि और सतत आजीविका: असम में उभरता परिदृश्य	बीज भाषण, " एक समतामूलक और जीवंत समाज की कल्पना करना" - भूमि तक लोगों की पहुंच और सतत आजीविका पर गोलमेज सम्मेलन	20-12-2023	समाज कार्य विभाग, डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय और एक्शनएड एसोसिएशन (भारत), डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय
चंदन कुमार शर्मा	पूर्वोत्तर भारत और स्वदेशी समुदायों में समकालीन विकास विमर्श	अंतर्दृष्टि श्रृंखला व्याख्यान	11-08-2023	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग, भारतीय आईआईटी, गांधीनगर, गुजरात
चंदन कुमार शर्मा	पूर्वोत्तर भारत में उभरता विकास विमर्श	वार्षिक व्याख्यान	23-09-2023	विवेकानंद चेयर, महात्मा गांधी विश्वविद्यालय, कोट्टायम, केरल
चंदन कुमार शर्मा	पूर्वोत्तर भारत में उभरते सामाजिक-आर्थिक मुद्दे	"पूर्वोत्तर भारत को समझना: उभरते मुद्दे और चिंताएँ" विषय पर राष्ट्रीय संगोष्ठी में बीज भाषण	11-08-2023	महापुरुष श्रीमंत शंकरदेव विश्वविद्यालय, नगांव, असम
चंदन कुमार शर्मा	पूर्वोत्तर भारत में शहरीकरण और इसके उभरते रुझान	संसाधन व्यक्ति, संकाय विकास कार्यक्रम, "इतिहासलेखन पर पुनर्विचार: भाषा, श्रम, पहचान और राजनीति"	03-05-2023	इतिहास विभाग, रॉयल ग्लोबल यूनिवर्सिटी, गुवाहाटी, असम
चंदन कुमार शर्मा	संसाधन सीमा में पारिस्थितिक स्थिरता और स्थानीय नैतिक अर्थव्यवस्था: पूर्वोत्तर भारत में समकालीन विकास प्रवचन को समझना	पूर्ण व्याख्यान, क्षेत्रों के समाजशास्त्र पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: शिक्षाशास्त्र, अभ्यास और संभावनाएँ	28-04-2023 से 30-04-2023	भारतीय समाजशास्त्र सोसायटी द्वारा एथनोग्राफिक और लोक संस्कृति सोसायटी, लखनऊ और गिरि विकास अध्ययन संस्थान, लखनऊ के सहयोग से आयोजित
निर्माली गोस्वामी	भारत में शिक्षा और कार्य में लिंग के बारे में सामान्य ज्ञान	समावेशन और परिवर्तनकारी शिक्षा केंद्र ए डब्ल्यू ए वाई दिवस	14-03-2023	क्वींस यूनिवर्सिटी बेलफास्ट, उत्तरी आयरलैंड, यूके

## विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियाँ

### विभाग द्वारा आयोजित कार्यक्रम

- **संवाद, शांति और न्याय के लिए शिक्षा**, तिथि: 26-28 अप्रैल 2023, संसाधन व्यक्ति: प्रो. अम्मान मदान, नवीन के पासवान, नूपुर रस्तोगी, अजीम प्रेमजी विश्वविद्यालय, बेंगलोर
- **"भारतीय भाषाओं में ज्ञान का सृजन और साझाकरण"** पर इंटरैक्टिव सत्र, अतिथि वक्ता: हृदयकांत दीवान और रजनी द्विवेदी, अजीम प्रेमजी विश्वविद्यालय तिथि: 01 सितंबर 2023
- **विभागीय व्याख्यान श्रृंखला:** "शहरी भारत में बाजार प्रभावकारिता और रोजमर्रा के आदान-प्रदान पर" वक्ता: मैत्रेयी डेका, वरिष्ठ व्याख्याता, समाजशास्त्र विभाग, एसेक्स विश्वविद्यालय, दिनांक: 18 सितंबर 2023
- **विभागीय व्याख्यान श्रृंखला:** 'बुरा साहब' बनाम 'कुली': असम घाटी के चाय बागानों में अनुशासन और प्रतिरोधी श्रम, वक्ता: प्रो. राणा बहल, पूर्व प्रोफेसर, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिनांक: 25 सितंबर 2023
- **विभागीय व्याख्यान श्रृंखला:** "व्यक्तिगत पसंद? भारत के शहरी मध्यम वर्ग में प्रेम के उदय पर" वक्ता: डॉ. अन्ना रोमानोविच, सहायक प्रोफेसर, नृविज्ञान और सांस्कृतिक नृविज्ञान विभाग, जगियेलोनियन विश्वविद्यालय, क्राको पोलैंड
- **भारतीय तुलनात्मक शिक्षा सोसायटी का 13 वां वार्षिक सम्मेलन, 2023**, दिनांक: 1-3 दिसंबर 2023 [विषय: शिक्षा की बदलती गतिशीलता: वैश्विक दक्षिण से परिप्रेक्ष्य और नई दिशाएँ] शिक्षा विभाग और शिक्षण अधिगम केंद्र, तेजपुर विश्वविद्यालय के सहयोग से आयोजित।
- वैश्विक सामाजिक सिद्धांत और इसकी कार्यप्रणाली पर कार्यशाला, दिनांक: 5 - 9 फरवरी 2024, संसाधन व्यक्ति: प्रो. सुजाता पटेल, समाजशास्त्र विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित
- मिशन शक्ति के अंतर्गत पीएमएमवीवाई के लिए 11 चाय गहन जिलों के लिए जिला स्तरीय कार्य योजना पर 2 दिवसीय क्षेत्रीय कार्यशाला का आयोजन समाजशास्त्र विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय और यूनिसेफ द्वारा किया गया
  - 17-18 अगस्त, 2023, तेजपुर
  - 24-25 अगस्त, 2023, डिब्रूगढ़
  - 30-31 अगस्त 2023, शिवसागर
  - 5-6 सितंबर, 2023, सिलचर

### नेट-जेआरएफ/एसएलईटी/गेट आदि में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या

परीक्षा का नाम	उत्तीर्ण छात्रों की संख्या	शैक्षणिक कार्यक्रम
यूजीसी नेट	7	एमए समाजशास्त्र और पीएचडी समाजशास्त्र
यूजीसी-जेआरएफ	5	पीएच.डी. समाजशास्त्र
स्लेट	1	एमए समाजशास्त्र

### छात्रों का उल्लेखनीय स्थानन

छात्र का नाम	शैक्षणिक वर्ष	नियुक्ति पदनाम	कंपनी/संगठन
श्रीयोही स्निग्धा बोरा	2021-2023	सहायक प्रोफेसर (अनुबंधित)	नगांव कॉलेज (ए)
सुष्मिता सूत्रधर	2021-2023	गांधी फेलो	पिरामल फाउंडेशन
अयूश्री दुवरा	2018-2023	सहायक प्रोफेसर	पीडीयूएम, बेहाली
रितिशा बरुआ	2021-2023	अतिथि व्याख्याता	शिवसागर गर्ल्स कॉलेज
सुकन्या हजारिका	2021-2023	समाजशास्त्र और भूगोल शिक्षक	असम वैली स्कूल, अनुबंध पर
मोनिका गोगोई	2021-2023	सहायक प्रोफेसर समाजशास्त्र	एमडीकेजी कॉलेज
दृष्टि दर्शन कश्यप	2021-2023	एनजीओ	गुवाहाटी
सेरदीमी तिमंगपी	2021-2023	आईसीडीएस पर्यवेक्षक	असम

## जनसंचार व पत्रकारिता विभाग

### विभाग

विभाग दो एमए कार्यक्रम - एमए मास कम्युनिकेशन और पत्रकारिता तथा एमए संचार विकास कार्यक्रम प्रदान करता है, जो पीएचडी कार्यक्रम के साथ-साथ छात्रों को मीडिया और संचार के सिद्धांत और व्यवहार से लैस करता है, जिसका उद्देश्य सामाजिक प्रतिबद्धता के साथ पेशेवर उत्कृष्टता को रेखांकित करना है। विभाग मीडिया और संचार अध्ययन के प्रति जुनून से प्रेरित एक अनुकूल शिक्षण वातावरण प्रदान करता है।

विभाग तेजी से बढ़ते नेटवर्क वाले समाज में संचार की अंतःविषय समझ के लिए समर्पित है। विभाग द्वारा पेश किए जाने वाले पाठ्यक्रमों का उद्देश्य प्रभावी लिखित, मौखिक, दृश्य और डिजिटल संचार कौशल विकसित करना और एक पत्रकार/संचारक के साथ-साथ एक मीडिया छात्र के रूप में जिम्मेदारी का दोहन करना है। विभाग छात्रों को नैतिक संचार और सिद्धांतों को सीखने और लागू करने में सक्षम बनाता है और अनुसंधान और नवाचार की संस्कृति को विकसित करता है। कार्यक्रम इस तरह से डिज़ाइन किए गए हैं कि छात्रों की वैश्विक राजनीति, स्थानीय विकास, नैतिकता, संस्कृति, धर्म, सामाजिक संस्थाओं और निरंतर तकनीकी उन्नति के साथ लगातार विकसित हो रहे सामाजिक वातावरण में मीडिया के साथ उनके अंतर्संबंधों में आलोचनात्मक और ज्ञानमीमांसा संबंधी सोच विकसित हो सके।

पिछले कुछ वर्षों में, विभाग राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सहयोग के साथ संचार अध्ययन में शिक्षण, प्रशिक्षण और अनुसंधान के लिए एक नोडल केंद्र के रूप में विकसित हुआ है। पिछले वर्षों में विभाग को प्राप्त स्वीकृति और विभिन्न पुरस्कार इसके गवाह हैं। विभाग ने संचार और मीडिया अध्ययन की श्रेणी में टाइम्स हायर एजुकेशन एशिया यूनिवर्सिटी रैंकिंग 2018 में भारतीय विश्वविद्यालयों में शीर्ष स्थान प्राप्त किया। इसके अलावा, हमारे छात्र विभिन्न प्रतिष्ठित शैक्षणिक संस्थानों, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय मीडिया घरानों और सरकारी और गैर-सरकारी संगठनों में अच्छी स्थिति में हैं। विभिन्न विशेषज्ञताओं और व्यापक अनुभव वाले संकाय सदस्य न केवल छात्रों को बौद्धिक जिज्ञासा से प्रेरित करते हैं, बल्कि पेशेवर योग्यता भी प्रदान करते हैं, जिसकी हमेशा बदलते संचार वातावरण में बहुत माँग होती है।

### शोध क्षेत्र

- प्रभावी लिखित, मौखिक, दृश्य और डिजिटल संचार कौशल के साथ प्रभावी संचार और भागीदारी
- समीक्षात्मक और बहुविषयक सोच
- सामाजिक वैज्ञानिक और पर्यावरण जागरूकता
- नैतिक तर्क और व्यवहार
- अनुसंधान और नवाचार

### शैक्षणिक कार्यक्रम एवं विद्यार्थियों की संख्या

शैक्षणिक कार्यक्रम	आसन संख्या
जनसंचार एवं पत्रकारिता में एम.ए	44
कम्युनिकेशन फॉर डेवलपमेंट में एम.ए	15
मीडिया और संचार अध्ययन में पीएचडी	परिवर्तनीय (2022-23 में 01)

### विभाग में उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं और उपकरण

- स्क्रीनिंग हॉल
- टीवी स्टूडियो सुविधाएं
  - 14 एप्पल कंप्यूटर्स विथ फाइनेल कॉट प्रो सॉफ्टवेर फॉर वीडियो एडिटिंग

- टीवी स्टूडियो विथ पेनेसोनिक पी2 केमेरा (05 नोस.)
- टेलिप्रॉन्टर एंड आदार स्टूडियो रेकॉर्डिंग फैसिलिटीस
- यूएचएफ आरओडीई वाइर्लेस माइक (01 नं)
- फॉर-ए वीडियो मिक्सर विथ एक्सेसरीस (01 नं)
- ऑडियो स्टूडियो विथ द एग्जिस्टिंग इक्विपमेंट
  - डेस्कटॉप्स विथ सोनी साउंड फॉर्ज विथ प्रो टूल्स कॉन्सोल फॉर ऑडियो एडिटिंग (11 नोस.)
- फोटोग्राफी फैसिलिटीस/ इक्विपमेंट
  - सोनी डीएसआर 570डब्ल्यूएसपीएल केमेरा (02 नोस.)
  - केनोन 5डी मार्क III (01 नं.), केनोन 1500डी (05 नोस.)
  - डीएसएलआर एफएलएसएच जीओडीओएक्स (01 नं)
- प्रिंट लैब एंड न्यू मीडिया प्रोडक्शन लैब
  - विंडोस इंटेल i7 डेस्कटॉप्स विथ क्वार्क कस्प्रेस एंड एडोब सॉफ्टवेर फॉर प्रिंट मीडिया प्रैक्टिकल (18 नोस.)
  - डेस्कटॉप कंप्यूटर (26 नोस.)
  - ओरियन ऑनलाइन यूपीएस 10 केवी (01 नं)

#### संकाय सदस्य

पदनाम	नाम	उच्चतम अर्हता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ईमेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
प्रोफेसर	अभिजित बोरा	पीएच. डी (गौहाटी विश्वविद्यालय)	रेडियो, विकास संचार, विज्ञान संचार, पत्रकारिता, मीडिया लेखन, विकास के लिए संचार	abhijitb	05-09-2016
	जया चक्रवर्ती	पीएच. डी (हैदराबाद विश्वविद्यालय)	आईसीटी फॉर डेवलपमेंट, विकास संचार, महिला, शिशु और मीडिया, कम्यूनिटी मीडिया	jc	10-07-2018
सहायक प्रोफेसर	पेरोश जिमी दैमारी	पीएच. डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	फिल्म स्टडीस, फोटोग्राफी	daimari	03-11-2009
	कपौ मालाकार	पीएच. डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	मीडिया हिस्टरी, कंटेंपोररी डेवलपमेंट डिस्कोर्स एंड प्रैक्टिस, पोलिटिकल स्टडीस, इंटरनेशनल स्टडीस, डिजिटल मीडिया, मल्टिमीडिया स्टडीस, कन्वर्जेंट जर्नलिज्म	kapou	09-11-2009
	अंजुमन बोरा	पीएच. डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	मीडिया एंड चिल्ड्रेन, चिल्ड्रेन्स पार्टिसिपेशन, पार्टिसिपेटरी कम्यूनिकेशन, एडवर्टाइजिंग एंड पब्लिक रिलेशन्स	anjuman	03-11-2009
	जुनाली डेका	पीएच. डी (असम विश्वविद्यालय)	डिजिटल मीडिया और समाज, सांस्कृतिक अध्ययन	junalid	01-02-2017
	मनोज देउरी (लिएन पर)	पीएच. डी (बेहरमपुर विश्वविद्यालय)	न्यू मीडिया जर्नलिज्म, मल्टिमीडिया प्रोडक्शन, मीडिया एंड डिजास्टर मैनेजमेंट, इ-लर्निंग	manojdeori	27-01-2017

### अधिकारी और कर्मचारी

पदनाम	नाम	<ईमेल>@tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
तकनीकी अधिकारी	रातुलचन्द्र नाथ	ratul	03-09-2010
वरिष्ठ तकनीकी सहायक	चंचल सिन्हा	chansan	19-07-2011
सहायक	निकिता शङ्किया	Nikitasaikia234@gmail.com	--
एमटीएस	बुबुल दास	-	--

### अनुसंधान परियोजनाएं: चल रही और नई

परियोजना का शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	अनुसंधानकर्ता
ऑनलाइन मल्टीमीडिया भाषा और संस्कृति संसाधन केंद्र का सृजन (लघु परियोजना)	आईसीएसएसआर	₹ 4.74 लाख	2022-23	एम देवरी

### जर्नल प्रकाशन

- बोरा, ए. (पीएचडी स्कॉलर के साथ संयुक्त रूप से). पश्चिमी मीडिया में भारत से संबंधित वैज्ञानिक समाचारों की कवरेज: द न्यूयॉर्क टाइम्स और द गार्जियन के समाचार पोर्टलों का विश्लेषण. कम्प्युनिकेटर. खंड LVIII (1 और 2), जनवरी- जून, 2023. भारतीय जनसंचार संस्थान, नई दिल्ली (UGC-CARE सूचीबद्ध), ISSN - 0588-8093 (पृष्ठ 84-92)
- बोरा, ए (पीएचडी स्कॉलर के साथ संयुक्त प्रकाशन). 2014 के बाद भारत की सॉफ्ट पावर नीति में निरंतरता और परिवर्तन. थर्ड कॉन्सेप्ट. दिल्ली (यूजीसी-केयर सूचीबद्ध). खंड 37, संख्या 435, मई, 2023, आईएसएसएन 0970-7247. (पृष्ठ 75-78)
- बोरा, ए. हमारी संस्कृति और परंपरा के संभावित संचरण के लिए उच्च शिक्षा में भारतीय ज्ञान प्रणाली को एकीकृत करना. यूनिवर्सिटी न्यूज़ (भारतीय विश्वविद्यालय संघ, दिल्ली). खंड 61, संख्या 47. 24-26 नवंबर, 2023. आईएसएसएन 0566-2257
- बोरा टी., हाजरिका एम, बोरा ए एंड चक्रवर्ती, जे. सोसिएलाइजिंग चिल्ड्रेन इन एन अनइक्वेल वर्डशो में लैंगिक असमानताएं' असमान संसार: भारतीय कार्टून शो में लैंगिक भेद, द कम्प्युनिकेटर वॉल्यूम LVIII (1 और 2). पृष्ठ 21-27. आईआईएमसी, नई दिल्ली. (जनवरी-जून 2023). आईएसएसएन 05888093
- हाजरिका, एम., बोरा, ए. और चक्रवर्ती, जे' जोगाजोग प्रजुक्ति आरु गांधीवादा प्रसंगिकता'. सातसरी. खंड 18(12). पृष्ठ 55-58. (जुलाई 2023). आईएसएसएन 23198893
- मालाकार के और रे पी.एम, "डिजिटल सक्रियता के लिए एक उपकरण के रूप में ट्विटर का उपयोग: असम के संदर्भ में नागरिक संशोधन अधिनियम पर एक अध्ययन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिसर्च एंड एनालिटिकल रिव्यूज़ (इजराइ), जून 2023, खंड 12, अंक:2; ई-आईएसएसएन: 2348-1269, पी-आईएसएसएन:2349-5138
- बरदलै, एस., और देवरी, एम. (2024). इंस्टाग्राम और सस्टेनेबल फैशन: असम में युवाओं के बीच किफायती खरीदारी की खोज. ईक्लूसिव, 2 (25), 502-518, आईएसएसएन: 2278-9758 (यूजीसी केयर सूचीबद्ध)
- मिश्रा, एस., देवरी, एम., और प्रधान, पी. (2024). बॉलीवुड में समकालीन मर्दानगी का निर्माण: आयुष्मान खुराना अभिनीत चुनिंदा फिल्मों का एक अध्ययन. शोधकोश : जर्नल ऑफ विजुअल एंड परफॉर्मिंग आर्ट्स, 5(1), 881-894. (यूजीसी केयर सूचीबद्ध)
- देवरी, एम. {संयुक्त पत्र} (2023). पश्चिमी मीडिया में भारत से संबंधित वैज्ञानिक समाचारों की कवरेज: दो अंतरराष्ट्रीय समाचार पोर्टलों का विश्लेषण. कम्प्युनिकेटर, 58(1), आईएसएसएन: 0588-8093. (यूजीसी केयर सूचीबद्ध).
- देवरी, एम. {संयुक्त पत्र} (2023). 2014 के बाद भारत की सॉफ्ट पावर नीति में निरंतरता और परिवर्तन. थर्ड कॉन्सेप्ट, वॉल्यूम 37 (435), 75-85. आईएसएसएन: 0970-7247. (यूजीसी केयर सूचीबद्ध).

- देउरी, एम., लाकड़ा, बी.के., और मुदुली, ए. (2023). कोविड-19 के दौरान मीडिया कवरेज और अवसाद विकार के परिणाम: दक्षिण ओडिशा में एक खोजपूर्ण अध्ययन. ग्लोबल मीडिया जर्नल, 21(64), 1-12.
- डेका, जे. इंडिया साइंस ओटीटी और विज्ञान प्रसार रेडियो: सतत विकास को बढ़ावा देने की दिशा में एक कदम, जर्नल ऑफ साइंटिफिक टेम्पर, खंड 11 (2), अप्रैल-जून 2023, पृ. 54-66
- शुक्ला, एस., और डेका, जे. भारतीय हिंदी वेब सीरीज (2017-2022): महिला पुलिस जेंडर बाइनरी पर सवाल उठाती हुई. मीडिया वॉच, अगस्त 2023. 14(3), 310-325. SAGE
- छंचुआही, वी., और डेका, जे. डिजिटल एन्हांसमेंट: एक ड्रॉब्रिज या डिजिटल डिवाइड का अलगाव. जर्नल ऑफ क्रिएटिव कम्युनिकेशंस, दिसंबर 2023, SAGE
- प्रधान, पी एंड डेका जे. चंडीगढ़ करे आशिकी और गंगूबाई काठियावाड़ी में ट्रांसजेंडर कथाएँ और प्रतिनिधित्व, जर्नल ऑफ मीडिया एंड कम्युनिकेशन, सेंट्रल यूनिवर्सिटी ऑफ तमिलनाडु, ईआईएसएसएन : 2581-513X, खंड 7 (2), दिसंबर 2023, पृ. 94-109

### पुस्तक

- चक्रवर्ती, जे. बोरा, ए., हाजरिका, एम., बोरा, टी. *पत्रकारिता की कला और शिल्प का परिचय* (2024), बुकलैंड पब्लिशर्स, गुवाहाटी, आईएसबीएन 978-93-90087-78-5

### अन्य रूपों में लेखों का प्रकाशन

- बोरा ए. पब्लिक रिलेशंस - 'अवैतनिक प्रचार'. संपादकीय पृष्ठ, असम ट्रिब्यून, 21 अप्रैल, 2023
- बोरा ए. बांडुंग की खोज (यात्रा वृत्तांत). द होराइजन (पृष्ठ-4), असम ट्रिब्यून, 4 दिसंबर, 2023
- बोरा ए. 'मीडिया क्षेत्र उल्लेखनीय वृद्धि के लिए तैयार है'. (फेस-टू-फेस कॉलम, रविवार संपादकीय पृष्ठ), द असम ट्रिब्यून, 14 जनवरी, 2024,
- बोरा ए. साझा कहानियाँ. संडे टाइम्स सप्लीमेंट (पृष्ठ-1), असम ट्रिब्यून, 10 मार्च, 2024

### सेमिनार/सम्मेलन/कार्यशाला/संगोष्ठी में भागीदारी

संकाय सदस्य का नाम	कार्यक्रम और पत्र का शीर्षक	तिथि	स्थान/संस्थान
ए बोरा	उच्च शिक्षा संस्थानों के संचार और मीडिया शिक्षण में विज्ञान और स्वास्थ्य संचार : असम (भारत) का एक केस अध्ययन एशियाई मीडिया सूचना एवं संचार केंद्र (एएमआईसी) का 29 वां वार्षिक सम्मेलन	29 सितंबर 2023	बांडुंग (इंडोनेशिया)
ए बोरा और एस रॉय	रंगीन दीवारों की कहानी : पश्चिम बंगाल में पार्टी विचारधाराओं को बढ़ावा देने और मतदान पैटर्न को प्रभावित करने में राजनीतिक दीवार भित्तिचित्रों की भूमिका एशियाई मीडिया सूचना एवं संचार केंद्र (एएमआईसी) का 29 वां वार्षिक सम्मेलन	29 सितंबर 2023	बांडुंग (इंडोनेशिया)
जे चक्रवर्ती और डी रॉय	हर दिन स्क्रीन के इर्द-गिर्द : भारत में बच्चों के डिजिटल अनुभवों की खोज एशियाई मीडिया सूचना एवं संचार केंद्र (एएमआईसी) का 29 वां वार्षिक सम्मेलन	28-30 सितंबर 2023	बांडुंग (इंडोनेशिया)
जे चक्रवर्ती एवं ए बोरा	वैश्विक नागरिक तैयार करने के लिए वैदिक योग्यता ढांचे का मॉडल तैयार करना - भारत की शिक्षा नीति की जांच एशियाई मीडिया सूचना एवं संचार केंद्र (एएमआईसी) का 29 वां वार्षिक सम्मेलन	28-30 सितंबर 2023	बांडुंग (इंडोनेशिया)
जे चक्रवर्ती	एल्गोरिदम संबंधी चुनौती का सामना करने वाली फ्रिंज मीडिया की आवाज़ें माँस्को रीडिंग्स सम्मेलन	9 नवंबर 2023	माँस्को (ऑनलाइन)

के मालाकार	महिला उद्यमियों के लिए पहचान निर्माण और व्यक्तिगत अन्वेषण के लिए इंस्टाग्राम एक स्थान है (अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन)	26 मई 2024	बायोजेनेगिस हेल्थ क्लस्टर, बेंगलुरु
	चुनिंदा असमिया फिल्मों में नव यथार्थवाद का एक लेखकीय परिप्रेक्ष्य (राष्ट्रीय सम्मेलन)		मणिपुर विश्वविद्यालय
के मालाकार और टीपी नेओग	शिक्षा और संबद्ध पेशे में सक्षमकर्ता और बाधा के रूप में एआई: एआई आधारित प्रथाओं और उपयोगकर्ता की धारणा का एक केस स्टडी (अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी)	01-03 दिसंबर 2023	बनारस हिंदू विश्वविद्यालय
के मालाकार और पी हालोई	राष्ट्र की छवि के साथ आत्म-पहचान को आगे बढ़ाना: महिलाओं और उपभोक्ताओं के यात्रा ब्लॉगों पर एक केस स्टडी (राष्ट्रीय संगोष्ठी)	06-07 मार्च 2024	विदेशी भाषा विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
जे डेका	जाति- महामारी: कोरोना काल में जाति-आधारित (अ)स्पर्श क्षमता का संकट (अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन)	15 दिसंबर 2023	अंग्रेजी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
	चंद्रयान-3 पर विदेशी मीडिया की रिपोर्ट (राष्ट्रीय संगोष्ठी)	16 नवंबर 2023	पंजाब केन्द्रीय विश्वविद्यालय
	क्षेत्रीय डिजिटल समाचार मीडिया: भागीदारी और प्रतिनिधित्व की राजनीति को समझना (अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन)	16 मार्च 2024	फकीर मोहन विश्वविद्यालय, ओडिशा
	एनईपी अभिविन्यास और संवेदीकरण पर लघु अवधि पाठ्यक्रम पूरा किया	19-28 फरवरी 2024	एमएम-टीटीपी-एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय

**संकाय सदस्यों द्वारा भारत और विदेशों में व्याख्यान**

संकाय का नाम	कार्यक्रम	तिथि	स्थान//संस्थान
ए बोरा	राष्ट्रीय प्रेस दिवस, शोणितपुर जिला मुख्यालय विषय "कृत्रिम बुद्धिमत्ता के युग में मीडिया"	16 नवंबर 2023	तेजपुर, जिला प्रशासन, जिला सम्मेलन हॉल
	दो दिवसीय राज्य स्तरीय पत्रकार कार्यशाला विषय - "आज के आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, गलत सूचना और भ्रामक सूचना के युग में मास मीडिया"	15-16 जुलाई 2023	गुवाहाटी प्रेस अकादमी, पत्रकारिता मुद्दों के लिए समर्पित पंजीकृत सोसायटी, लक्ष्मीराम बरुआ सदन, गुवाहाटी
	डिजिटल युग में साहित्य, भाषा और संस्कृति पर अंतर-अनुशासनात्मक पुनश्चर्या पाठ्यक्रम (आईडीआरसी) विषय - "डिजिटल युग में मीडिया, संस्कृति और समाज"	18 दिसंबर 2023	पीएमएमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर
	मीडिया परिदृश्य और समाज में परिवर्तन पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीएलएमएस'24) वर्तमान पारिस्थितिकी के बदलते परिदृश्य में मीडिया"	24 मार्च 2024	जनसंचार विभाग, मणिपुर विश्वविद्यालय, कांचीपुर, इम्फाल, (मणिपुर)

जे चक्रवर्ती	मीडिया एवं संचार पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमसीआईआई) (सत्र अध्यक्ष)	29-30 जनवरी 2024	स्कूल ऑफ मीडिया एंड कम्युनिकेशन, एडमास यूनिवर्सिटी, कोलकाता
	सेस्टा डेवलपमेंट सर्विसेज (एसडीएस) के कर्मचारियों के लिए तीन दिवसीय लेखन कार्यशाला	5-7 अक्टूबर 2023	गुवाहाटी
	प्रोग्राम में 'आईसीसी की भूमिका पर व्याख्यान'	21 अगस्त 2023	तेजपुर विश्वविद्यालय

**विभाग द्वारा आयोजित सेमिनार/कार्यशाला/संगोष्ठी/आमंत्रित व्याख्यान**

कार्यक्रम	अवधि
16 नवंबर 2023 को राष्ट्रीय प्रेस दिवस मनाया गया, जिसमें असम ट्रिब्यून के कार्यकारी संपादक श्री पीजे बरुआ मुख्य अतिथि और संसाधन व्यक्ति के रूप में उपस्थित थे। कार्यक्रम में प्रोफेसर मृण्मय शर्मा, डीन (शैक्षणिक मामले), प्रोफेसर फरहीना दंता, डीन, एचएसएस भी शामिल हुए। इस अवसर पर एक समाचार बुलेटिन भी प्रकाशित किया गया।	16 नवंबर 2023
31 अक्टूबर से 6 नवंबर 2023 तक फोरम थिएटर और कठपुतली पर सात दिवसीय कार्यशाला आयोजित की गई, इसके बाद 7 नवंबर 2023 को कठपुतली और थिएटर शो का आयोजन किया गया। श्रीमती दशना कलिता, संचार विशेषज्ञ और पपेट पीपल असम के संस्थापक, एक लोक कठपुतली समूह और श्री मानस प्रतिम नेओग एनएएटी फाउंडेशन के संस्थापक निदेशक और टेलीविजन अभिनेता ने सत्रों का संचालन किया।	31 अक्टूबर - 6 नवंबर 2023
30वां विश्व प्रेस स्वतंत्रता दिवस का आयोजन विभाग द्वारा 03 मी 2023 को किया गया। इस वर्ष का विषय था 'अधिकारों के भविष्य को आकार देना: अन्य सभी मानवाधिकारों के लिए अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता एक प्रेरक शक्ति है।' श्री सचिन गोगोई, संपादकीय प्रमुख, बीबीसी समाचार, नई दिल्ली द्वारा बीज वक्तव्य प्रदान किया गया। छात्रों ने एक नाटक 'प्रेस - एक खतरनाक व्यवसाय' प्रस्तुत किया, जो भारत में प्रेस की वर्तमान स्थिति पर व्यंग्य था, जिसमें ऐसी ताकतें शामिल थीं जो इसकी स्वतंत्रता को प्रभावित करती हैं। कार्यक्रम का समापन सांस्कृतिक प्रस्तुति के साथ हुआ।	3 मई, 2023
विभाग द्वारा अंतर्राष्ट्रीय श्रमिक दिवस और कार्यस्थल पर सुरक्षा और स्वास्थ्य के लिए विश्व दिवस को संयुक्त रूप से मनाने के लिए खुले सत्र <i>कार्यान्ति का आयोजन किया गया।</i> इसका उद्देश्य कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा के बारे में जागरूकता पैदा करना था। कार्यक्रम के बाद एक पैनल चर्चा हुई जिसमें तीन विशेषज्ञ पैनलिस्ट अनतरा शड़किया भोकलिन, टेक वेरिबल में मानव संसाधन प्रबंधक, वर्णाली बोरा, परामर्श मनोवैज्ञानिक, और डॉ. दिप्तरूप चौधरी, क्लिनिकल मनोविज्ञान के एसोसिएट प्रोफेसर उपस्थित थे।	1 मई 2023
विभाग ने राष्ट्रीय जनसंपर्क दिवस के अवसर पर 'प्रभा' शीर्षक से एक कार्यक्रम आयोजित किया। इस आयोजन का उद्देश्य छात्रों में जागरूकता बढ़ाना था। जनसंपर्क और संचार के महत्व पर चर्चा की गई। कार्यक्रम की शुरुआत डीन, स्कूल ऑफ ह्यूमैनिटीज एंड सोशल साइंसेज प्रो. फरहीना दंता द्वारा दीवार पत्रिका के उद्घाटन के साथ हुई, जिसके बाद एमसीजे विभाग के प्रमुख प्रो. अभिजीत बोरा ने स्वागत भाषण दिया। कार्यक्रम के आमंत्रित वक्ता थे: आईओसीएल से सुश्री एलोरा बरुआ, असम सरकार के तहत जनसंपर्क अधिकारी श्री स्वाक्षर डेका, शोणितपुर की डीआईपीआरओ सुश्री नीना और तेजपुर विश्वविद्यालय के जनसंपर्क और सूचना अधिकारी श्री समरेश बर्मन, बीसीपीएल की सुश्री जयीता दास, असम सरकार के जनसंपर्क अधिकारी श्री दिव्यज्योति शर्मा और ग्रिड इंडिया की सुश्री कुवोली हाजरिका उपस्थित थे।	21 अप्रैल, 2023

**विभिन्न निकायों की सदस्यता**

संकाय का नाम	शैक्षणिक निकाय	अवधि / वर्ष	से संबद्ध
ए बोरा	सदस्य, संपादकीय बोर्ड, स्वदेशी और जनजातीय आस्था और संस्कृति निदेशालय की प्रकाशन समिति, असम सरकार, गुवाहाटी	03 वर्ष 2023 से	असम सरकार
ए बोरा	अध्ययन बोर्ड, पत्रकारिता एवं जनसंचार विभाग, नॉर्थ-ईस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी, शिलांग, मेघालय	03 वर्ष 2023 से	नेहू, शिलांग
ए बोरा	सेमीस बोर्ड, मिजोरम विश्वविद्यालय, आइजोल, मिजोरम	03 वर्ष 2023 से	मिजोरम विश्वविद्यालय, आइजोल

**विशिष्ट आगंतुक**

- श्री पी.जे. बरुआ, कार्यकारी संपादक, द असम ट्रिब्यून, गुवाहाटी
- प्रो. चार्वाक, जनसंचार विभाग, असम विश्वविद्यालय, सिलचर
- सुश्री अनातारा शङ्किया, मानव संसाधन प्रबंधक, टेक वेरिएबल
- सुश्री वर्णाली बोरा, परामर्श मनोवैज्ञानिक
- दिप्तरूप चौधरी, एसोसिएट प्रोफेसर, क्लिनिकल साइकोलॉजी, एलजीबीआरआईएमएच
- श्री सचिन गोगोई, संपादकीय प्रमुख बीबीसी समाचार, भारत
- श्री सुशांत तालुकदार, कार्यकारी संपादक, नेज़ीन
- सुश्री रत्ना भराली तालुकदार, संपादक, नेज़ीन
- श्री मानस प्रतिम नेओग, एनएएटी फाउंडेशन के संस्थापक निदेशक और टेलीविजन अभिनेता
- श्रीमती दृष्टा कलिता, संचार विशेषज्ञ और पपेट पीपल असम-एक लोक कठपुतली समूह की संस्थापक
- सुश्री एलोरा बरुआ, आईओसीएल, गुवाहाटी
- श्री स्वाक्षर डेका, जनसंपर्क अधिकारी, असम सरकार
- सुश्री नीना, डीआईपीआरओ, शोणितपुर
- श्री समरेश बर्मन, जनसंपर्क एवं सूचना अधिकारी, तेजपुर विश्वविद्यालय
- सुश्री जयिता दास, बीसीपीएल, डिब्रूगढ़
- श्री दिव्यज्योति शर्मा, जनसंपर्क अधिकारी, असम सरकार
- सुश्री कुवली हाजरिका, ग्रिड इंडिया

**उल्लेखनीय स्थानन**

नाम	पदनाम	संगठन
मधुस्मिता बरुवा	सहायक प्रोफेसर	भट्टदेव विश्वविद्यालय, बजाली
रजत सेन	वरिष्ठ सूचना एवं जनसंपर्क अधिकारी	असम सरकार
प्रभात कुमार	जनसंपर्क अधिकारी	टेहरी हाइड्रोपावर डेवलपमेंट कॉरपोरेशन, खुर्जा सुपर थर्मल पावर प्लांट, बुलंदशहर, उत्तर प्रदेश
मोहसिन अलकाब	वरिष्ठ जनसंपर्क अधिकारी	ऑयल, दुलियाजान

## प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ

✚ प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ के संकायाध्यक्ष का प्रतिवेदन

✚ व्यवसाय प्रशासन विभाग

✚ वाणिज्य विभाग

✚ आपदा प्रबंधन केंद्र

✚ बौद्धिक संपदा अधिकार प्रकोष्ठ

## प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ के संकायाध्यक्ष का प्रतिवेदन

प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ में व्यवसाय प्रशासन विभाग, वाणिज्य विभाग, आपदा प्रबंधन केंद्र और बौद्धिक संपदा अधिकार प्रकोष्ठ शामिल हैं। विद्यापीठ ने विद्यार्थियों की आवश्यकताओं को पूरा करने वाले मानवीय मूल्यों के साथ-साथ कुशल मानव संसाधन बनाने पर ध्यान केंद्रित करता है।

व्यवसाय प्रशासन विभाग ने दिनांक 18 जनवरी 1995 को कार्य करना शुरू किया और वर्तमान विभाग ने पीएचडी, एमबीए (4 सेमेस्टर), एमटीटीएम (4 सेमेस्टर), एमबीए एकजीक्यूटिव (3 सेमेस्टर), और नेशनल स्टॉक एक्सचेंज सर्टिफाइड कैपिटल मार्केट प्रोफेशनल में एनसीसीएमपी सर्टिफिकेट कोर्स, एक सेमेस्टर सर्टिफिकेट कोर्स प्रदान कर रहे हैं। विभाग के संकाय सदस्यों द्वारा आईजीआईआर, एआईसीटीई, योजना आयोग, भारत सरकार, एमएचआरडी, एनईडीएफआई, एमएकेएआईएस और आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित कई प्रमुख उद्योग-उन्मुख अनुसंधान परियोजनाएं संचालित की गई हैं। वर्तमान में विभाग भर्तीकर्ताओं की हालिया प्रवृत्ति और मांग को ध्यान में रखते हुए एमबीए और एमटीटीएम दोनों कार्यक्रमों के पाठ्यक्रम को नया रूप देने की प्रयास कर रहे हैं।

वाणिज्य विभाग ने शरद ऋतु सेमेस्टर 2023 के दौरान राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) 2020 के अनुरूप नई पाठ्यक्रम संरचना को सफलतापूर्वक लागू किया। पाठ्यक्रम को स्नातक कार्यक्रमों के लिए पाठ्यक्रम और क्रेडिट फ्रेमवर्क के अनुसार विकसित किया गया है, जैसा कि 2022 में विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) द्वारा अनुशंसित किया गया है। संशोधित पाठ्यक्रम संरचना का उद्देश्य अकादमिक कठोरता को बढ़ाना और एक व्यापक शिक्षण अनुभव प्रदान करना है जो उभरते शैक्षिक मानकों और उद्योग की जरूरतों के अनुरूप है।

तेजपुर विश्वविद्यालय बौद्धिक संपदा अधिकार प्रकोष्ठ (टीयूआईपीआर प्रकोष्ठ) की स्थापना वर्ष 2009 में विश्वविद्यालय में नवाचार प्रक्रिया और नवाचार मूल्य श्रृंखला के अभिन्न अंग के रूप में बौद्धिक संपदा अधिकारों के प्रबंधन में मानव संसाधन विकसित करने की दृष्टि से की गई थी। तेजपुर विश्वविद्यालय में किए गए नवाचारों के आधार पर कई पेटेंट, कॉपीराइट और औद्योगिक डिजाइन आवेदन दाखिल किए गए हैं। यह प्रकोष्ठ विश्वविद्यालय परिसर और पूरे उत्तर पूर्व क्षेत्र में कई आईपीआर जागरूकता और कार्यान्वयन कार्यक्रमों में शामिल रहा है। आपदा प्रबंधन केंद्र की स्थापना वर्ष 1997 में प्राकृतिक आपदा प्रबंधन कार्यक्रम पर केंद्रीय क्षेत्र योजना, कृषि और सहकारिता मंत्रालय, भारत सरकार के तहत मुख्य रूप से विभिन्न लक्षित समूहों के लिए आपदा प्रबंधन पर प्रशिक्षण कार्यक्रम और कार्यशालाएं आयोजित करने के लिए की गई थी। केंद्र विश्वविद्यालय द्वारा संचालित विभिन्न कार्यक्रमों के लिए ओपन इलेक्टिव पाठ्यक्रम प्रदान करता है। इसने पर्यावरण विज्ञान विभाग, टीयू के सहयोग से दूरस्थ शिक्षा पद्धति में आपदा एवं पर्यावरण प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा भी शुरू किया है।

प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ के अंतर्गत विभिन्न विभागों और प्रकोष्ठों के बारे में विस्तृत जानकारी विभागाध्यक्षों और केन्द्राध्यक्षों की रिपोर्टों में उपलब्ध है।

## व्यवसाय प्रशासन विभाग

### विभाग

प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ के अधीन दिनांक 18 जनवरी, 1995 को एमबीए छात्रों के पहले बैच के साथ व्यवसाय प्रशासन विभाग की शुरुआत हुई थी। वर्तमान में यह निम्नलिखित पाठ्यक्रम प्रदान करता है :

#### पीएचडी

एमबीए व्यवसाय प्रशासन विभाग (4 सेमेस्टर),

एमटीटीएम पर्यटन एवं यात्रा प्रबंधन में मास्टर (4 सेमेस्टर),

एमबीए एग्ज़ेक्यूटिव (3 सेमेस्टर) और

नेशनल स्टॉक एक्सचेंज सर्टिफाइड कैपिटल मार्केट प्रोफेशनल में एनसीसीएमपी सर्टिफिकेट कोर्स

अब तक विभाग से पूर्णकालिक एमबीए स्नातकों के 29 बैच, अंशकालिक एमबीए स्नातकों के 4 बैच, पर्यटन प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा के 14 बैच और मास्टर ऑफ टूरिज्म एंड ट्रेवल मैनेजमेंट के 7 बैच उत्तीर्ण हो गए हैं।

विभाग द्वारा मार्केटिंग मैनेजमेंट, ह्यूमन रिसोर्स मैनेजमेंट, फाइनेंशियल मैनेजमेंट एंड आपरेशन मैनेजमेंट एंड सिस्टम मैनेजमेंट क्षेत्रों में दो-दो विशेषज्ञता उपलब्ध करा रहे हैं। देश और अंतःविषय पृष्ठभूमि के प्रमुख संस्थानों के विद्यार्थियों और शिक्षकों को विभाग की ओर आकर्षित करता है। विभाग में कई अंतरराष्ट्रीय विद्यार्थी भी हैं।

विभाग के संकाय द्वारा एन्ट्रेप्रेन्यूरशिप, स्मॉल इंटरप्राइज मैनेजमेंट, टूरिज्म मैनेजमेंट, रूरल डेवलपमेंट, आर्गनाइजेशनल डेवलपमेंट, टैक्स मैनेजमेंट एंड माइक्रो फिनेंस जैसे महत्वपूर्ण क्षेत्रों में आईजीआईडीआर, एआईसीटीई, योजना आयोग भारत सरकार, एमएचआरडी, नेडफी, माकाइएस एवं आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित कई प्रमुख उद्योग-उन्मुख अनुसंधान परियोजनाएँ चलाए जा रहे हैं। इसके अलावा, विभाग प्रतिष्ठित संगठनों के अधिकारियों के लिए पुनश्चर्या पाठ्यक्रम, संकाय विकास कार्यक्रम और प्रबंधन विकास कार्यक्रम आयोजित करता रहा है और संगठनों को परामर्श सेवाएं प्रदान करता है।

विभाग के पास नवीनतम सॉफ्टवेयर के साथ एक अच्छी तरह से सुसज्जित कंप्यूटर लैब है। कक्षाएँ आईसीटी समर्थित हैं। विभाग यह सुनिश्चित करता है कि विद्यार्थियों को क्षेत्र और उद्योग के दौरे के माध्यम से सैद्धांतिक ज्ञान और व्यापक व्यावहारिक अनुभव प्राप्त हो सके। विभाग के कई संकाय सदस्य प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय संस्थानों से जुड़े हुए हैं। विभाग प्रबंधन शिक्षा में नवीनतम रुझानों को शिक्षण पद्धति में शामिल करता है। चॉइस बेस्ड क्रेडिट सिस्टम के तहत सभी विद्यार्थियों को विदेशी भाषा पाठ्यक्रम (फ्रेंच, जर्मन या चीनी) को सिखने का अवसर प्राप्त होता है।

### शैक्षणिक कार्यक्रम एवं विद्यार्थी आसन

शैक्षणिक कार्यक्रम	आसन संख्या
व्यवसाय प्रशासन में स्नातकोत्तर (पूर्णकालिक, 4 सेमेस्टर)	58
व्यवसाय प्रशासन में स्नातकोत्तर (एकजीक्यूटिव, 3 सेमेस्टर)	30
टूरिज्म एंड ट्रेवल मैनेजमेंट में स्नातकोत्तर (पूर्णकालिक, 4 सेमेस्टर)	19
नेशनल स्टॉक एक्सचेंज सर्टिफाइड कैपिटल मार्केट प्रोफेशनल (एनसीसीएमपी) में सर्टिफिकेट कोर्स	35
पीएचडी	परिवर्तनीय

### विभाग के प्रमुख शोध क्षेत्र

- फांगकशनल एवं एप्लिकेशन्स एरियाज ऑफ मैनेजमेंट
- सारस्टैनबल एंड इंकलूशिव डेवलॉपमेंट
- टूरिज्म

**उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं एवं उपकरण**

- आईसीटी एनाबल क्लासरूम 05
- बोर्ड रूम 01
- सेमिनार हाल 01
- एमडीपी/केस स्टडी रूम 01
- स्टुडेंट लाउंज विथ लोकार्स 01
- गर्ल्स कामन रूम 01
- कार्पोरेट लाउंज 01
- इंटरव्यू रूम 01
- लाइब्रेरी 01
- कंप्यूटर लैब 01

**संकाय सदस्य**

पदनाम	नाम	सर्वोच्च शैक्षणिक योग्यता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ईमेल-> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
प्रोफेसर	मृणमय कुमार शर्मा	पीएचडी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	टूरिज्म मार्केटिंग, रिलेशनशिप मार्केटिंग, सर्विसेज मार्केटिंग, सेल्समैनशिप, रिसर्च मेथोडोलॉजी	mrinmoy	24-01-2005
	एस एस सरकार	पीएचडी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	अकाउंटिंग, टैक्सेशन, सोशियल डेवलपमेंट इशूज	subh	03-09-2010
	देवव्रत दास	पीएचडी (राजीव गांधी विश्वविद्यालय)	फाइनेंशियल मैनेजमेंट, माइक्रोफिनेंस, बैंकिंग, कैपिटल मार्केट, इन्सुरेंस फाइनेंशियल इनकलूजन	ddas09	06-09-2010 (वर्तमान लियन पर)
	चंदन गोस्वामी	पीएचडी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	मार्केटिंग, एडवर्टाईजिंग, टूरिज्म	chand	27-12-2012
	पापोरी बरुवा	पीएचडी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	बिहेवियरल साइंसेस, ह्यूमन रिसोर्स मैनेजमेंट, चैंज मैनेजमेंट, एनजीओएस	papori	16-01-2015
	अंजन भुयां	पीएचडी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	मैनजेरियल इकोनॉमिक्स, एन्ट्रेप्रेनयरशिप, इंटरनेशनल ट्रेड, इकोनॉमिक्स ऑफ टूरिज्म, रूरल डेवलपमेंट	anjanb	09-10-2023
	अरूप रॉय	पीएचडी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	स्टोक मार्केट, डेरिवेटिव्स, फाइनेंशियल इंजीनियरिंग, माइक्रोफिनेंस	arup	11-11-2022
संबंध प्रोफेसर	त्रिदिब रंजन शर्मा	पीएचडी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	आप्टिमाइजेशन, आपरेशन्स, प्रोजेक्ट मैनेजमेंट, क्वालिटी मैनेजमेंट, एडवेंचर टूरिज्म	tridib	13-11-2009
	रुनुमी दास	पीएचडी (गौहाटी विश्वविद्यालय)	ह्यूमन रिसोर्स मार्केटिंग, टूरिज्म	runumi	24-05-2022
सहायक प्रोफेसर	हीरा बरपुजारी	पीएचडी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	वेब टेक्नोलॉजी, नालेज मैनेजमेंट	heera	23-08-2005
	काकली महंत	पीएचडी (डिब्रुगढ़ विश्वविद्यालय)	ह्यूमन रिसोर्स	kakali	03-03-2012

	मृदुल दत्त	पीएचडी (गौहाटी विश्वविद्यालय)	टूरिज्म, आईपीआर	mridul	01-10-2010
	प्रयास बरवा	एमबीए (सिम्बायोसिस इंस्टिट्यूट ऑफ ऑपरेशन्स मैनेजमेंट)	आपरेशन मैनेजमेंट	prayashb	01-02-2017
गोस्ट फैकल्टी	डॉ. निरंजन दास	पीएचडी	टूरिज्म	Das_niranjan2002@yahoo.Com	ऑटम
	श्री अनिषा महंत	पीएचडी (अध्ययनरत)	मार्केटिंग	Anisham	स्प्रिंग एवं ऑटम 2024
	सुश्री जयश्री साहा	पीएचडी (अध्ययनरत)	फाइनेंस	Jayashreesaha235@gmail.com	स्प्रिंग एवं ऑटम 2024
एडजंक्ट फैकल्टी	डॉ. समीर बरुवा	पीएचडी	एमएसएमई, एन्ट्रेप्रेन्यूरशीप	samir.Baruah@gmail.com	स्प्रिंग एवं ऑटम 2024

#### अधिकारी एवं कर्मचारी सदस्य

पदनाम	नाम	<ई-मेल>@tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
वरिष्ठ तकनीकी सहायक	तरुणज्याति बोरा		
तकनीकी सहायक	कुशल राँय	kushal	05-07-2013
माल्टी टास्किंग स्टाफ	सुरेन कुमार बोरा	surenb	01-11-1996
कार्यालय सहायक	शुभम पॉल	subhamp	18-02-2022

#### संकाय सदस्य तथा कर्मचारियों द्वारा प्रकाशन

##### यूजीसी-केयर लिस्ट समूह-I/समूह-II जर्नल में प्रकाशन

- दत्त, एम एंड दत्त, पीके (2023), कम्यूनिटी-बेस्ड कन्सर्वेशन इन ईस्टर्न हिमालयान बायोडाइवर्सिटी हॉटस्पॉट- ए केस स्टडी। इंडियन जर्नल ऑफ ट्रेडीशनल नालेज, 22 (1), 220:229
- बरशइकिया टी, कलिता ए, एंड दत्त एम (2023), स्कोप फॉर ब्रान्डिंग डोरा बरन गामोसा थू इंटेलेक्चुयल प्रोपर्टी राइट्स एंड टैक्नोलॉजी। जर्नल ऑफ हेरिटेज मैनेजमेंट, 8 (2), 195-209
- दास, एन. एंड शर्मा एम. के. (2023), फुड टूरिज्म एस एन आल्टर्नेटिव लाइव्लिहुड फॉर ए फोरेस्ट डिपेंडेंट कम्यूनिटी: एन एक्शांपलरी केस ऑफ नतुनडांगा, इंडिया.)। एनाल्स ऑफ द भंडारकर ओरिएंटल रिसर्च इन्स्टिट्यूट, सी (11), 87-103
- शर्मा, टी आर, मेहदी, एम, एट अल (2023). गट्टानी इंडॉस्ट्रीस: ग्रोथ स्ट्रैटजी फॉर इंडिया। एमेरल्ड एमर्जिंग मार्केट्स केस स्टडीस; आईएसएसएन 2045-0621, 13 (नं. 4 2023), 1-21
- शर्मा, टी आर साहा, जे (2023), एक्सप्लोरिंग द लास्ट मिले: कंपेरिंग इंडिया पोस्ट एंड प्राइवेट कुरियर सर्विस प्रोवाइडर्स सर्विस क्वालिटी, सेटिसफैक्शन एंड प्रिफरेंस। जर्नल ऑफ द एसियटिक सोसाइटी ऑफ मुंबई (आईएसएसएन: 0972-0766), 97 (12, डिसेंबर 2023), 07-23
- हूसैन ए., शर्मा, टी आर., बरुवा, पी. (2023). द इंडियन मुगा सिल्क इंडॉस्ट्री: आन इंटेग्रेटिव रिव्यू ऑफ इट्स बिजनेस ईकोसिस्टम एंड ए मैनेजमेंट पर्सपेक्टिव। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंडियन कल्चर एंड बिजनेस मैनेजमेंट, (इंदर साइंस, वेब ऑफ साइन्स)
- हूसैन ए., बरुवा, पी., शर्मा, टी.आर. (2023). सप्लाई चैन मेपिंग फॉर सप्लाई चैन विसुलाइजेशन: मुगा सिल्क इंडॉस्ट्री इन आसाम। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंडियन कल्चर एंड बिजनेस मैनेजमेंट, (इंदर साइंस, वेब ऑफ साइन्स), वॉल.28 (नो.3), पीपी.401-424, DOI: 10.1504/IJICBM.2023.129710

- दत्त, डी. एंड शर्मा, एम. के.(2024), एडॉप्शन ऑफ टेक्नोलॉजिकल सर्विस इनोवेशन्स: ए सिस्टमेटिक रिव्यू इन्वेस्टिगेटिंग द स्पेशल रोल ऑफ इंफ्रामैटल इनोवेशन्स। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ टेक्नालजी, पॉलिसी एंड मैनेजमेंट, 24 (2), 124-144
- शर्मा, टी आर मेहदी, एम, एट अल (2024). टीटो'स गोआ: डिसाइडिंग दा ग्रोथ स्ट्रेटजी फॉर इंडिया?. एमेरल्ड एमर्जिंग मार्केट्स केस स्टडीस; आईएसएसएन 2045-0621, 14/1 (नो. 1, 2024), 1-21, DOI 10.1108/EEMCS-06-2023-0209

**नेट-जेआरएफ/ स्लेट/ गेट आदि उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या :**

उत्तीर्ण परीक्षा का नाम	उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या
नेट-जेआरएफ/गेट	06
एसीएस एंड एल्लाइड सर्विस	05

**विद्यार्थियों के उल्लेखनीय स्थानन (कैंपस प्लेसमेंट)**

विद्यार्थी का नाम	पदनाम	कंपनी/संस्थान
अनन्या फुकन	फंक्शनल कंसल्टेंट	डेलोइट यूएसआई कंसल्टिंग
शेख रौशन	फंक्शनल कंसल्टेंट	डेलोइट यूएसआई कंसल्टिंग
निहारिका शड़किया	मेनेजमेंट ट्रेनी	डीएचएल ग्लोबल फॉरवर्डिंग
दीक्षिता जे कश्यप	सहायक प्रबंधक (ग्रेड ए)	आईडीबीआई बैंक लिमिटेड
सम्प्रीति बोरा	सहायक प्रबंधक (ग्रेड ए)	आईडीबीआई बैंक लिमिटेड
जीवन ज्योति गोगोई	सहायक प्रबंधक (ग्रेड ए)	आईडीबीआई बैंक लिमिटेड
देबाशीष सेनगुप्ता	सहायक प्रबंधक (ग्रेड ए)	आईडीबीआई बैंक लिमिटेड
तनुज दत्त	वरिष्ठ विक्रय अधिकारी ट्रेनी	बर्जर पेट्स
बिशाल प्रतिम सरमा	मेनेजमेंट ट्रेनी	चोलामंडलम
जिउमोन दास	मेनेजमेंट ट्रेनी	चोलामंडलम
अभिज्ञान नाथ	मेनेजमेंट ट्रेनी	चोलामंडलम
रक्तिम नेओग	मेनेजमेंट ट्रेनी	चोलामंडलम
धृतिमान ज्योति कलिता	मेनेजमेंट ट्रेनी	चोलामंडलम
अस्मिता कश्यप	मेनेजमेंट ट्रेनी	चोलामंडलम
इमरान खान	मेनेजमेंट ट्रेनी	चोलामंडलम
कौशिक कुमार साहा	सी डी इंटर्न	कोलगेट पामोलिव
हिमाश्री भट्टाचार्य	सी डी इंटर्न	कोलगेट पामोलिव
सौरव दास	उप प्रबंधक स्केल 2	आईसीआईसीआई बैंक
डेट्रोलियस रोंगपी	उप प्रबंधक स्केल 2	आईसीआईसीआई बैंक
निशा देउरी	उप प्रबंधक स्केल 2	आईसीआईसीआई बैंक
बहिनमान दत्त	उप प्रबंधक स्केल 2	आईसीआईसीआई बैंक
नीरज दत्त	उप प्रबंधक स्केल 2	आईसीआईसीआई बैंक
प्रियंका हाजरिका	उप प्रबंधक स्केल 2	आईसीआईसीआई बैंक
सैयद ज़फ़र नियाज़	उप प्रबंधक स्केल 2	आईसीआईसीआई बैंक
कौशिक दास	संपर्क प्रबंधक	आईसीआईसीआई बैंक
बनश्री बरुवा	सहायक प्रबंधक	आईसीआईसीआई बैंक
यादव बुराथोकी	वितरक व करे अधिकारी	पर्फेटी वान मेले
प्रतीक्षा खाउंड	क्षेत्र विक्रय अधिकारी	रिलायंस कंज्यूमर

विद्यार्थी का नाम	पदनाम	कंपनी/संस्थान
दीक्षा खनिकर	मेनेजमेंट ट्रेनी (मानव संसाधन)	रिलायंस रिटेल
प्रसेनजीत मंडल	मेनेजमेंट ट्रेनी	एसबीआई लाइफ
भास्वती हालोई	मेनेजमेंट ट्रेनी	एसबीआई लाइफ
करिश्मा बोरा	विकास प्रबंधक	एसबीआई लाइफ
निशा ठाकुर	सहायक प्रबंधक	एसबीआई लाइफ
<b>बड़ी संख्या में छात्रों ने उद्यमिता/प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए प्लेसमेंट सहायता का विकल्प चुना।</b>		

#### विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियां / उपलब्धियाँ

- **विद्यार्थियों की सफलता :** एमबीए (और अन्य विभाग) के छात्रों के एक समूह ने ब्रह्मपुत्र नदी और इसकी सहायक नदियों के उपयोग और व्यावसायीकरण के विषय पर असम सरकार द्वारा आयोजित विश्व बैंक प्रायोजित प्रतियोगिता में प्रथम स्थान हासिल किया। यह परियोजना डॉ. त्रिदिब आर. शर्मा और प्रयाश बरुवा के मार्गदर्शन में तैयार की गई थी।
- **पूर्व छात्रों की भागीदारी :** विभाग के पूर्व छात्रों (द्वितीय बैच, एमबीए) ने विभाग में शोध उत्कृष्टता के लिए फेलोशिप के पुरस्कार प्रदान करने के लिए विश्वविद्यालय के साथ एक अक्षय निधि की शुरुआत की है। इस तरह की पहली फेलोशिप रिसर्च स्कॉलर सुश्री शिखा सदाना को प्रदान की गई थी। यह फेलोशिप डॉ. बनश्री डे की स्मृति में है, जो कोविड-19 के कारण अपने निधन के समय एक प्रतिष्ठित बी-स्कूल में फैकल्टी थीं।

## वाणिज्य विभाग

### विभाग

वाणिज्य विभाग प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ के तहत स्थापित दूसरा विभाग है। वर्ष 2013 को यह विभाग खोला गया। यह विश्वविद्यालय के अन्य विभागों की तुलना में अपेक्षाकृत एक नया विभाग है। विभाग 2014 से 5 वर्ष की इंटीग्रेटेड मास्टर ऑफ कॉमर्स (एम. कॉम) कार्यक्रम रहा है। इंटीग्रेटेड एम. कॉम. कार्यक्रम बी.कॉम (ऑनर्स) के साथ छह सेमिस्टर के सफल समापन और एम. कॉम डिग्री के लिए सातवें सेमिस्टर (पात्रता मानदंड की पूर्ति के अधीन) में लेटरल एंट्री और लेटरल एक्जिट के विकल्पों के साथ चलाया जा रहा है। विभाग के प्रमुख क्षेत्र लेखांकन और कर निर्धारण, एवं बैंकिंग और वित्त हैं। विभाग में शैक्षणिक सत्र 2020-2021 से वाणिज्य में पीएचडी कार्यक्रम भी चलाया जा रहा है। विभाग में पीएचडी कार्यक्रम में शामिल होने वाले शोधार्थी को दो शैक्षणिक सेमेस्टर की अवधि में 16 क्रेडिट के पाठ्यक्रम को अनिवार्य रूप से पूरा करने की आवश्यकता है। विभाग का उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि विभाग से पीएचडी पाठ्यक्रम पूरा करने वाले शोधार्थी शैक्षणिक क्षेत्र में उन्हें स्थापित कर सकें और ज्ञान के मौजूदा निकाय में गुणात्मक और सार्थक योगदान दे सकें। गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करने के अलावा, विभाग यह सुनिश्चित करता है कि युवा विभिन्न प्रतियोगितामूलक परीक्षाओं का सामना कर सकें और विभिन्न अन्य पाठ्यक्रमों का अध्ययन/अनुसरण कर सकें। विभाग का उद्देश्य अपने विद्यार्थीओं को गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करना और उनमें अनुसंधान संस्कृति को विकसित करना है, ताकि वे कॉर्पोरेट क्षेत्रों में के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान से लैस हों और अनुसंधान कार्यों को आगे बढ़ा सकें।

### शैक्षणिक कार्यक्रम और विद्यार्थी आसन

शैक्षणिक कार्यक्रम	आसन संख्या
एकीकृत एम कॉम	34
एम कॉम	तय नहीं है, 7
वाणिज्य में पीएचडी	तय नहीं है, 02

### विभाग के प्रमुख शोध क्षेत्र

- एकाउंटिंग
- फिनेन्स
- इकोनॉमिक्स

### उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं/उपकरण

- स्मार्ट क्लासरूम
- कंप्यूटर लेब
- इंटरैक्टिव पेन डिस्प्ले
- मॉल्टी मीडिया प्रोजेक्टर्स
- माइक्रोफोन और स्पीकर के साथ ऑडिओ पोडियम
- स्टूडेंट रिस्पांस सिस्टम
- डिजिटल नोटिस बोर्ड

संकाय सदस्य

पदनाम	नाम	सर्वोच्च योग्यता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ईमेल-> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
प्रोफेसर	शांति गोपाल माजी	पीएचडी	इंटेलेक्चुअल कैपिटल, कापरिट सस्टनेबिलिटी एंड सस्टनेबल डेवलपमेंट, रिस्क मैनेजमेंट, कापरिट गवर्नेंस	sgmaji	16-12-2022
सहायक प्रोफेसर	रेशमा कुमारी तिवारी	पीएचडी	एकाउंटिंग, अडिटिंग, फोरेसिक एकाउंटिंग	reshma	05-03-2014
	फाराह हुसैन	पीएचडी	इकोनोमेट्रिक्स, मैथमेटिकल इकोनोमिक्स, डेवलपमेंट इकोनोमिक्स	farah	16-01-2017
	विश्वजीत घोष	पीएचडी	कापरिट फाइनेंस, कापरिट गवर्नेंस, माइक्रोफिनेंस	bghose	10-12-2019
	धृतब्रत ज्योति भारद्वाज	एम फिल	एकाउंटिंग, फाइनेंस, रिस्क मैनेजमेंट	bharadj	23-07-2018
	प्रसेनजीत राय	पीएचडी	बैंकिंग एंड फाइनेंस	roypr	29-11-2021
अतिथि संकाय	अंजन चौधुरी	हॉस्पिटालिटी मैनेजमेंट एंड एप्लाइड न्यूट्रिशन में पीजी	सॉफ्ट स्किल्स ट्रेनर एंड केरियर काउंसलिंग	anjanchowdhury	ऑटम सत्र 2021
	अमिताभ बनर्जी, सीएस	एसीएस, एलएलबी, एम कॉम	कापरिट गवर्नेंस एंड कंपनी एक्ट	amitbanerjee1979	ऑटम सत्र 2021 एवं स्प्रिंग सत्र 2022
	शोभन सिंह खनका	पीएचडी	एन्ट्रेप्रेनेयरशिप	sskhanka2	ऑटम सत्र 2021
	के रमेश	पीएचडी	बैंकिंग एंड फिनेंस	pinkydutta	ऑटम सत्र 2021
	ऋषभ गोस्वामी	एम कॉम	एकाउंटिंग एंड फिनेंस		ऑटम सत्र 2021
	मनोज खाउंड	एम कॉम	मैनेजमेंट एंड मार्केटिंग	manojkhaund	ऑटम सत्र 2021 एवं स्प्रिंग सत्र 2022
	रूपज्योति साहा	एम कॉम	एकाउंटिंग एंड फिनेंस	rupjyoti.1122	ऑटम सत्र 2021
	अनन्या शर्मा	एम कॉम	फिनेंस	ananyasarmah100	ऑटम सत्र 2021 एवं स्प्रिंग सत्र 2022
	पूर्णिमा सिंह	पीएचडी	एकाउंटिंग एंड फिनेंस	punnimacuh	ऑटम सत्र 2021

**अधिकारी एवं कर्मचारी सदस्य**

पदनाम	नाम	<ईमेल-> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
कार्यालय सहायक	विजय कुमार दमाई	<a href="mailto:bdomai@tezu.ernet.in">bdomai</a>	15-10-2019
एमटीएस	निपेन दत्त	<a href="mailto:nipend@tezu.ernet.in">nipend</a>	06-02-2016

**शोध परियोजनाएं (मार्च 2022 में समाप्त)**

परियोजना शीर्षक	कोष प्रदाता संस्थान	राशि (रूपए में)	अवधि	प्रमुख शोधकर्ता
फोरेसिक अकाउंटिंग एजुकेशन इन इंडिया : प्रोस्पेक्ट एंड प्रोब्लेम	आईसीएसएसआर (आईएमपीआईएसएस)	10,00,000	2 वर्ष	रेशमा कुमारी तिवारी

**संकाय एवं कर्मचारी द्वारा प्रकाशन**

**यूजीसी-केयर सूचीबद्ध ग्रुप I/ग्रुप II पत्रिकाओं में लेखों का प्रकाशन**

- तिवारी आर.के. एंड झा आर.के. (2024). "कॉर्पोरेट गवर्नेन्स एंड फर्म रिस्क-टेकिंग: एंपिरिकल एविडेन्स फ्रॉम इंडिया", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ लॉ एंड मैनेजमेंट, DOI 10.1108/IJLMA-01-2024-0028, (Accepted)
- तिवारी, आर.के. एंड माजी, एस.जी. (2024). इमपैक्ट्स ऑफ कॉर्पोरेट गवर्नेन्स आट्रिब्यूट्स ऑन ऑडिट क्वालिटी इन एमर्जिंग इकोनॉमिस: दा केस ऑफ इंडिया। साउथ आफ्रिकन जर्नल ऑफ अकाउंटिंग रिसर्च (आक्सेप्टेड)
- छेत्री पी., तिवारी, आर.के. एंड शेकर, एम.सी. (2023). फोरेन्सिक अकाउंटिंग एजुकेशन: चैलेंजस, बेनिफिट्स एंड पेडागॉजिकल अप्रोचस। दा मैनेजमेंट अकाउंटेंट. 59 (3), 82-86
- कलिता एन. एंड तिवारी आर.के. (2023). ऑडिट कमिटी कॅरेक्टरिस्टिक्स, एक्सटर्नल ऑडिट क्वालिटी, बोर्ड डाइवर्सिटी एंड फर्म पफॉर्मन्स: एविडेन्स फ्रॉम सेयार्क नेशन। जर्नल ऑफ इकोनामिक एंड अड्मिनिस्ट्रेटिव साइन्सस. 1026-4116. 0.1108/जेआस-08-2023-023
- तिवारी आर.के. एंड छेत्री पी. (2023). फोरेन्सिक अकाउंटिंग एजुकेशन एंड प्रोफेशन: ए स्वाॅट एनाल्यसिस। दा मैनेजमेंट अकाउंटेंट. 58 (8). 99-103
- तिवारी आर.के. एंड छेत्री पी. (2023). फोरेन्सिक अकाउंटिंग सर्विसज़: दा रेक्विज़िट नालेज एंड स्किल। फाइनेन्स इंडिया. 39 (3) (आक्सेप्टेड)
- कलिता एन. एंड तिवारी आर.के. (2023). ऑडिट क्वालिटी रिव्यू: आन एनाल्यसिस प्रोजेक्टिंग दा पस्त, प्रेज़ेंट, एंड फ्यूचर। साइंटिफिक आनल्स ऑफ इकोनॉमिक्स एंड बिजनेस। 70 (3). 353-377, <https://doi.org/10.47743/saeb-2023-0032>
- कलिता एन. एंड तिवारी आर.के. (2023). फॅक्टर्स अफेक्टिंग नॉन-ऑडिट फी: आन इनसाइट फ्रॉम लिटरेचर. प्रजनन: जर्नल ऑफ सोशियल एंड मैनेजमेंट साइन्सस. 52 (2). 131-154.
- तिवारी आर.के., कलिता एन. एंड माजी एस.जी. (2024). डिटर्माइनेंट्स ऑफ नॉन ऑडिट सर्विसज़: एंपिरिकल एविडेन्स फ्रॉम इंडिया. दा आईयूपी जर्नल ऑफ अकाउंटिंग रिसर्च एंड ऑडिट प्रेक्टिसस. 23 (1). 87-104.
- रॉय, पी. एंड माजी, एस.जी. (2024). डीवीडेंड पॉलिसी एंड कोविड-19 पेंडामिक: आन एंपिरिकल स्टडी ऑफ इंडियन फर्म्स। ग्लोबल बिजनेस एंड इकोनॉमिक्स रिव्यू. 10.1504/गबेर.2025.10062265
- घोस, बी., मकान, एल. टी. एंड कोबरा, के. सी. (2024). कार्बन एमिशन इंटेन्सिटी, एनर्जी मैनेजमेंट प्रेक्टिसस एंड फाइनान्शियल लीवरेज: एविडेन्स फ्रॉम एमर्जिंग इंडियन इकोनामी। ग्लोबल बिजनेस एंड इकोनॉमिक्स रिव्यू. 31 (1). 23-43, <https://doi.org/10.1504/GBER.2024.139311>

- साहा आर. एंड माजी, एस.जी. (2024). बोर्ड जेंडर डाइवर्सिटी एंड वॉलंटरी डिसक्लोषर: मॉडरेशन ऑफ फॅमिली ओनरशिप इन इंडिया। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ अकाउंटिंग एंड इन्फर्मेशन मैनेजमेंट. 1834-7649, <https://doi.org/10.1108/IJAIM-05-2023-0132>
- माजी एस.जी. एंड साहा आर. (2024). फीमेल डाइरेक्टर्स एंड फर्म्स' फाइनान्शियल पर्फॉमेंस: आन एंपिरिकल अप्लिकेशन ऑफ कॅन्टर'स थियरी इन दा इंडियन कॉन्टेक्ट. कॉर्पोरेट गवर्नेन्स. 24 (4). 882-899, <https://doi.org/10.1108/CG-07-2022-0308>
- माजी एस.जी. एंड लोहिया, पी. (2024). असेसिंग दा एफेक्ट ऑफ कोर एंड एक्सपेंडेड इएसजी ऑन कॉर्पोरेट फाइनान्शियल पर्फॉमेंस: कोविड-19'स मॉडरेशन रोल। जर्नल ऑफ इंडियन बिजनेस रिसर्च. 16 (2). 244-264, <https://doi.org/10.1108/JIBR-07-2023-0233>
- माजी एस.जी. एंड लोहिया, पी. (2024). अनवेलिंग दा फाइनान्शियल एफेक्ट ऑफ इएसजी डिसक्लोषर ऑन फाइनान्शियल पर्फॉमेंस इन इंडिया: क्लाइमेट-सेन्सिटिव कॉर्पोरेट्स' पर्स्पेक्टिव, <https://doi.org/10.1108/IJOES-02-2024-0039>
- माजी एस.जी. एंड साहा आर. (2024). डज़ इंटेलेक्चुयल कॅपिटल इन्फ्लुयेन्स बॉक्स' एफीशियेन्सी? एविडेन्स फ्रॉम इंडिया यूजिंग पानेल दाटा टोबिट मॉडेल. 50 (4). 697-717, <https://doi.org/10.1108/MF-05-2023-0303>
- साहा आर. एंड माजी, एस.जी. (2023). दो ग्रीन बॉड्स रेड्यूज को2 एमिशनस? एविडेन्स फ्रॉम डेवेलपड एंड डेवेलपिंग नेशन्स, <https://doi.org/10.1108/IJOEM-05-2023-0765>
- माजी एस.जी. एंड लोहिया, पी. (2023). इएसजी डिसक्लोजर एंड फाइनान्शियल सक्सेस: ए कॅंपरेटिव डाइव इंटो इंडिया'स मन्यूफॅक्चरिंग एंड सर्विस सेक्टरस, <https://doi.org/10.1504/IJSE.2025.10061702>
- साहा आर. एंड माजी, एस.जी. (2023). इंपेक्ट ऑफ बोर्ड'स एजुकेशनल डाइवर्सिटी ऑन फर्म पर्फॉमेंस: एविडेन्स फ्रॉम टॉप लिस्टेड इंडियन कंपनीज़। आईयूपी जर्नल ऑफ कॉर्पोरेट गवर्नेन्स।
- तिवारी, एस.सी., किशन, जे. एंड आकाश, आर. (2024). ए सेक्टरल एनाल्यसिस ऑफ प्राइवेट ईक्विटी इनवेस्टमेंट्स एंड एगिज़िट्स एन इंडिया। आईयूपी जर्नल ऑफ अकाउंटिंग रिसर्च एंड ऑडिट प्रेक्टिस।
- मनभंजन, एस., किशन, जे., यू, फुरकन, आलंगीर, तिवारी, एस.सी. (2024). मॅपिंग दा पाठ टू सस्टेनबल अकाउंटिंग: आ डेमटेल-बेस्ड एनाल्यसिस ऑफ के फॅक्टर्स इन्फ्लुयेन्सिंग एफेक्टिव एक्सटेंडेड प्रोड्यूसर रेस्पॉन्सिबिलिटी इन दा सक्चुरल इकोनामी । जर्नल ऑफ अकाउंटिंग एंड ऑर्गनाइजेशनल चेंज।
- गोगोई, एन. एंड हूसेन, फ. (2024). अप्लिकेशन ऑफ दा एन्वाइरन्मेंटल कुज्नेट्स कर्व हाइपोथेसिस इन दा इंडियन कोर इंडस्ट्रीस: टुवईस ए ग्रीनर इकोनामी। रिव्यू ऑफ डेवेलपमेंट इकोनॉमिक्स।
- मारिया, एम. ब. एंड हूसेन, एफ. (2024). इंपेक्ट ऑफ बोर्ड जेंडर डाइवर्सिटी ऑन पर्फॉमेंस ऑफ पब्लिक सेक्टर विस-अ-विस प्राइवेट सेक्टर बॉक्स इन इंडिया। जेंडर इन मैनेजमेंट: आन इंटरनेशनल जर्नल।
- गोगोई, एम. एंड हूसेन, फ. (2024). इकोनामिक एंड नॉन-इकोनामिक डिटर्माइनेंट्स ऑफ रिन्यूअबल एनर्जी कन्संप्शन (रेक): एविडेन्स फ्रॉम ब्रिक्स नेशन्स। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जी सेक्टर मैनेजमेंट, 16 (1). 16-34
- गोगोई, एन. एंड हूसेन, फ. (2024). इन्वेस्टिगेटिंग दा एन्वाइरन्मेंटल कुज्नेट्स कर्व हाइपोथेसिस एंड पोल्यूशन हेवन हाइपोथेसिस इन इंडिया: आन अरदल अप्रोच. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सस्टेनबल इकोनामी.
- मारिया, एम. ब. एंड हूसेन, एफ. (2023). डाज़ इन्फ्लेशन एक्सपेक्शन अफेक्ट बॉक्स' पर्फॉमेंस? एविडेन्स फ्रॉम इंडियन बैंकिंग सेक्टर. जर्नल ऑफ इकोनामिक एंड अड्मिनिस्ट्रेटिव साइन्स। 10.1108/जेआस-05-2023-0123
- गोस्वामी, पी. एन. एंड भारद्वाज, डी. जे. (2023). कॉर्पोरेट सॉस्टेनबिलिटी प्रेक्टिस एंड फर्म वॅल्यू: आन एंपिरिकल स्टडी ऑफ कंपनीज़ लिस्टेड इन एस एंड पी बीएसई 100। मध्य प्रदेश जर्नल ऑफ सोशियल साइन्स। 28 (2 वीथी). 188-211. ए बायोएनुअल्ली जर्नल ऑफ एम. पी. इन्स्टिट्यूट ऑफ सोशियल साइन्स रिसर्च, उज्जैन

**पुस्तक अध्याय का प्रकाशन**

- माजी, एस.जी एंड कलिता, एन. (2023). कॉर्पोरेट क्लाइमेट चेंज डिसक्लोषर एंड फर्म पर्फॉर्मेंस: टेस्टिंग दा अपोक्रिफल रिलेशन. एडिटर्स, कोटलार, पी., राँय, एस., चक्रबर्ती,एस., साहा, डी., एंड मजूमदर, आर. पर्सपेक्टिव्स इन मार्केटिंग, इनोवेशन एंड स्ट्रैटजी। राउटलेड्ज टेलर एंड फ्रांसिस. 218-225. आइएसबीएन: 9781032360898.  
<https://doi.org/10.4324/9781003434467-23>

**सम्मेलन/ कार्यशाला/ परिसंवाद/ संगोष्ठी में भागीदारी**

संकाय सदस्य का नाम	उपस्थित रहने का उद्देश्य	कार्यक्रम का शीर्षक	दिनांक/अवधि	आयोजक और स्थल
प्रसेनजित राँय	पेपर प्रस्तुति	लेखांकन, वित्त, व्यवसाय और सामाजिक विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएसएफबीएस'2023)	14-09-2023	विभाग द्वारा आयोजित व्यवसाय प्रशासन का
शांति गोपाल माजी	पेपर प्रस्तुति	व्यापार और वित्त पर 16वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	29 फरवरी - 1 मार्च, 2024	(आईएसओ-21001 प्रमाणित)
शांति गोपाल माजी	सत्र की अध्यक्षता	व्यापार और वित्त पर 16वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	1 मार्च, 2024	असम विश्वविद्यालय, सिलचर (भारत),
सतीश चंद्र तिवारी	सत्र की अध्यक्षता	व्यापार और वित्त पर 16वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	1.03.2024	विभाग प्रबंधन का
सतीश चंद्र तिवारी	पेपर प्रस्तुति	व्यापार और वित्त पर 16वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	29 फरवरी - 1 मार्च, 2024	नॉर्थ ईस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी,
सतीश चंद्र तिवारी	सत्र की अध्यक्षता	आईएफएसी-2023, आईआईएम जम्मू	08-09 सितम्बर, 2023	शिलांग (भारत) और कॉलेज ऑफ बिजनेस एंड पब्लिक अफेयर्स,
फराह हुसैन	पेपर प्रस्तुति	सतत विकास के लिए नेट जीरो और ऊर्जा संक्रमण पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	17-18 फरवरी, 2024	(एएसीएसबी-मान्यता प्राप्त)
फराह हुसैन	पेपर प्रस्तुति	लेखांकन, वित्त, व्यवसाय और सामाजिक विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएसएफबीएस'2023)	14-16 सितंबर, 2023	अलबामा एण्ड एम यूनिवर्सिटी, यूएसए
फराह हुसैन	पेपर प्रस्तुति	लेखांकन, वित्त, व्यवसाय और सामाजिक विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएसएफबीएस'2023)	14-16 सितंबर, 2023	आईसीएफएआई बिजनेस स्कूल (आईबीएस), हैदराबाद (ऑफलाइन)
फराह हुसैन	पेपर प्रस्तुति	अंतर्राष्ट्रीय वित्त और लेखा सम्मेलन, IFAC 2023	8 - 9 सितंबर 2023	आईसीएफएआई बिजनेस स्कूल (आईबीएस), हैदराबाद (ऑफलाइन)
फराह हुसैन	पेपर प्रस्तुति	वित्त और अर्थव्यवस्था पर शोध संगोष्ठी (RSFE) 2023	14-16 जून, 2023	आईसीएफएआई बिजनेस स्कूल (आईबीएस), हैदराबाद (ऑफलाइन)

विश्वजीत घोष	पेपर प्रस्तुति	अंतर्राष्ट्रीय वित्त और लेखा सम्मेलन, IFAC 2023	8-9 सितंबर 2023	आईसीएफआई बिजनेस स्कूल (आईबीएस), हैदराबाद (ऑफलाइन)
विश्वजीत घोष	पेपर प्रस्तुति (2 पेपर)	लेखांकन, वित्त, व्यवसाय और सामाजिक विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएसएफबीएस'2023)	14-16 सितंबर, 2023	आईआईएम जम्मू
विश्वजीत घोष	पेपर प्रस्तुति (4 पेपर)	"सामाजिक उत्तरदायित्व, स्थिरता और नवाचारों का नया युग" पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	4-6 मार्च, 2024	राजीव गांधी पेट्रोलियम प्रौद्योगिकी संस्थान, अमेठी, उत्तर प्रदेश में प्रबंधन अध्ययन विभाग
धृतब्रत ज्योति भारद्वाज	पेपर प्रस्तुति	विविध दृष्टिकोणों के माध्यम से स्थिरता की खोज	25 और 26 अगस्त, 2023	विभाग द्वारा आयोजित व्यवसाय प्रशासन का

### पुरस्कार उल्लेखनीय/सम्मान/उपलब्धियाँ

पुरस्कार प्राप्त करने वाले का नाम	पुरस्कार प्राप्त करने वाले का पदनाम	उपलब्धियाँ	पुरस्कार प्रादाता
शांति गोपाल माजी	संकाय सदस्य	रिसर्च फेलो	मेथाराथ विश्वविद्यालय, थाईलैंड
प्रसेनजीत राँय	संकाय सदस्य	सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार	विभाग द्वारा आयोजित बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन (आईएसओ-21001 प्रमाणित)
फराह हुसैन	संकाय सदस्य	सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार	असम विश्वविद्यालय, सिलचर (भारत),
विश्वजीत घोष	संकाय सदस्य	सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार	विभाग प्रबंधन विभाग, नॉर्थ ईस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी, शिलांग (भारत) और कॉलेज ऑफ बिजनेस एंड पब्लिक अफेयर्स, (एएसीएसबी-मान्यता प्राप्त), अलबामा एंड एम यूनिवर्सिटी, यूएसए
विश्वजीत घोष	संकाय सदस्य	सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार	विभाग द्वारा आयोजित व्यवसाय प्रशासन का
विश्वजीत घोष	संकाय सदस्य	सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार	(आईएसओ-21001 प्रमाणित)

### विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियाँ

- 14 अगस्त 2024 को एकीकृत एम.कॉम प्रथम सेमेस्टर और शरद ऋतु 2023 में एम.कॉम प्रथम सेमेस्टर के नव प्रवेशित छात्रों के लिए आइस ब्रेकिंग सत्र।
- वाणिज्य विभाग के छात्रों द्वारा नापाम के कबीलाबाद एचएस स्कूल के छात्रों के लिए 14 अगस्त 2023 को ड्राइंग प्रतियोगिता आयोजित की जाएगी।
- वाणिज्य विभाग के छात्रों और संकायों द्वारा 15 अगस्त 2023 को तेजपुर विश्वविद्यालय के आसपास के क्षेत्र में पौधारोपण अभियान चलाया जाएगा।
- नापाम एम.बी. स्कूल, नापाम, तेजपुर में आस-पास के गांवों की महिलाओं के लिए वित्तीय साक्षरता जागरूकता कार्यक्रम।
- वाणिज्य विभाग के छात्रों द्वारा नापाम के कबीलाबाद एचएस स्कूल में महिला संवेदीकरण कार्यक्रम और सैनिटरी पैड वितरण का आयोजन किया जाएगा।

- संकायों और शोधार्थियों के लिए 4 से 9 सितंबर 2023 तक “संरचनात्मक समीकरण मॉडलिंग (एसईएम)” पर एक सप्ताह (छह दिन) की कार्यशाला।
- एकीकृत एम.कॉम 5वें सेमेस्टर के छात्रों के लिए 7 फरवरी 2024 को डॉ. फराह हुसैन और श्री धृतब्रत ज्योति भारद्वाज के साथ औद्योगिक विकास केंद्र, बालीपारा में डाबर प्लांट का दौरा करने के लिए औद्योगिक यात्रा।
- 17 फरवरी 2024 को “फॉरेंसिक अकाउंटिंग मानकों” पर कार्यशाला आयोजित की गई। इस कार्यक्रम का समन्वय डॉ. रेशमा तिवारी कुमारी ने किया।
- 27 फरवरी 2024 को भारतीय रिजर्व बैंक, गुवाहाटी के सहयोग से “वित्तीय साक्षरता सप्ताह” का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम का समन्वय श्री धृतब्रत ज्योति भारद्वाज ने किया।
- 5 मार्च 2024 से 8 मार्च 2024 के दौरान “वाणिज्यम” (विभागीय उत्सव) का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम का समन्वय डॉ. प्रसेनजीत राँय और डॉ. बिस्वजीत घोष ने किया।
- 5 फरवरी 2024 से 9 फरवरी 2024 तक “शोध पद्धति और रिपोर्ट लेखन” पर एक सप्ताह की कार्यशाला आयोजित की गई। डॉ. बिस्वजीत घोष ने कार्यक्रम का समन्वय किया।

**नेट-जेआरएफ /स्लेट/ गेट आदि उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या :**

उत्तीर्ण परीक्षा का नाम	उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या	शैक्षणिक कार्यक्रम
यूजीसी-नेट	01	एकीकृत एम कॉम
स्लेट	02	ए.कॉम एवं एकीकृत एम कॉम

**विद्यार्थियों का उल्लेखनीय स्थानन**

विद्यार्थी का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम	नियुक्ति का पदनाम	कंपनी/संस्थान	चयन माध्यम
संकेत शर्मा	एकीकृत एम.कॉम	कर सलाहकार 1 (यूएसआई)	डेलोइट	ऑफ कैंपस
प्रोमिला छेत्री	एकीकृत एम.कॉम	व्यावसायिक विकास सहयोगी	इंटेलीपाट	ऑफ कैंपस
सबीना एनोम यासमिन	एकीकृत एम.कॉम	प्रोबेशनरी अधिकारी	फेडरल बैंक	ऑफ कैंपस
अभिषेक देबनाथ	एकीकृत एम.कॉम	प्रोबेशनरी अधिकारी	फेडरल बैंक	ऑफ कैंपस
प्राचुर्य सभापंडित	एकीकृत एम.कॉम	प्रोबेशनरी अधिकारी	फेडरल बैंक	ऑफ कैंपस
ओलिविया सुर	एम.कॉम	प्रोबेशनरी अधिकारी	फेडरल बैंक	ऑफ कैंपस
अनुजा कर	एम.कॉम	प्रोबेशनरी अधिकारी	फेडरल बैंक	ऑफ कैंपस
त्रिदीप दास	एम.कॉम	ई-स्टाम्पिंग विभाग	स्टॉक होल्डिंग कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड	ऑफ कैंपस

**अन्य उच्च शिक्षा संस्थानों में विद्यार्थियों का नामांकन**

विद्यार्थी का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम (टीयू)	अन्य संस्थान की नाम	नामांकित शैक्षणिक कार्यक्रम
अभीप्सित बापनाशा	एकीकृत एम.कॉम	दिल्ली स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स, दिल्ली विश्वविद्यालय	एम.कॉम
गौरीश सभापंडित	एकीकृत एम.कॉम	पीजीडीएवी कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय	एम.कॉम

## आपदा प्रबंधन केंद्र

**स्थापना:** आपदा प्रबंधन केंद्र की स्थापना कृषि और सहकारिता मंत्रालय, भारत सरकार के प्राकृतिक आपदा प्रबंधन कार्यक्रम की केंद्रीय योजना के तहत वर्ष 1997 में हुई थी। केंद्र का मुख्य उद्देश्य विभिन्न लक्षित समूहों के लिए आपदा प्रबंधन पर प्रशिक्षण कार्यक्रम और कार्यशालाएँ आयोजित करना है।

**वित्त पोषण और संबद्धता:** कृषि और सहकारिता मंत्रालय, भारत सरकार और गृह मंत्रालय, भारत सरकार से निधि की प्राप्ति 2008 तक हुई।

2008 से 2011 के दौरान केंद्र को एन आई डी एम, गृह मंत्रालय, भारत सरकार के साथ समझौते के अनुसार, मुख्य रूप से प्रशिक्षण और वेतन मदों में राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन संस्थान, नई दिल्ली के माध्यम से गृह मंत्रालय, भारत सरकार से सहायता राशि प्राप्त हुई।

वर्तमान में केंद्र तेजपुर विश्वविद्यालय के तहत एक केंद्र के रूप में कार्य कर रहा है।

### संकाय सदस्य

सहायक प्रोफेसर: 1 (केंद्र में कोई और संकाय या सहायक कर्मचारी नहीं है)

### आधारभूत संरचना

अध्यापन कक्ष	: 01
संकाय कक्ष	: 01
कार्यालय सह भंडार कक्ष	: 01

### प्रमुख गतिविधियाँ:

अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	: 01
प्रशिक्षण एवं कार्यशाला	: 75 से अधिक

### पाठ्यक्रम/कार्यक्रम:

- डीएम101 (स्प्रिंग सेमेस्टर में पुराने एकीकृत एम.एससी. प्रोग्राम और शरद ऋतु सेमेस्टर में बी.एससी.,बी.एड. प्रोग्राम के लिए आपदा प्रबंधन पर अनिवार्य एसईसी)
- DM302 (यूजी और बी.टेक कार्यक्रमों के लिए आपदा प्रबंधन पर खुला वैकल्पिक पाठ्यक्रम)
- DM501 (पीजी और एम.टेक कार्यक्रमों के लिए आपदा प्रबंधन पर खुला वैकल्पिक पाठ्यक्रम)
- HIM302 (हेल्थकेयर में जोखिम और आपदा प्रबंधन, 2014 - 2016 के दौरान इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी विभाग द्वारा पेश किया गया।)
- पर्यावरण विज्ञान विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय के सहयोग से सीओडीएल/सीडीओई के तहत आपदा और पर्यावरण प्रबंधन में पी.जी. डिप्लोमा शुरू किया। इस कार्यक्रम का नाम बदलकर आपदा और पर्यावरण प्रबंधन में डिप्लोमा कर दिया गया है।

**विशेषज्ञ समिति की बैठक:** तेजपुर विश्वविद्यालय ने आपदा प्रबंधन केंद्र के साथ समन्वयन में जिया भराली नदी की बाढ़ और तटीय कटाव के अल्पकालिक और दीर्घकालिक सुरक्षात्मक उपायों का पता लगाने के लिए 2007 में आईआईटी, रुड़की, आईआईटी गुवाहाटी और अन्य संगठनों के नदी विशेषज्ञों की एक बैठक बुलाई थी। केंद्र ने 1998-2007 की अवधि के लिए जिया भराली नदी की बाढ़ और कटाव जोखिम से संबंधित सभी प्रासंगिक जानकारी प्रदान की।

**पुस्तक / रिपोर्ट / प्रकाशन**

शोध पत्रिकाओं में लेख	: 8
केस स्टडी रिपोर्ट	: 2 (बाढ़ और कटाव जोखिम आकलन पर)
हैंडबुक	: 2 (तेजपुर विश्वविद्यालय और राज्य संसाधन केंद्र, असम द्वारा प्रकाशित)
स्व-शिक्षण सामग्री	: पीजीडीईएम कार्यक्रम के आपदा प्रबंधन पाठ्यक्रमों (डीईएम104 और डीईएम203) के लिए तैयार की गई।

**सदस्यता:** तेजपुर विश्वविद्यालय *NIDM-IUINDRR* (आपदा जोखिम न्यूनीकरण के लिए भारतीय विश्वविद्यालय और संस्थान नेटवर्क) का सदस्य है। आपदा प्रबंधन केंद्र के सहायक प्रोफेसर डॉ. दीपक नाथ को विश्वविद्यालय द्वारा नोडल अधिकारी के रूप में नामित किया गया है। एनआईडीएम, नई दिल्ली डीआरआर पर विश्वविद्यालयों और संस्थानों के बीच सहयोगात्मक गतिविधियों की रणनीति तैयार करेगी।

**समन्वय:** आपदा प्रबंधन केंद्र, तेजपुर विश्वविद्यालय के माध्यम से जल संसाधन विभाग और अन्य सरकारी एजेंसियों के साथ समन्वय कर रहा है, ताकि तेजपुर विश्वविद्यालय के आसपास के क्षेत्रों में जिया-भराली नदी की बाढ़ और कटाव की समस्याओं के शमन से संबंधित मुद्दों का समाधान किया जा सके। बाढ़ और कटाव की समस्याओं को काफी हद तक कम किया जा सकता है।

**शैक्षणिक सहायता:** सीडीएम विभिन्न लक्षित समूहों के लिए आपदा प्रबंधन पर प्रशिक्षण और कार्यशालाओं के आयोजन में डीडीएमए (असम) और अन्य संगठनों को शैक्षणिक सहायता प्रदान कर रहा है।

## तेजपुर विश्वविद्यालय बौद्धिक संपदा अधिकार प्रकोष्ठ

### प्रकोष्ठ

तेजपुर विश्वविद्यालय बौद्धिक संपदा अधिकार प्रकोष्ठ (टीयूआईपीआर प्रकोष्ठ) की स्थापना 2009 में विश्वविद्यालय में नवाचार प्रक्रिया और नवाचार मूल्य श्रृंखला के अभिन्न अंग के रूप में बौद्धिक संपदा अधिकारों के प्रबंधन में मानव संसाधन विकसित करने के उद्देश्य से की गई थी। तेजपुर विश्वविद्यालय में किए गए नवाचारों के आधार पर कई पेटेंट, कॉपीराइट और औद्योगिक डिजाइन आवेदन दायर किए गए हैं। प्रकोष्ठ विश्वविद्यालय परिसर और पूरे उत्तर पूर्व क्षेत्र में कई आईपीआर जागरूकता और कार्यान्वयन कार्यक्रमों में शामिल रहा है। प्रकोष्ठ धीरे-धीरे न केवल संस्थानों के भीतर बल्कि समाज के विभिन्न स्तरों के बीच भी आईपीआर जागरूकता का निर्माण कर रहा है।

### शैक्षणिक कार्यक्रम और छात्र आसन

सीबीसीटी और वीएसी पाठ्यक्रम	आसन संख्या
IP750: अनुसंधान और उससे परे बौद्धिक संपदा अधिकार	15
IPVA250: बौद्धिक संपदा अधिकारों के मूल सिद्धांत	20

### प्रकोष्ठ के प्रमुख अनुसंधान क्षेत्र

- भौगोलिक संकेत

### संकाय सदस्य

पदनाम	नाम	उच्चतम योग्यता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ईमेल> @tezu.ernet.in	पदधारण तिथि
डीपीआईआईटी-आईपीआर चेयर प्रोफेसर	प्रो. प्रीतम देब	पीएच.डी	पेटेंट, पीसीटी, जीआई और व्यापार रहस्य	pdeb	01 दिसंबर, 2020

### अधिकारी और कर्मचारी

पदनाम	नाम	<ईमेल> @tezu.ernet.in	पदधारण तिथि
अनुसंधान सहायक	डॉ. जूरी बोरबोरा शङ्किया	juriipr	01 दिसंबर 2020
अनुसंधान सहायक	डॉ. कौशिक शङ्किया	koushik	11 जनवरी 2021
कार्यालय सहायक	सौरभ डेका	office-ipr	29 अप्रैल 2021

### संकाय और स्टाफ सदस्यों द्वारा प्रकाशन:

- कौशिक शङ्किया, प्रीतम देब, अंतरिक्ष अन्वेषण में प्राप्त बौद्धिक संपदा: मुद्दे और दायरे, बौद्धिक संपदा अधिकार जर्नल, खंड 29, मार्च 2024, पृ. 127-132. <https://or.niscpr.res.in/index.php/JIPR/article/view/61/2746>
- टीयूआईपीआर सेल ने देश के प्रतिष्ठित आईपीआर पत्रिकाओं में से एक, "जर्नल ऑफ इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी राइट्स" में अपना दूसरा लेख प्रकाशित किया, जो राज्य के मसाला क्षेत्र पर केंद्रित सबसे प्रासंगिक विषयों में से एक "जीआईएस के माध्यम से बाजार के अवसरों का सृजन: पूर्वोत्तर भारत के मसालों पर एक समीक्षा" पर अपने हातिया खंड में प्रकाशित हुआ है। डीओआई: 10.56042/jipr.v29i4.252 <https://or.niscpr.res.in/index.php/JIPR/article/view/252/3095>

**पेटेंट का प्रकाशन**

आविष्कारक	पेटेंट शीर्षक	आवेदन/पेटेंट संख्या	प्रकाशित/मंजूर	देश
प्रीतम देब और मीनाक्षी तालुकदार	खाद्य पैकेजिंग के लिए दो आयामी हेटरोस्ट्रक्चर आधारित मिश्रित फिल्म	434517	मंजूर	भारत
विश्वजीत गोगोई और देबेंद्र चंद्र बरुआ	दहन वायु प्रीहीटिंग और फ्लू गैस हीट एक्सट्रैक्शन के साथ बहुक्रियाशील मल्टीपल पॉट सॉलिड ईंधन स्टोव	444178	मंजूर	भारत
प्रीतम देब और कौशिक शङ्किया	चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग के लिए कंट्रास्ट एजेंट के रूप में चुंबकीय द्वितीयक नैनो संरचना	460428	मंजूर	भारत
इफ्तक हुसैन, सैयद इब्तिषाम तौहीदी, कमाल उद्दीन अहमद, पबित्र नाथ	तरल पदार्थों में रासायनिक और जैविक प्रजातियों का पता लगाने और मापने के लिए स्मार्टफोन आधारित प्रणाली	515646	मंजूर	भारत
नयन एम. काकति, लख्यजीत गोहाई	न्यूरोमस्क्युलर बाधा को दूर करने वाले वास्तविक पकड़ के लिए एक ईएमजी आधारित कृत्रिम हाथ नियंत्रक	524691	मंजूर	भारत
दिलीप दत्त, अर्पिता शङ्किया, जाहनुप्रिया कलिता और सुदीप्त शङ्किया	महिला साइकिलों के लिए एक सैडल प्रणाली जो अचानक ब्रेकिंग के दौरान सैडल की सतह पर सवार का आगे की ओर फिसलन के लिए काउंटर अनुकूलित है।	478941	मंजूर	भारत
दिलीप दत्त, सुदीप्त शङ्किया, जाहनुप्रिया कलिता और अर्पिता शङ्किया	स्वचालित रूप से स्टीयरिंग-बैक हैंडलबार द्वारा साइकिल की स्थिरता बढ़ाने की प्रणाली	535873	मंजूर	भारत
पबित्र नाथ और दिगंत राभा	स्मार्टफोन पर मल्टी-मोडल माइक्रोस्कोपिक इमेजिंग की विधियां और उपकरण ओ अल ई डी प्रदर्शन रोशनी.	523469	मंजूर	भारत
अरिंदम शर्मा, शुभंकर चक्रवर्ती और शांतनु शर्मा	अंडे की एल्ब्यूमिन का पता लगाना	202331012154	प्रकाशित	भारत
पार्थ प्रतिम साहू, सुभम वर्मा, सत्यजीत दास, बिदिशा साहा, संजीव कर्मकार और प्रणोबेश चट्टोपाध्याय	इंटरडिजिटल प्लानर पेपर कैपेसिटर्स पर आधारित ब्लैक फंगस डिटेक्शन किट	202331007131	प्रकाशित	भारत
पबित्र नाथ और दिगंत राभा	स्मार्टफोन और ओ अल ई डी डिस्प्ले रोशनी पर मल्टी-मोडल माइक्रोस्कोपिक इमेजिंग की विधियां और उपकरण	202231030989	प्रकाशित	भारत

पार्थ प्रतिम साहू और विश्वदीप राँय	परीक्षण नमूने में सिस्टीन सामग्री की त्वरित ऑनसाइट माप के लिए एक प्रणाली	202331006389	प्रकाशित	भारत
निधि एस. भट्टाचार्य, बिधान चंद्र दास, अभिलाष गायन और प्राणजीत कुमार बैश्य	स्मार्ट पोर्टेबल डेकी	202331000063	प्रकाशित	भारत
धनपति डेका और दलजीत बोरा	स्टैम्प (स्टैक ट्रे मॉड्यूलर फोटोबायोरिएक्टर)	202231069759	प्रकाशित	भारत
निरंजन कारक और समीरन मोरांग	माइक्रोवेव स्व-उपचार योग्य और पिघलकर पुनःसंसाधन योग्य, पर्यावरण की दृष्टि से सौम्य, कार्बनिक विलायक-मुक्त, और सर्फैक्टेंट-मुक्त जलजनित पॉलीयूरेथेन/एक्रेलिक फैलाव	202231066854	प्रकाशित	भारत
प्रियम कुमार दास, दुर्लभ सोनोवाल और देबेंद्र चंद्र बरुआ	ऑनलाइन बायोगैस संयंत्र निदान, पूर्वानुमान और प्रबंधन प्रणाली	202231058974	प्रकाशित	भारत
नंदन बैठे, निपोना शिल, नूरिन अफ़ज़िया, भास्कर ज्योति कलिता	अल्ट्रासाउंड का उपयोग करके काइटिन सपोर्ट पर पेक्टिनेज को स्थिर करने की प्रक्रिया	202231043102	प्रकाशित	भारत
प्रीतम देब, मीनाक्षी तालुकदार और सुधांशु शेखर साहू	सिलेंडर गैस कैप और बोतल ढक्कन सीलिंग के लिए बायोडिग्रेडेबल हीट सिकुड़ने वाली फिल्म	202231042538	प्रकाशित	भारत
रबिन कुमार दत्त और रितुपर्णा शङ्किया	तरल उर्वरक के रूप में मूल्यवर्धित पशु मूत्र	202231042165	प्रकाशित	भारत
अंकिता दास, बिहंग मुचाहारी, अनिकेत राज, मनीष कुमार, फिरदौसा अहमद, चिरंजीत अधिकारी और सौमिक राँय	आई ओ टी आधारित पोर्टेबल वेंटिलेटर	202131045925	प्रकाशित	भारत
पार्थ प्रतिम साहू, गीतार्थ शर्मा और विश्वजीत काकति	पेपर कैपेसिटिव सेंसर आधारित नोवेल कोरोना वायरस डिटेक्शन किट	202231009453	प्रकाशित	भारत
पबित्र नाथ, दिगंत राभा और दिगंत हातिबरुआ	एक स्मार्टफोन आधारित विश्लेषणात्मक प्रणाली	202131060631	प्रकाशित	भारत
राजीब विश्वास, प्रीतम देब, निर्मल मजूमदार और सौम्यब्रत बनिक	भारी धातु आयनों को पहचानने के लिए मल्टीमॉडल ऑप्टोफ्लुइडिक प्रणाली का विकास	202131041315	प्रकाशित	भारत
प्रीतम देब, मोनिका शर्मा और नितुमोनी कौवर	भूमि पर तेल रिसाव से तेल एकत्रित करने के लिए रिमोट नियंत्रित उपकरण	202131055185	प्रकाशित	भारत

प्रीतम देब, मोनिका शर्मा और मानस प्रतिम छेत्री	जल निकायों पर तेल रिसाव का पता लगाने और उसे एकत्रित करने के लिए उपकरण	202131054965	प्रकाशित	भारत
--	---	--------------	----------	------

### आमंत्रित व्याख्यान

संकाय सदस्य का नाम	वार्ता का शीर्षक	कार्यक्रम का शीर्षक	तारीख	आयोजक और स्थान
प्रो. पी. देब	आईपीआर पर पूर्वावलोकन	आईपीआर जागरूकता कार्यक्रम	24-04-2023	राष्ट्रीय डिजाइन संस्थान, जोरहाट
प्रो. पी. देब	सतत विकास के संदर्भ में बौद्धिक संपदा अधिकार	आईपीआर जागरूकता कार्यक्रम	28-04-2023	मंगलदई कॉलेज, मंगलदई
प्रो. पी. देब	बौद्धिक संपदा अधिकार	डब्ल्यूबीएनयूजेएस आईपी दिवस	29-30 अप्रैल 2023	डब्ल्यूबीएनयूजेएस, कोलकाता
डॉ. जूरी बी. शङ्किया और डॉ. कौशिक शङ्किया	एसएमई के लिए जीआई का प्रभावी उपयोग एसएमई के लिए ट्रेडमार्क का प्रभावी उपयोग	एमएसएमई दिवस-2023	27-06-2023	प्रौद्योगिकी समर्थकारी केंद्र, तेजपुर विश्वविद्यालय
प्रो. पी. देब	आईपीआर और आर्थिक विकास	भौगोलिक संकेत में एसोसिएशन की भूमिका पर राष्ट्रीय कार्यशाला: संरक्षण और संवर्धन	04-12-2023	पश्चिम बंगाल राष्ट्रीय विधि विज्ञान विश्वविद्यालय (डब्ल्यूबीएनयूजेएस), कोलकाता
प्रो. पी. देब	आईपीआर और प्रौद्योगिकी हस्तांतरण	उद्यमिता विकास के लिए बौद्धिक संपदा अधिकार, शैक्षणिक नैतिकता और नवाचार पर राष्ट्रीय कार्यशाला (एन डब्ल्यू आई पी आर -2023)	06-11-2023	हैंडिक गर्ल्स कॉलेज, गुवाहाटी
प्रो. पी. देब	एक रणनीति के साथ अपनी रचना की रक्षा	इन्व्यूबेशन सेंटर में शाम की चर्चा	11-12-2023	मणिपाल एकेडमी ऑफ हायर एजुकेशन (एमएएचई), मेंगलोर
प्रो. पी. देब	आईपीआर और आर्थिक विकास	बौद्धिक संपदा अधिकार (आईपीआर) पर एक सप्ताह का ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी)	18-22 दिसंबर 2023	बिरांगना सती साधनी राजकीय विश्वविद्यालय, गोलाघाट
प्रो. पी. देब	आईपीआर और प्रौद्योगिकी हस्तांतरण	उत्तर-पूर्व टेक कॉन्क्लेव	28-03-2024	डीएसटी-टीईसी, राजीव गांधी विश्वविद्यालय, अरुणाचल प्रदेश

### प्रकोष्ठ द्वारा आयोजित कार्यक्रम

- विश्व बौद्धिक संपदा दिवस 26 अप्रैल 2023 को आयोजित किया गया।
- 8 मार्च 2024 को तेजपुर विश्वविद्यालय में महिला अध्ययन केंद्र, तेजपुर विश्वविद्यालय के सहयोग से नवाचार और रचनात्मकता में महिलाओं का योगदान पर संगोष्ठी।
- कौशल, उद्यमिता, स्टार्टअप और नवाचार (एसईएसआईपीएस) पर 6 से 10 नवंबर 2023 के दौरान तेजपुर विश्वविद्यालय में प्रौद्योगिकी समर्थकारी केंद्र, तेजपुर विश्वविद्यालय के सहयोग से प्रशिक्षण कार्यक्रम।
- तेजपुर विश्वविद्यालय के भौतिकी विभाग के सहयोग से 22 से 24 जनवरी 2024 के दौरान 31वां राष्ट्रीय सम्मेलन, संघनित पदार्थ दिवस, CMDAYS 2023 का आयोजन। उक्त अवसर पर 23 जनवरी 2024 को एक नवाचार प्रदर्शनी का आयोजन।

### प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम

- तेजपुर विश्वविद्यालय डीपीआईआईटी आईपीआर चेयर द्वारा डीपीआईआईटी-आईपीआर चेयर, गुजरात नेशनल लॉ यूनिवर्सिटी, गुजरात के सहयोग से 26 फरवरी से 1 मार्च 2024 तक पूर्व कला खोज और पेटेंट विनिर्देश प्रारूपण पर पांच दिवसीय प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम का संयुक्त रूप से आयोजन किया गया।

### विस्तार/आउटरीच गतिविधियाँ

- आईक्यूएसी माजुली कॉलेज, माजुली, असम के सहयोग से माजुली कॉलेज, माजुली में सांस्कृतिक विरासत और संबंधित नवाचारों की सुरक्षा के लिए बौद्धिक संपदा अधिकारों पर एक दिवसीय कार्यशाला।
- 22 सितंबर, 2023 को माजुली में लुको औषधि चिकित्सा सेवा आश्रम के सहयोग से लोक चिकित्सा, पारंपरिक ज्ञान और आईपीआर पर एक दिवसीय कार्यशाला।

### वेबिनार

- 10 जून 2023 को तेजपुर विश्वविद्यालय, डब्ल्यूबीएनयूजेएस, एनएलएसआईयू, जीएनएलयू और आईआईटी रुड़की के डीपीआईआईटी आईपीआर अध्यक्षों के सहयोग से मीडिया और मनोरंजन उद्योग में कॉपीराइट और अभिव्यक्ति की सुरक्षा पर राष्ट्रीय वेबिनार।

### अन्य गतिविधियाँ

- तेजपुर विश्वविद्यालय के डीपीआईआईटी आईपीआर अध्यक्ष ने 10/05/2023 को आवेदन संख्या 1081 के साथ मोरन जिंजर पर जीआई आवेदन की सुविधा प्रदान की। आवेदन की स्थिति पूर्व-परीक्षा स्थिति में है।
- एआईएम प्रिंटर्स, गुवाहाटी को आवेदन संख्या 5961016 के साथ वर्ग 35 और आवेदन संख्या 5961018 के साथ वर्ग 40 के अंतर्गत अपने ट्रेडमार्क पंजीकरण के लिए आवेदन करने में सुविधा प्रदान की गई।
- कोलाखार पर जीआई आवेदन : डीपीआईआईटी आईपीआर चेयर, तेजपुर विश्वविद्यालय ने असम के एक जातीय खाद्य पदार्थ, 'कोलाखार' पर जीआई आवेदन की सुविधा प्रदान की।
- डीपीआईआईटी आईपीआर चेयर, तेजपुर विश्वविद्यालय ने मणिपाल एकेडमी ऑफ हायर एजुकेशन (एमएएचई), मैंगलोर को उनकी संस्थागत आईपीआर नीति विकसित करने में तकनीकी सहायता प्रदान की।
- डीपीआईआईटी आईपीआर अध्यक्ष, तेजपुर विश्वविद्यालय ने तेजपुर विश्वविद्यालय के डिजिटल अभिलेखागार के रखरखाव के लिए तेजपुर विश्वविद्यालय नीति विकसित करने में तकनीकी सहायता प्रदान की।
- डीपीआईआईटी आईपीआर अध्यक्ष, तेजपुर विश्वविद्यालय ने तेजपुर विश्वविद्यालय प्रौद्योगिकी हस्तांतरण नीति विकसित करने में तकनीकी सहायता प्रदान की।

## विज्ञान विद्यापीठ

- ✚ विज्ञान विद्यापीठ के संकायाध्यक्ष का प्रतिवेदन
  - ✚ पर्यावरण विज्ञान विभाग
  - ✚ गणित विज्ञान विभाग
- ✚ अणुजीव विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी विभाग
  - ✚ भौतिकी विभाग
  - ✚ रसायन विज्ञान विभाग

## विज्ञान विद्यापीठ के संकायाध्यक्ष का प्रतिवेदन

विज्ञान विद्यापीठ के अंतर्गत निम्नलिखित पांच शैक्षणिक विभाग हैं:

1. रसायन विज्ञान
2. पर्यावरण विज्ञान
3. गणित विज्ञान
4. अणुजीव विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी
5. भौतिकी

विज्ञान विद्यापीठ के तहत आने वाले सभी विभागों को डीएसटी-एफआईएसटी और यूजीसी-एसएपी का समर्थन प्राप्त है। यहाँ विज्ञान विद्यापीठ की केवल उन गतिविधियों को प्रस्तुत किया जा रहा है जो विभिन्न विभागों के प्रतिवेदन में शामिल नहीं हैं।

### अधिकारी और कर्मचारी

पदनाम	नाम	<ईमेल>@tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
संकायाध्यक्ष	प्रोफेसर रबिन कुमार दत्त	robind	01-12-2023
एम टी एस (अंशकालिक)	महेंद्र दास	mohen31	09-09-2019

विज्ञान विद्यापीठ के वर्तमान संकायाध्यक्ष प्रोफेसर रबिन कुमार दत्त ने पूर्व संकायाध्यक्ष प्रोफेसर देबजित हाजरिका के स्थान पर 01 दिसंबर 2023 को कार्यभार ग्रहण किया।

### डीन कार्यालय की गतिविधियाँ:

प्रोफेसर देबजित हाजरिका की अध्यक्षता में विज्ञान विद्यापीठ के स्कूल बोर्ड की एक बैठक 16 मई 2023 को आयोजित की गई थी। कार्यसूची में मुख्य रूप से विभिन्न विभागों के एनईपी के एफवाईयूजीपी के लिए शैक्षणिक कार्यक्रम संरचनाओं और पाठ्यक्रम पर चर्चा थी। कार्यसूची के अन्य मुद्दे एक नया सांख्यिकी विभाग खोले जाने का प्रस्ताव और एकीकृत बी.एससी.,बी.एड (मेजर) को सामान्य बी.एससी.बी.एड. कार्यक्रम (मेजर के बिना) में परिवर्तित करना था। सभी प्रस्तावों को विचार हेतु शैक्षणिक परिषद में प्रस्तुत किया गया।

विज्ञान विद्यापीठ के सभी विभागों के प्रमुखों के साथ नए संकायाध्यक्ष की एक परिचयात्मक बैठक 7 दिसंबर 2023 को रसायन विज्ञान विभाग के सम्मेलन हॉल में आयोजित की गई, जहां परीक्षाओं के संचालन, विश्लेषणात्मक उपकरणों के रखरखाव आदि पर चर्चा की गई। इसके बाद, 16 जनवरी को पर्यावरण विज्ञान विभाग के सेमिनार हॉल में विज्ञान विद्यापीठ के सभी संकाय सदस्यों की एक और बैठक आयोजित की गई, जहां परीक्षाओं और अनुसंधान सुविधाओं से संबंधित मुद्दों पर चर्चा की गई।

विज्ञान विद्यापीठ की दो औपचारिक स्कूल बोर्ड बैठकें 13 मई 2024 और 29 जुलाई 2024 को आयोजित की गईं।

### विद्यापीठ की परीक्षाओं का संचालन

निम्नलिखित सदस्यों के साथ एक परीक्षा संचालन समिति का गठन किया गया:

1.	डॉ. थियाम रामसिंग सिंह संबद्ध प्रोफेसर	अणुजीव विज्ञान व जैव प्रौद्योगिकी विभाग	एमबीबीटी विभाग समन्वयक
2.	डॉ. देबजित कलिता सहायक प्रोफेसर विभाग	गणित विज्ञान विभाग	सह-समन्वयक
3.	डॉ. प्रतिभा डेका सहायक प्रोफेसर	पर्यावरण विज्ञान विभाग	सदस्य
4.	डॉ. नयनमणि गोगोई सहायक प्रोफेसर	रसायन विज्ञान विभाग	सदस्य
5.	डॉ. मोहिनी मोहन कोनाई सहायक प्रोफेसर	रसायन विज्ञान विभाग	सदस्य
6.	डॉ. ज्योति पी. शइकिया सहायक प्रोफेसर	अणुजीव विज्ञान व जैव प्रौद्योगिकी विभाग	सदस्य
7.	डॉ विश्वजीत दास सहायक प्रोफेसर	गणित विज्ञान विभाग	सदस्य
8.	डॉ. मुनमुन देवी सहायक प्रोफेसर	भौतिकी विभाग	सदस्य
9.	डॉ. डायना थोंगजाओमायुम सहायक प्रोफेसर	शिक्षाभौतिकी विभाग	सदस्य
10.	डॉ. प्रतिमा पिल्लई सहायक प्रोफेसर	शिक्षा विभाग	सदस्य (को-ऑप्टेड)

समिति ने सभी परीक्षाएं सुचारु रूप से संचालित कीं।

### छात्रों का इनसीग्निस कार्यक्रम:

InSCIgnis 2023, विज्ञान विद्यापीठ के तत्वावधान में छात्र विज्ञान परिषद द्वारा आयोजित वार्षिक विज्ञान महोत्सव का दसवां संस्करण 28 फरवरी - 1 मार्च के दौरान राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के अवसर पर आयोजित किया गया। InSCIgnis 2023 का विषय "ब्रह्मांड के रहस्यों को उजागर करना" था और इस कार्यक्रम में कई विद्वानों और संसाधन व्यक्तियों के साथ-साथ तेजपुर विश्वविद्यालय और विश्वविद्यालय के बाहर के कई छात्र प्रतिभागियों ने भाग लिया था। उक्त अवसर पर एनआईएस बेंगलुरु के प्रसिद्ध पृथ्वी वैज्ञानिक प्रो. जी. पार्थसारथी मुख्य अतिथि और असम प्रदूषण बोर्ड के अध्यक्ष प्रो. अरूप मिश्रा विशिष्ट अतिथि के रूप में उपस्थित थे। तेजपुर विश्वविद्यालय के कुलपति प्रोफेसर शंभूनाथ सिंह ने विश्वविद्यालय के काउंसिल हॉल में आयोजित उद्घाटन सत्र की अध्यक्षता की। कार्यक्रम के दौरान सभी पांच शैक्षणिक विभागों ने राष्ट्रीय संगोष्ठी/संगोष्ठी का आयोजन किया। पर्यावरण विज्ञान विभाग के सेमिनार हॉल में "सस्टेनेबल विलेज" पर एक बहुत ही रोचक और सफल पैनल चर्चा आयोजित की गई, जिसमें मुख्य वक्ता के रूप में पास के गांव के एक सामाजिक कार्यकर्ता श्री कामिसन मिली उपस्थित थे। छात्र विज्ञान परिषद की द्विभाषी वार्षिक विज्ञान पत्रिका अनुनाद का नौवां संस्करण का विमोचन भी इस अवसर पर किया गया।

## पर्यावरण विज्ञान विभाग

### विभाग

क्षेत्रीय और वैश्विक पर्यावरणीय मुद्दों पर शिक्षा प्रदान करने के उद्देश्य से वर्ष 2003 में पर्यावरण विज्ञान केंद्र के रूप में स्थापित केंद्र को 2004 में पर्यावरण विज्ञान विभाग के रूप में परिवर्तित किया गया। विभाग द्वारा चलाये जा रहे एमएससी कार्यक्रम का पाठ्यक्रम प्राकृतिक संसाधन संरक्षण और पर्यावरणीय गुणवत्ता की समकालीन समस्याओं को कवर करते हुए पर्यावरण विज्ञान के सभी महत्वपूर्ण विषयों पर केंद्रित है। अनुसंधान के क्षेत्रों में शामिल हैं, वायुमंडलीय प्रक्रियाएं, पर्यावरण प्रदूषण, जलीय विष विज्ञान, ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन, नदी के खतरे, हाइड्रोजियोकेमिस्ट्री, भू-आकृति विज्ञान, भेद्यता और अनुकूलन, प्राकृतिक खतरे, जलवायु परिवर्तन और कृषि पारिस्थितिकी तंत्र और वन पारिस्थितिकी तंत्र पर इसके प्रभाव, पौधे-कीट, पर्यावरण अनुसंधान में नैनो प्रौद्योगिकी, अपशिष्ट प्रबंधन, वर्मीकम्पोस्ट, प्रदूषण निवारण, पारिस्थितिकी तंत्र की गतिशीलता, जैव विविधता संरक्षण और वायुमंडलीय प्रणाली मॉडलिंग आदि। विभाग ने यूजीसी-एसएपी और डीएसटी-एफआईएसटी के तहत अनुदान प्राप्त किया है।

### शैक्षणिक कार्यक्रम और विद्यार्थी आसन

शैक्षणिक कार्यक्रम	विद्यार्थी आसन
पर्यावरण विज्ञान में एमएससी	38
पर्यावरण विज्ञान में पीएचडी	परिवर्तनीय

### विभाग/केंद्र के शोध क्षेत्र

- पर्यावरण मूल्यांकन और मॉडलिंग
- जैव विविधता और जल-भूआकृतिक अध्ययन
- जलवायु परिवर्तन की गतिशीलता, टिकाऊ कृषि और भेद्यता मूल्यांकन

### उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं/उपकरण

- प्रेरक रूप से युग्मित प्लाज्मा मास स्पेक्ट्रोफोटोमीटर (आईसीपी-एमएस)
- कार्बन हाइड्रोजन नाइट्रोजन और सल्फर विश्लेषक (सीएचएनएस)
- उच्च प्रदर्शन तरल क्रोमैटोग्राफी (एचपीएलसी)
- आयन क्रोमैटोग्राफी (आईसी)
- उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग सिस्टम (एचपीसी)
- गैस क्रोमैटोग्राफी-मास स्पेक्ट्रोमेट्री (जीसी-एमएस)

विभाग की प्रयोगशालाओं में उपलब्ध कुछ अन्य उपकरणों में रूट मेजरमेंट अटैचमेंट के साथ लेजर लीफ एरिया मीटर, पोर्टेबल फोटोसिंथेसिस सिस्टम, गैस क्रोमैटोग्राफ, टीओसी एनालाइजर, एलिसा रीडर, एक्वाकल्चर सुविधा, सतत वायु प्रदूषण निगरानी स्टेशन, यूवी-विजिबल स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, आयन मीटर, गैसीय नमूने के साथ मरम्मत योग्य धूल नमूना जैसे छोटे उपकरण शामिल हैं। अटैचमेंट, हाई स्पीड रेफ्रिजरेटेड सेंट्रीफ्यूज, सार्टेरियस आरओ सिस्टम, सार्टेरियस अल्ट्रा-प्योर वॉटर प्यूरिफिकेशन सिस्टम, HOB0 प्रो V2 टी/आरएच डेटा लॉगर, फ्लेम फोटोमीटर, इलेक्ट्रोफोरेसिस जेल यूनिट और कैमरा और सॉफ्टवेयर के साथ फ्लोरेसेंस माइक्रोस्कोप। विभाग के पास आर्क जीआईएस मास्टर लैब किट और ईआरडीएस सॉफ्टवेयर, टीएनटीएमआईपीएस और प्लांट कल्चर हाउस के साथ जीआईएस प्रयोगशाला सुविधा भी है।

संकाय सदस्य

पदनाम	नाम	सर्वोच्च योग्यता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ई-मेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
प्रोफेसर	राजा रफीकुल हक	पीएचडी (जेएनयू, नई दिल्ली)	एट्मोस्फेरिक केमिस्ट्री, पॉल्यूशन मॉनिटरिंग एंड एसेसमेंट	rrh	24/09/2013
	अपूर्व कुमार दास	पीएचडी (जेएनयू, नई दिल्ली)	जियोमोर्फोलॉजी, रीजनल क्लाइमेट	apurba	25/08/2016
	आशालता देवी	पीएचडी (नेहू, शिलांग)	फोरेस्ट इकोलॉजी एंड बायोडाइवर्सिटी कन्सर्वेशन	kh_asha	06/01/2020
	कासी मारीमुथु	पीएचडी (एमएसयू, तमिलनाडु)	एन्वाइरन्मेंटल बायोटेक्नोलॉजी/ एक्वाटिक टॉक्सिकलॉजी	kmmuthu	21/09/2022
संबंध प्रोफेसर	निर्माली गोगोई	पीएचडी (डिब्रुगढ़ विश्वविद्यालय)	एन्वाइरन्मेंटल फिज़ियोलॉजी ऑफ प्लॉट्स (स्ट्रेस फिज़ियोलॉजी), ग्रीनहाउस गेस एमिशन एंड कार्बन सेक्वेस्ट्रेशन फ्रॉम एगो-ईकोसिस्टम एंड फोरेस्ट ईकोसिस्टम	nirmali	31/03/2021
	सत्य सुंदर भट्टाचार्य	पीएचडी (विश्व-भारती)	सोलिड वेस्ट रिसाइक्लिंग, वार्मीकॉम्पोस्टिंग, सोइल हेल्थ, ऑर्गेनिक एग्रिकल्चर, नेनोमटेरियल्स इन एन्वाइरन्मेंट	satya72	01/09/2022
सहायक प्रोफेसर	सूमी हैंडिक	पीएचडी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	वाटर एंड सेडिमेंट जियोकेमिस्ट्री, एक्वाटिक एंड सोयल माइक्रोप्लास्टिक पोल्यूशन	sumihan	06/10/2010
	अमित प्रकाश	पीएचडी (जेएनयू, नई दिल्ली)	एन्वाइरन्मेंटल सिस्टम मॉडलिंग, मशीन लर्निंग एप्लिकेशन्स इन एन्वाइरन्मेंटल सिस्टम्स, नॉन-स्टेशनरी स्टोकास्टिक मॉडल्स, नुरो-फूज़्जी सिस्टम्स	ap	17/04/2013
	नयनमणि गोगोई	पीएचडी (आईआईटी गुवाहाटी)	ईकोहयड्रोलॉजी, ईकोसिस्टम फंगक्शन्स, नेनोमटेरियल्स इन एन्वाइरन्मेंटल एप्लिकेशन्स	nayanmoni	23/01/2017
	शांता कलिता	पीएचडी (गौहाटी विश्वविद्यालय)	जूलोगी (एंटोमलॉजी), इन्सेक्ट इकोलॉजी प्लांट-इंसेक्ट इंटरफेस, पोल्यूशन बायोलजी एंड हेल्थ	santa	03/03/2017
	प्रतिभा डेका	पीएचडी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	एयर पल्यूशन, ह्यूमन-एन्वाइरन्मेंट इंटरैक्शन	pratibha	21/08/2017

अतिथि संकाय	नाज़रीन उल्लाह	पीएचडी (एनआईटी, सिलचर)	फ्लॉड मॉडलिंग, फ्लॉड फोरकास्टिंग, एएनएफआईएस, एआरआईएमए मॉडलिंग, वॉटर पल्यूशन	nazrin	14/08/2019 (समय-समय पर नवीनीकृत)
	मधुमिता घोष दत्त	पीएचडी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	राइस ईकोसिस्टम्स, सोइल साइन्स, सोलिड वेस्ट मैनेजमेंट एंड बायोडाइवर्सिटी	mghosh	12/02/2020 (समय-समय पर नवीनीकृत)

### अधिकारी एवं कर्मचारी सदस्य

पदनाम	नाम	<ई-मेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
एसटीए	प्रांजल गोस्वामी	pranjol	16/10/2010
टीए	जयंत बोरा	jborain	10/10/2010
यूडीसी	अनुप दत्त	dutta12	2020
एमटीए	रंजित बोरा	ranjit2	2000

### प्रमुख शोध एवं विकास निष्कर्ष

संकाय / शोधकर्ता	प्रमुख शोध निष्कर्ष
आशालता देवी	<ol style="list-style-type: none"> <li>असम में डिस्कडिया एक्यूटिफोलिया मेन्गे एक्स हुक.एफ. की रिपोर्ट की गई है, जिससे यह भारत में पाई जाने वाली पौधों की प्रजातियों की सूची में एक नया नाम बन गया है। यह प्रजाति इंडो-चीन से लेकर न्यू गिनी तक फैले क्षेत्र की मूल निवासी है।</li> <li>लुप्तप्राय प्रजाति सैप्रिया हिमालयन ग्रिफिथ (रैफ्लेसियासी), एक कम समझी जाने वाली जड़ परजीवी एंजियोस्पर्म, को मणिपुर के टेंगनौपाल जिले के माची सामुदायिक वन से एक नए वितरण रिकॉर्ड के रूप में रिपोर्ट किया गया था। यह प्रजाति दो अलग-अलग जगहों पर पाई गई, और इस प्रजाति से जुड़ी जानकारी स्थानीय लोगों द्वारा साझा की गई।</li> <li>प्राकृतिक वनों में मिट्टी की ऊपरी परत में भारी धातुओं की मौजूदगी ने जड़ी-बूटियों की प्रजातियों के शारीरिक कार्यों को बहुत प्रभावित किया, जिसके परिणामस्वरूप उनकी उत्पादकता में उल्लेखनीय कमी आई। धातुओं में, पीबी और सीडी अत्यधिक संदूषक थे, जिनका उत्पादकता पर महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ा।</li> </ol>
सत्य सुंदर भट्टाचार्य	डॉ. भट्टाचार्य का अग्रणी योगदान में से है - (i) केंचुए द्वारा भारी धातु के विषहरण के नए रास्तों का खुलासा करना; (ii) ठोस कचरे को जैविक केंद्रित कृषि के संभावित घटकों के रूप में बदलने के लिए माइक्रोबियल फॉर्मूलेशन और वर्मी टेक्नोलॉजी विकसित करना; (iii) पर्यावरण - अनुकूल नैनोउर्वरकों का विकास करना; और (iv) यह प्रकट करना कि मिट्टी की विशेषताएं औषधीय रूप से मूल्यवान पौधों के मेटाबोलाइट्स और उनके जीन को कैसे नियंत्रित करती हैं।
प्रोफेसर राजा आर हक	इन ए पीओनेरिंग स्टडी ऑफ़ दा O3-NOx फोटोस्टेशनरी स्टेट (पीएस) इन दा एंबियेंट एयर ऑफ़ ब्रह्मपुत्र वैली वाज़ स्टॉडीज़ एंड इट वाज़ फाउंड दट दा नेट O3 कॉन्सर्टेशन डीवियेटेड सबस्टैन्चली फ्रॉम दा PS इयूरिंग दा विंटर मान्थ्स, व्हिच वाज़ एट्रिब्यूटेड टू लोकल बायोमास बुर्निंग, बियोजेनिक VOC एमिशन फ्रॉम फोरेस्ट एंड एग्रिकल्चर, एंड लॉग-रंगे ट्रांसपोर्ट ऑफ़ पेरोक्सिसाइल नाइट्रेट (PAN)। दा HYSPLIT मॉडल एप्लिकेशन एंड कॉन्सैट्रेशन-वेटेड ट्रजेक्टरी (CWT) एनाल्यसिस ऑफ़ O3 असरटेंड कॉट्ट्रिब्यूशन ऑफ़ लॉग-रेंज पोल्यूटेंट्स इन दा O3 केमिस्ट्री ऑफ़ दा रीजन।

	इन ए सक्सेस्फुल एटेंप्ट बाइयोएक्क्युम्युलेशन ऑफ़ मेटल्स बाइ आत्रिचुम आंगस्टेटम, व्हिच ईज़ ए रेडिली एवेलबल मॉस्स स्पीशीस इन दा ब्रह्मपुत्र वैली, वाज़ स्टडीड। दा स्टडी लिड टू दा कंकलूशन डेट ए. आंगस्टेटम केन सर्व एज़ ए पोर्टेंटियाल बियोमॉनिटर फॉर मेटेलिक पॉल्यूटेंट्स।
प्रो. ए. के. दास	<p>एक अग्रणी अध्ययन “एक जटिल भूभाग पर पीएम10 सतही सांद्रता के आकलन के लिए ईआरए5 ईसीडब्ल्यूएमएफ पुनर्विश्लेषण डेटा की व्यवहार्यता” ने ब्रह्मपुत्र घाटी (बीवी) के जटिल भूभाग पर विरल भू-आधारित अवलोकनों द्वारा लगाए गए पीएम10 सतही सांद्रता आकलन में चुनौतियों को दूर करने का प्रयास किया-</p> <p>ग्रहीय सीमा परत ऊंचाई (पीबीएलएच), मौसम संबंधी चर [वायु तापमान (एटी), सापेक्ष आर्द्रता (आरएच), हवा की गति (डब्ल्यूएस)], और बीवी के एक सूक्ष्म स्थल डिब्रूगढ़ के लिए एओडी 500 एनएम को आत्मसात करते हुए एक बहु रैखिक प्रतिगमन मॉडल (एमएलआरएम) का उपयोग करके पीएम10 का अनुमान लगाया। आठ मौलिक वायुमंडलीय क्षेत्रों के ऊर्ध्वाधर ढाल का उपयोग करके रेडियोसॉन्ड अवलोकनों से पीबीएलएच निर्धारित किया</p>

### शोध परियोजनाएं (चल रही और नई)

परियोजना शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	शोधकर्ता
जलवायु लचीले उत्तर पूर्व भारत के लिए जलवायु परिवर्तन के प्रभाव और अनुकूलन	डीएसटी उत्कृष्टता केंद्र	6,35,65,808	2020- 2025	आशालता देवी (पीआई) सह-पीआई: डी.सी. बरुवा, आर. आर. हक, ए. के. दास, एन. गोगोई, एस. हैंडिक, ए. प्रकाश
जलवायु परिवर्तन कार्रवाई कार्यक्रम (सीसीएपी) योजना दीर्घकालिक पारिस्थितिक अवलोकन परियोजना (एलटीईओ) -भारत तीन परियोजनाएँ 1. भारत के विभिन्न जैव-भौगोलिक क्षेत्रों में जलवायु परिवर्तन के संबंध में वन संरचना और गतिशीलता की निगरानी 2. भारतीय घास के मैदानों में जैव विविधता और पारिस्थितिकी तंत्र प्रक्रियाओं की दीर्घकालिक निगरानी 3. जंगलों और घास के मैदानों में मिट्टी की प्रक्रियाओं की दीर्घकालिक निगरानी।	एमओईएफ और सीसी	45,00,000	2020- 2025	आशालता देवी (सह-पीआई)
उत्तर पूर्व भारत में पौधों और मृदा स्वास्थ्य प्रबंधन के लिए साइट्रस माइक्रोबायोम से एंडोफाइट्स और अर्बुस्कुलर माइकोरिज़ल कवक का उपयोग	डीबीटी	20,82,120	2021- 2024	निर्माली गोगोई (पीआई)

वर्मीकम्पोस्ट व्युत्पन्न माइक्रोबियल कंसोर्टिया द्वारा शहरी ठोस कचरे का तेजी से मूल्यवान खाद में रूपांतरण: केंचुआ आंत सहायता प्राप्त धातुओं, कीटनाशकों और फार्मास्युटिकल अवशेषों के माइक्रोबियल विषहरण तंत्र पर अंतर्दृष्टि	एसईआरबी	43,00,000	2022-2025	सत्य सुंदर भट्टाचार्य (पीआई) और नयनमणि गोगोई (सह-पीआई)
आईपीएम के लिए रासायनिक पारिस्थितिकी का दोहन: उत्तर पूर्व क्षेत्र-भारत के प्रमुख फसल कीटों की कीट-पौधों की परस्पर क्रिया में शामिल फाइटो-सेमियोकेमिकल्स को समझना	डीबीटी	54,92,820	2021-2024	शांता कलिता (सह-पीआई)
मेघालय में झूम खेती और संबंधित समस्याओं का अध्ययन: भौतिक रासायनिक और भू-स्थानिक दृष्टिकोण	डीएसटी-एसईआरबी	35,49,620	2020-2024	डॉ. प्रतिभा डेका (पीआई)
ब्रह्मपुत्र जलग्रहण क्षेत्र में शोणितपुर जिले में विभिन्न भूमि उपयोग के तहत मिट्टी में माइक्रोप्लास्टिक वितरण	एसईआरबी-सीआरजी परियोजना	28,00,000	2023-2026	डॉ. सुमि हेंडिक (पीआई)

### संकाय एवं कर्मचारियों द्वारा प्रकाशन

#### यूजीसी-केयर सूचीबद्ध ग्रुप I/ग्रुप II पत्रिकाओं में लेखों का प्रकाशन

- अमीनूर रहमान, एम., मजूमदार, एस., आसिफ रहमान, एस., एंड मारिमुथु, के. (2023). प्लास्टिक पोल्युशन इन द ओशन: देयर सोर्स, कॉज़्स, इफेक्ट्स एंड कंट्रोल मीजर्स. जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल स्टडीस, 6(1 एसई-आर्टिकल्स): 37-52. <https://doi.org/10.62400/jbs.v6i1.7755>
- बैद्य, एस., एंड देवी, ए. (2024). पर्सपेक्स एंड लिंकेज ऑफ इंडिजेनस कम्यूनिटी इन कन्जर्वेशन ऑफ सेक्रेड नेचुरल साइट्स इन आसाम, नर्थईस्ट इंडिया. इंडियन जर्नल ऑफ ट्रीशनल नॉलेज, 23(4): 316-323. <https://doi.org/10.56042/ijtk.v23i4.199>
- बैद्य, एस., सुमंत, एस., भूयाँ, ए., हाजरिका, एन. जे., ठाकुर, बी., गोगोई, एन., ... देवी, ए. (2024). ट्री पॉप्युलेशन स्ट्रक्चर एंड कार्बन स्टॉक ऑफ ट्रॉपिकल वेट एवरग्रीन फोरेस्ट इन दिहिंग पटकाई नेशनल पार्क, आसाम, नर्थईस्ट इंडिया. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इकोलॉजी एंड एन्वायरन्मेंटल साइन्स, 50(2 एसई-आर्टिकल्स): 303-313. <https://doi.org/10.55863/ijees.2024.3296>
- बनर्जी, एस., गुप्ता, एन., प्रामाणिक, के., गोप, एम., घोष ठाकुर, आर., कर्मकार, ए., ... बालाचंद्रन, एस. (2024). माइक्रोब्स एंड माइक्रोबायल स्ट्रेटजीस इन कारसिनोजेनिक पॉलिसाइक्लिक एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन्स रेमेडिएशन: ए सिस्टमैटिक रिव्यू. एन्वायरन्मेंटल साइन्स एंड पोल्युशन रिसर्च, 31(2): 1811-1840. <https://doi.org/10.1007/s11356-023-31140-0>
- बरूवा, एन., एंड गोगोई, एन. (2023). कॉन्ट्रास्टिंग इंपेक्ट ऑफ सोयल एमेंडमेंट्स ऑन बायोएवेलेबिलिटी, मोबिलिटी एंड स्पेसिएशन ऑफ ज़िंक इन एन एसिडिक सैंडी लोम सोयल. साउथ आफ्रिकन जर्नल ऑफ बटानी, 154: 309-318. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.sajb.2023.01.043>
- बोरा, पी., गोगोई, एन., असद, एस. ए., राभा, ए. जे., एंड फारूक, एम. (2023). एन इनसाइट इंटो प्लांट ग्रोथ-प्रमोटिंग हिज़ोबक्तेरिया-मीडियेटेड मिटिगेशन ऑफ स्ट्रेस इन प्लांट. जर्नल ऑफ प्लांट ग्रोथ रेग्युलेशन, 42(5): 3229-3256. <https://doi.org/10.1007/s00344-022-10787-y>
- बोरा, पी., गोगोई, एन., एंड महंत, एस. पी. (2023). सीज़नल वेरीएशन इन कार्बन मिनरलाइज़ेशन काइनेटिक्स, माइक्रोबायल बायोमास कार्बन एंड एन्जाइम एक्टिविटीस इन द सोयल्स ऑफ थ्री नेचुरल ईकोसिस्टम्स ऑफ काजिरंगा

नेशनल पार्क, आसाम, नर्थ ईस्ट इंडिया. जर्नल ऑफ सोयल साइन्स एंड प्लांट न्यूट्रीशन, 23(4): 5300-5311. <https://doi.org/10.1007/s42729-023-01402-4>

- चरण, के., भट्टाचार्य, पी., एंड भट्टाचार्य, एस. एस. (2024). वरमिटेक्नोलॉजी ट्रॉन्सफॉर्मर्स हज़ार्डस रेड मूड इंटो बिनाइन ऑर्गेनिक इनपुट फॉर एग्रिकल्चर: इनसाइट्स ऑन आर्थवर्म-माइक्रोब इंटरैक्शन, मेटल रिमूवल, एंड सोयल-क्रॉप इंफ्लूमेंट. जर्नल ऑफ एन्वायरन्मेंटल मैनेजमेंट, 354: 120320. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.120320>
- छेत्री, ए., ठाकुर, बी., चैस, टी., एंड कलिता, एस. (2024). हंटस्मन स्पाइडर एज ए नेचुरल कंट्रोल फॉर क्रिकेट्स विथ एडेड रिपोर्ट ऑफ प्रेडेशन ऑन मोल क्रिकेट फ्रॉम नर्थईस्ट, इंडिया. सीआईबीटेक जर्नल ऑफ जुलॉजी, 13: 116-123.
- चौधुरी, आर., बर्मन, एस., चौधुरी, एम., किम, के.-एच., एंड भट्टाचार्य, एस. एस. (2024). अर्थवर्म मोडिफाइस माइक्रोबायल कम्यूनिटी एंड फंक्शनल जीन्स फॉर लिग्नोसेल्लुलॉसिक वेस्ट वैलोरिजेशन: आइसोलेटिंग प्लांट-गोथ-प्रमोटिंग बेक्टीरिया विया नेक्स्ट जेनरेशन सीक्वेन्सिंग. इंटरनेशनल बायोडिटोरिजेशन एंड बायोडिग्रेडेशन, 193: 105854. <https://doi.org/10.1016/j.ibiod.2024.105854>
- चौधुरी, आर., हुस्सेन, एन., मुखर्जी, एस., बर्मन, एस., मंडल, एच., राउल, पी. के., एंड भट्टाचार्य, एस. एस. (2024). बायोइथानोल प्रोडक्शन फ्रॉम लिग्नोसेल्लुलॉसिक वेस्ट विथआउट प्री-ट्रीटमेंट एंप्लायिंग वरमिकॉम्पोस्ट एंड आर्थवर्म गुट-आइसोलेटेड बेक्टीरिया: इनसाइट्स ऑन वेस्ट टू वेल्थ कन्वर्षन एफीशियेन्सी टुवर्ड्स क्लीनर लाइफस्टाइल. वेस्ट एंड बायोमास वेलोरिजेशन, 15(9): 5573-5587. <https://doi.org/10.1007/s12649-024-02548-7>
- दास, पी., पेगु, आर., भट्टाचार्य, एस. एस., एंड नाथ, पी. (2023). फ्लुरेयेसेन्स-बेस्ड एक्युरेट एस्टिमेशन ऑफ क्लोरोफायल। इन टी लीक्स यूज़िंग स्मार्टफोन. आईईईई सेन्सर्स जर्नल, 23(13): 14864-14871. <https://doi.org/10.1109/JSEN.2023.3275879>
- दास, एस., प्रियदर्शनी, एन., बसाक, पी., मैत्रा, पी., भट्टाचार्य, एस., एंड भट्टाचार्य, एस. एस. (2023). केप्सेसिन डिराइव्ड फ्रॉम एंडेमिक चिली लैंडरासेस कंबेट्स शिजेला पाथोजेन: इनसाइट्स ऑन इंट्रासेल्युलर इन्हिबिशन मेकॉनिजम. माइक्रोबायल पॉथोजेनेसिस, 181: 106210. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.micpath.2023.106210>
- देब बर्मन, पी. के., ए.जी., पी., चक्रबर्ती, एस., तिवारी, वाई. के., शर्मा, डी., एंड गोगोई, एन. (2024). सिम्युलेटिंग द ईकोसिस्टम-एट्मॉस्फियर कार्बन, वॉटर एंड एनर्जी फ्लॉक्सइस एट ए सबट्रोपिकल इंडियन फोरेस्ट यूज़िंग एन ईकोसिस्टम मॉडेल. इकोलॉजिकल मॉडेलिंग, 490: 110637. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2024.110637>
- डेका, जे., शर्मा, के. पी., गुप्ता, एन., अहमद, एम. एस., मजुमदर, एम. ए. जे., एंड हक, आर. आर. (2023). पॉलिसाइक्लिक एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन्स इन ग्राउंडवॉटर ऑफ ऑयल-रिच रीजन ऑफ आपार ब्रह्मपुत्र वैली, इंडिया: लिंकेजस ऑफ कोलोज्यल ट्रांसपोर्ट. एरेबीयन जर्नल ऑफ जीयोसाइन्सेस, 16(1): 66. <https://doi.org/10.1007/s12517-022-11158-3>
- देवी, जे., मंडल, एच., दास, एस., गोगोई, एन., चट्टोपाध्याय, पी., एंड भट्टाचार्य, एस. एस. (2023). पॉलिसाइक्लिक एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन (पीएएच) रेमेडियेशन ड्यूरिंग वर्मिकॉम्पोस्टिंग एंड कॉम्पोस्टिंग: मैकानिस्टिक इनसाइट्स थू पएएच-बजेटिंग. एन्वायरन्मेंटल साइन्स एंड पोल्यूशन रिसर्च, 30(48): 105202-105219. <https://doi.org/10.1007/s11356-023-29705-0>
- देवी, जे., पेगु, आर., मंडल, एच., रॉय, आर., एंड सुंदर भट्टाचार्य, एस. (2023). आर्थवर्म स्टॉकिंग डेन्सिटी रेग्युलेट्स माइक्रोबायल कम्यूनिटी स्ट्रक्चर एंड फेटी एसिड प्रोफाइल्स ड्यूरिंग वर्मिकॉम्पोस्टिंग ऑफ लिग्नोसेल्लुलॉसिक वेस्ट: वानरेवेलिंग द माइक्रोब-मेटल एंड मिनारेलाइजेशन-हुमिफिकेशन इंटरैक्शन्स. बायोरिसोर्स टेक्नोलॉजी, 367: 128305. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.biortech.2022.128305>
- देवी, एम. बी., एंड देवी, ए. (2024). एस्टिमेशन ऑफ फोटोकेमिकल कान्स्टिट्यूट्स एंड एंटीऑक्सिडंट पोटेन्शियल ऑफ अंदरयुतिलाइज्ड एथनोबोटानिकली इंपॉर्टेंट वाइल्ड एडिबल फ्रूट्स ऑफ मणिपुर. इंडियन जर्नल ऑफ ट्रीशनल नॉलेज, 23(5), 478-488. <https://doi.org/10.56042/ijtk.v23i5.11041>
- डे, एस., कृष्ण, जी., अहमद, एम. एफ., लहकर, डी., बेगम, आर., देवी, ए., ... दास, ए. (2023). डिसचिडिया एकुतीफोलिया मैनगे एक्स हुक.एफ. (एपोसेनासीआ: एस्कलेपियादोईडीया): एन एडिशन टु द फ्लोरा ऑफ इंडिया एंड विथ कॉम्पैट्स ऑन

इट्स टाइपिफिकेशन. नेलुंबो, 65(1 एसई-आर्टिकल्स): 186-188. <https://doi.org/10.20324/nelumbo/v65/2023/173055>

- दत्त, डब्ल्यू., मिस्रा, डी., चौधुरी, पी., गलार्जा प्रीटो, जे. सी., दास, एस., मारिमूथु, के., एंड राय, पी. (2023). द माइक्रोबायोला एसोसीएटेड विथ द वीड वॉटर हाइसिंथ पॉटेदरिया क्रॉसिपेस इन कोलकाता, इंडिया, विथ एंफसिस ऑन बायोलॉजिकल कंट्रोल ऑफ द माक्रोफायत. बायोकांट्रोल साइन्स एंड टेक्नोलॉजी, 33(4): 344-365. <https://doi.org/10.1080/09583157.2023.2191298>
- गोस्वामी, एल., इकब्लाड, ए., चौधुरी, आर., एंड भट्टाचार्य, एस. एस. (2024). वर्मी-कन्वर्टेड टी इंडस्ट्री कोल एश इफीशियेंटली सब्स्टिट्यूट्स केमिकल फर्टिलाइजेशन फॉर ग्रोथ एंड यल्ड ऑफ केब्बेज (ब्रांसिका ओलेरासीया वार. कपिटता) इन एन एल्यूवियल सोयल: ए फील्ड-बेस्ड स्टडी ऑन सोयल क्वालिटी, न्यूट्रियेंट ट्रॉन्सलोकेशन, एंड मेटल-रिस्क रेमेडिया. साइन्स ऑफ द टोटल एन्वाइरन्मेंट, 907: 168088. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.168088>
- गोस्वामी, पी., प्रकाश, एम., रंजन, आर. के., एंड प्रकाश, ए. (2023). ए हाइब्रिड डीप लर्निंग मॉडेल फॉर मल्टी-स्टेप एहेड प्रिडिक्शन ऑफ पीएम2.5 कॉन्संट्रेशन एक्रॉस इंडिया. एन्वाइरन्मेंटल मॉडेलिंग एंड एसेसमेंट, 28(5): 803-816. <https://doi.org/10.1007/s10666-023-09902-4>
- हैंडिक, एस., साहा, ए., शङ्किया, के. के., एंड गोगोई, एन. (2023). एग्रिकल्चर वेस्ट्स. इन एग्रिकल्चर वेस्ट मैनेजमेंट एंड बायोरिसर्स, 78-10. <https://doi.org/10.1002/9781119808428.ch4>
- कामराज, सी., विमल, एस., रागवेंद्रन, सी., प्रियदर्शन, ए., मारिमूथु, के., एंड मलाफाइया, जी. (2023). ट्रेडिशनली यूज्ड मेडिसिनल प्लैंट्स मीडियेट द बायोसिंथेसिस ऑफ सिल्वर नैनोपार्टिकल्स: मेथडोलॉजिकल, लर्वीसिदल, एंड इकोटोक्सिकॉलॉजिकल एप्रोच. साइन्स ऑफ द टोटल एन्वाइरन्मेंट, 873: 162402. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162402>
- लाहन, जे., एंड हैंडीक, एस. (2023). इंपेक्ट ऑफ फ्लॉडिंग ऑन माइक्रोप्लास्टिक एबंडेन्स एंड डिस्ट्रिब्यूशन इन फ्रेशवॉटर एन्वाइरन्मेंट: आ रिव्यू. एन्वाइरन्मेंटल साइन्स एंड पोल्यूशन रिसर्च, 30(56): 118175-118191. <https://doi.org/10.1007/s11356-023-30819-8>
- मंडल, एस. सी., गोगोई, एन., एंड नाथ, डी. (2024). कंबेटिंग ड्राउट स्ट्रेस एनोमॉलीस इन ग्रेण क्वालिटी ऑफ फेसोलूस वल्गारिस: रोल ऑफ सोयल एमैडमेंट्स. कन्सर्वेशन साइन्स इन सोयल साइन्स एंड प्लांट एनालाइसिस, 55(8): 1105-1119. <https://doi.org/10.1080/00103624.2023.2295278>
- मुशहरी, आर., नाथ, ए., चूतिया, एस., एंड डेका, पी. (2024). ए सिस्टमेटिक रिव्यू ऑन फायटोरीमेडिएशन ऑफ इनडोर एयार पोल्यूशन. जर्नल ऑफ एयार पोल्यूशन एंड हेल्थ, 9(2 एसई-रिव्यू आर्टिकल(एस)). <https://doi.org/10.18502/japh.v9i2.15928>
- नाथ, ए., बरुवा, एन., नोन्गलैट, एम. एल., एंड डेका, पी. (2023). बायोलॉजिकल कंटॉमिनेंट्स इन इनडोर एन्वाइरन्मेंट्स ऑफ एडुकेशनल इन्स्टिट्यूशन्स. एरोबायोलॉजिया, 39(1): 1-20. <https://doi.org/10.1007/s10453-022-09771-6>
- नाथ, ए., पॉल, बी., एंड डेका, पी. (2024). केमिकल कैरेक्टराइजेशन ऑफ रोड डस्ट ड्यूरिंग दीवाली फेस्टिवल इन गुवाहाटी सिटी ऑफ आसाम, नर्थईस्ट इंडिया. एन्वाइरन्मेंटल मॉनिटरिंग एंड एसेसमेंट, 196(5): 484. <https://doi.org/10.1007/s10661-024-12628-9>
- नवीनकुमार, एस., कामराज, सी., रागवेंद्रन, सी., वैथियालिंगम, एम., सुगुमार, वी., एंड मारिमूथु, के. (2023). ग्रासिलरिया कोर्टकता रेड सीवीड मीडियेट बायोसिंथेसिस ऑफ सिल्वर नैनोपार्टिकल्स: लर्वीसिदल, न्यूरोटोक्सिसिटी, मॉलेक्युलर डॉकिंग एनालाइसिस, एंड इकोफ्रेंडली एप्रोच. बायोमॉस कन्वर्षन एंड बायोरिफाइनरी. <https://doi.org/10.1007/s13399-023-04026-x>
- नयन ज्योति हाज़रिका, अनुभव भूयाँ, शिल्पा बैदय, परशमणि बोरा, दीपशिखा सिंहा, बिजय ठाकुर, स्वेता सुमंत, निर्मली गोगोई, अमित प्रकाश, \*आशालता देवी. (2023). स्टडी ऑन एबंडेन्स एंड डाइवर्सिटी ऑफ बटरफ्लाइस एट दिहिंग पटकाई नेशनल पार्क इन नर्थ-ईस्ट इंडिया: ए सीज़नल एप्रोच. सीआईबीटेक जर्नल ऑफ जूलॉजी, 12(नवंबर), 3883.

- नोन्गलैट, एम. एल., खुंद्रक्पम, एन., एंड डेका, पी. (2024). फार्मर्स' इनकम एंड द ड्राइविंग फोर्स फॉर द स्विच फ्रॉम शिफ्टिंग कल्टिवेशन टु सेटलड एग्रिकल्चर इन मेघालय, इंडिया. काराका तनी: जर्नल ऑफ सस्टेनबल एग्रिकल्चर; वॉल 39, नं 1 (2024): एप्रिलडु - 10.20961/काराकातनी.वी39आई1.76129 . रिट्रीव्ड फ्रॉम <https://jurnal.uns.ac.id/carakatani/article/view/76129>
- पर्बो, डी., कुमार, ए., देवी, ए., सेठी, जे., रोमर जेस्ट, वाई., एंड बसनेट, आर. (2024). डाइवर्सिटी ऑफ फिग स्पेशीस एंड देयर इकोलॉजिकल सर्वोसज इन पैक्क वाइल्डलाइफ सैंचुरी, अरुणाचल प्रदेश, इंडिया. जर्नल ऑफ वाइल्डलाइफ एंड बायोडाइवर्सिटी, 8(2 एसई-ओरिजिनल आर्टिकल): 55-80. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10938700>
- पॉल, बी., एंड दास, ए. के. (2024). एक्सप्लोरिंग द फेसिबिलिटी ऑफ ईआरए5 ईसीडब्ल्यूएमएफ रीएनालाइसिस डाटा फॉर एस्टिमेशन ऑफ पीएम10 सर्फस कॉन्संट्रेशन ओवर ए कॉम्प्लेक्स टेरेइन. जर्नल ऑफ द इंडियन सोसाइटी ऑफ रिमोट सेन्सिंग, 52(7): 1579-1588. <https://doi.org/10.1007/s12524-024-01894-2>
- पॉल, एस., पेगु, आर., दास, एस., किम, के.-एच., एंड भट्टाचार्य, एस. एस. (2023). ईको-जियोलॉजिकल कॉन्सिक्वेन्सस ऑफ टेक्सटाइल प्रोसेसिंग वेस्ट्स: रिस्क एसेसमेंट, एलिमेंटल डिससल्यूशन काइनेटिक्स, एंड हेल्थ हज़ार्ड पोटेन्शियल. एन्वाइरन्मेंटल रिसर्च, 216: 114693. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.114693>
- पेगु, आर., पॉल, एस., भट्टाचार्य, पी., प्रकाश, ए., एंड भट्टाचार्य, एस. एस. (2023). एगज़ोर्बिटेड सिगनेचर्स ऑफ पेस्टिसाइड्स एंड फार्मस्यूटिकल्स इन मुनिसिपल सॉलिड वेस्ट्स (एमएसडब्ल्यूएस): नॉवेल इनसाइड्स थ्रू रिस्क एनालाइसिस, डिससल्यूशन डाइनामिक्स, एंड मॉडेल-बेस्ड सोर्स आइडेंटिफिकेशन. साइन्स ऑफ द टोटल एन्वाइरन्मेंट, 900: 165855. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165855>
- पेगु, आर., प्रकाश, ए., बोरा, पी., पॉल, एस., एंड भट्टाचार्य, एस. एस. (2024). ऑनवेलिंग द आर्थवर्म-एसोसीयेटेड प्रिफरेन्शियल रेमेडियेशन ऑफ एमर्जिंग ऑर्गेनिक पोल्यूटेंट्स एंड हेवी मेटल्स इन एमएसडब्ल्यू-बेस्ड वर्मिकॉम्पोस्टिंग सिस्टम्स: इनसाइड्स थ्रू द लेंस ऑफ मल्टिवेरीयेट टेक्नीक्स एंड नॉवेल एंपिरिकल मॉडल्स. चेमोस्फेरे, 363: 142782. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.142782>
- साहा, पी., एंड हेंडिक, एस. (2023). चेप्टर 26 - ए रिच्यू ऑन मुनिसिपल सॉलिड वेस्ट्स एंड देयर एसोसीयेटेड प्रॉब्लम्स एंड सल्यूशन्स (वेस्ट-टु-एनर्जी रिकवरी एंड नेनो-ट्रीटमेंट) विथ स्पेशीयल रेफरेन्स टू इंडिया (पी. सिंह, पी. वर्मा, आर. सिंह, ए. अहमद, एंड ए. सी. एस. बी. टी.-डब्ल्यू. एम. एंड आर. आर. इन द डी. डब्ल्यू. बटालहाउ, एड्स.). <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90463-6.00004-X>
- साहा, पी., कुमार शङ्किया, के., कुमार, एम., एंड हेंडिक, एस. (2023). एसेसमेंट ऑफ हेल्थ रिस्क एंड पोल्यूशन लोड फॉर हेवी एंड टॉक्सिक मेटल कंटामिनेशन फ्रॉम लिचेत इन सोयल एंड ग्राउंडवॉटर इन द विसिनिटी ऑफ डमपिंग साइट इन मिड-ब्रह्मपुत्र वेली, इंडिया. टोटल एन्वाइरन्मेंट रिसर्च थीम्स, 8: 100076. <https://doi.org/10.1016/j.totert.2023.100076>
- शर्मा, बी., हेंडिक, एस., एंड जयेथी, डी. एस. (2023). एलिमेंटल कॉपोज़िशन ऑफ रूरल हाउसहोल्ड डस्ट इन ब्रह्मपुत्र फ्लूवियल प्लेन: इनसाइड्स फ्रॉम एसईएम-ईडीएस, रिसेप्टर मॉडेल, एंड रिस्क एसेसमेंट. एन्वाइरन्मेंटल जियोकेमिस्ट्री एंड हेल्थ, 45(5): 2447-2460. <https://doi.org/10.1007/s10653-022-01361-2>
- शर्मा, आर., मीना, यू., देवी, ए., एंड कुमार, बी. एम. (2024). डु होमगार्डन्स एक्ट एज एजेंट ऑफ अग्रोबायोडाइवर्सिटी कन्सर्वेशन: ए केस स्टडी ऑफ होमगार्डन्स ऑफ डाइवर्स सोसियो-इकोलॉजिकल ज़ोन्स इन द ब्रह्मपुत्र वेली, आसाम. फ्रॉटाइर्स इन सस्टेनबल फुड सिस्टम्स, 8(जुलाई): 1-15. <https://doi.org/10.3389/fsufs.2024.1366499>
- तालुकदार, ओ., भट्टाचार्य, एस. एस., एंड गोगोई, एन. (2023). आल्टरनेट वेट एंड ड्राइ इरिगेशन टेक्नोलॉजी एज ए सस्टेनबल वॉटर मैनेजमेंट एंड डिजीज़ वेक्टर कंट्रोल टूल. एन्वाइरन्मेंटल क्वालिटी मैनेजमेंट, 33(1): 23-42. <https://doi.org/https://doi.org/10.1002/tqem.21935>

**पुस्तक अध्याय प्रकाशन**

- नाथ, ए., भूयाँ, पी., गोगोई, एन., डेका, पी. (2023). पेस्टिसाइड्स एंड केमिकल फर्टिलाइजर्स: रोल इन सोयल डिग्रेशन, ग्राउंडवॉटर कंटामिनेशन, एंड ह्यूमन हेल्थ. इन: सिंह, आर., सिंह, पी., त्रिपाठी, एस., चंद्रा, के.के., भादौरिया, आर. (एड्स) नोबायोटिक्स इन अर्बन ईकोसिस्टम्स. स्प्रिंगर, छम. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-35775-6\\_7](https://doi.org/10.1007/978-3-031-35775-6_7)

**सम्मेलन कार्यवाही में लेखों का प्रकाशन**

- आशालता देवी. 2023. वुमेन: फोर्फ्रंट ऑफ एन्वाइरन्मेंटल कन्जर्वेशन, वल्लेखल टु डिग्रेशन. इन प्रोसीडिंग ऑफ आईसीएसएसआर स्पॉन्सर्ड नेशनल सेमिनार ऑन "रोल ऑफ वुमेन इन डेवलपिंग नर्थ-ईस्ट इंडिया इन द कंटेक्ट ऑफ 21<sup>st</sup> सेंचुरी", बी. दत्त एंड एम. चूतिया (ईडीएस.). वुमेन्स सेल, देरगांव कमल दुवरा कॉलेज, आसाम, इंडिया. पीपी. 8-22. आईएसबीएन: 978-81-965169-7-0.

**सम्मेलन/ कार्यशाला/ परिसंवाद/ संगोष्ठी में भागीदारी**

संकाय/कर्मचारी सदस्य के नाम	उपस्थित रहने का उद्देश्य	कार्यक्रम का शीर्षक	दिनांक/अवधि	आयोजक एवं स्थान
डॉ. एस. कलिता	अभिमुखीकरण एवं संवेदीकरण कार्यक्रम	एनईपी पर लघु अवधि पाठ्यक्रम	19 से 28 फरवरी, 2024	एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) का मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी)
डॉ. एस. हैंडिक	अभिमुखीकरण एवं संवेदीकरण कार्यक्रम	एनईपी पर लघु अवधि पाठ्यक्रम	04 से 13 दिसंबर, 2023	एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) का मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम
डॉ. एस. हैंडिक	अंतःविषयक दो-सप्ताहीय पुनश्चर्या पाठ्यक्रम	ऑनलाइन कक्षाओं का प्रबंधन और MOOCs 26.0 का सह-निर्माण	08 से 22 मई, 2023	दिल्ली विश्वविद्यालय के रामानुजन कॉलेज द्वारा आयोजित।
आशालता देवी	भागीदारी	लचीलापन और स्थिरता शिखर सम्मेलन: विज्ञान 2047	17 से 19 जनवरी, 2023	राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन संस्थान (एनआईडीएम) द्वारा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) के सहयोग से विज्ञान भवन, नई दिल्ली में आयोजित
आशालता देवी	भागीदारी	'एन्वाइरन्मेंटल लीडरशिप एंड लाइफ स्किल्स (वुमेन कॉर्पोनेट)' पर ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम।	13 से 17 मार्च, 2023	भारतीय वन प्रबंधन संस्थान, भोपाल, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित
आशालता देवी	भागीदारी	आगमेंटेड जूनोटिक डिजीसेस सर्वेलेन्स एट ह्यूमन वाइल्डलाइफ इंटरफेस के लिए राष्ट्रीय सम्मेलन	17 से 18 अक्टूबर, 2023	राष्ट्रीय रोग नियंत्रण केंद्र (एनसीडीसी), स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं

				परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली।
आशालता देवी	भागीदारी	अनुसंधान और विकास पर ऑनलाइन एनईपी 2020 अभिविन्यास और संवेदीकरण संकाय विकास कार्यक्रम	27 अप्रैल से 04 मई, 2024	यूजीसी मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र, जम्मू केंद्रीय विश्वविद्यालय
आशालता देवी	मानव युग में जैव विविधता संरक्षण एक चुनौती	"एन्वाइरन्मेंटल ह्यूमनिटीस इन द एंथ्रोपोसेन एरा: इकोजस्टिस एंड स्स्टेनबिलिटी" विषय पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	04 और 05 अक्टूबर, 2023 व्याख्यान तिथि: 04/10/2023	फजल अली कॉलेज मोकोकचुंग द्वारा एसोसिएशन फॉर द स्टडी ऑफ लिटरेचर एंड एन्वायरनमेंट (एएसएलई इंडिया) और लेमसाचेनलोक लॉगलेंग के सहयोग से किया गया।
आशालता देवी	महिला: पर्यावरणीय क्षरण के प्रति संवेदनशील, लेकिन पर्यावरण संरक्षण में अग्रणी	"रोल ऑफ वुमैन इन डेवलपिंग नर्थ -ईस्ट इंडिया इन द कॉटेक्स्ट ऑफ 21 <sup>st</sup> सेंचुरी" पर राष्ट्रीय सम्मेलन	06 और 07 अक्टूबर, 2023 व्याख्यान तिथि: 06/10/2023	आईक्यूएसी डेरगांव कमल दुवरा कॉलेज, डेरगांव, असम के सहयोग से डीकेडीसी की महिला प्रकोष्ठ द्वारा आयोजित।
आशालता देवी	जैव विविधता पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव	'क्लाइमेट चेंज एंड इट्स इंपैक्ट इन नर्थ ईस्ट इंडिया: अंडरस्टैंडिंग रीसेट ट्रेड्स एंड पैटर्न' पर राष्ट्रीय सम्मेलन	09 और 10 नवंबर, 2023 व्याख्यान तिथि: 10/10/2023	समाजशास्त्र विभाग, कुमारगांव कॉलेज, गोलाघाट, असम द्वारा आयोजित।
अपूर्व कुमार दास	आमंत्रित व्याख्यान	44वीं आईआईजी वार्षिक बैठक और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	22 से 24 जनवरी, 2024	आईआईजी कटन विश्वविद्यालय, गुवाहाटी
अपूर्व कुमार दास	आमंत्रित व्याख्यान	विश्व पृथ्वी दिवस, 2024 के उपलक्ष्य में संस्कृति और पर्यावरणीय स्थिरता पर संगोष्ठी	25 मार्च, 2024	पर्यावरण विज्ञान विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय

### आमंत्रित व्याख्यान

संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का शीर्षक	कार्यक्रम का शीर्षक	दिनांक	आयोजनकर्ता और स्थान
प्रतिभा डेका	शैक्षणिक संस्थान में जैविक संदूषक	रीसेट सिनेरियो इन बायोलॉजिकल साइन्स पर संकाय विकास कार्यक्रम	18 फरवरी, 2024	पी.डी. चिंदबरम कॉलेज, थूथुकुडी के प्राणी विज्ञान के स्नातकोत्तर एवं शोध विभाग द्वारा आयोजित।
अपूर्व कुमार दास	पर्यावरण संबंधी चिंताओं के प्रति मानवीय क्रियाकलाप पर विचार: दुविधाएं और संतुलन	विश्व पृथ्वी दिवस 2024 के उपलक्ष्य में संस्कृति और पर्यावरणीय स्थिरता पर संगोष्ठी	25 अप्रैल, 2024	पर्यावरण विज्ञान विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर, असम द्वारा आयोजित

अपूर्व कुमार दास	आमंत्रित व्याख्यान	44वीं आईआईजी वार्षिक बैठक और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	22-24 जनवरी, 2024	आईआईजी कटन विश्वविद्यालय, गुवाहाटी
अपूर्व कुमार दास	आमंत्रित व्याख्यान	विश्व पृथ्वी दिवस 2024 के उपलक्ष्य में संस्कृति और पर्यावरणीय स्थिरता पर संगोष्ठी	25 मार्च, 2024	पर्यावरण विज्ञान विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
अपूर्व कुमार दास	एन्ट्रॉपी और मानव की पर्यावरणीय क्रियाएँ	विश्व पर्यावरण दिवस 2023	5 जून, 2023	प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, रंगापारा कॉलेज
अपूर्व कुमार दास	पर्यावरण संबंधी चिंताओं के प्रति मानव की परस्पर विरोधी कार्रवाइयों पर विचार: दुविधाएं और संतुलन।	44वीं आईआईजी वार्षिक बैठक और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	22-24 जनवरी, 2024	कटन विश्वविद्यालय, गुवाहाटी
कासी मारीमुथु	अनुसंधान में सांख्यिकी का अनुप्रयोग	वर्चुअल एक दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी	21 अप्रैल 2023	रसायन विज्ञान विभाग, सेंट जोसेफ विश्वविद्यालय, नागालैंड
कासी मारीमुथु	जामोवी का उपयोग करके डेटा विश्लेषण और सांख्यिकी	पर्यावरण अनुसंधान में सांख्यिकी और मशीन लर्निंग के अनुप्रयोग पर डीएसटी एसईआरबी उच्च स्तरीय कार्यशाला (कार्यशाला)	5 मार्च, 2024	भारतीय सांख्यिकी संस्थान, एनई, तेजपुर, असम।
कासी मारीमुथु	एसपीएसएस का उपयोग करके डेटा विश्लेषण और सांख्यिकी का अनुप्रयोग	साइन्स एंड इंजिनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी) स्पॉन्सर्ड नेशनल लेवल हैंड ऑन ट्रेनिंग ऑन प्राइमर डिजाइनिंग एंड आरटी-पीसीआर फॉर बायोमैडिकल, एग्रिकल्चरल एंड एपिडेमियोलॉजी रिसर्च	6 अक्टूबर, 2023	औषधि खोज एवं विकास केंद्र, सत्यभामा अनुसंधान पार्क, सत्यभामा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, चेन्नाई-600 119, तमिलनाडु।
कासी मारीमुथु	जलकृषि और मत्स्यपालन में अनुसंधान के अवसर और कंप्यूटर विज्ञान अनुप्रयोग	रीफोकस'23	15 अक्टूबर, 2023	स्कूल ऑफ कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (SCOPE), वेल्लोर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (वीआईटी), चेन्नाई- 600127, तमिलनाडु।
कासी मारीमुथु	व्यावसायिक रूप से महत्वपूर्ण स्नेकहेड मछलियों (चन्ना स्ट्रिएटस और चन्ना पंकटेटस) में बंदी प्रजनन और बीज उत्पादन	रीसेंट ट्रेड्स इन एनिमल बायोलॉजी एंड कन्जर्वेशन (आईसीआरएबीसी-2023) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	19-21 दिसंबर, 2023	प्राणी विज्ञान विभाग, यूनिवर्सिटी कॉलेज, तिरुवनंतपुरम, केरल, भारत
कासी मारीमुथु	एसपीएसएस का उपयोग करते हुए डेटा विश्लेषण	तीन दिवसीय कार्यशाला	22-24 नवंबर, 2023	स्कूल ऑफ बायोलॉजिकल साइंसेस, मादुराई कामराज विश्वविद्यालय, तमिलनाडु

	और सांख्यिकी पर दो दिवसीय कार्यशाला			
कासी मारीमुथु	एसपीएसएस का उपयोग करके डेटा विश्लेषण पर एक राष्ट्रीय स्तर की कार्यशाला	दो दिवसीय कार्यशाला	13-14 फरवरी, 2024	यादव कॉलेज, मादुराई, तमिलनाडु
कासी मारीमुथु	एसपीएसएस का उपयोग करके सांख्यिकी और डेटा विश्लेषण सीखने पर दो दिवसीय कार्यशाला	दो दिवसीय कार्यशाला	8 से 9 फरवरी, 2024	माइक्रोबायोलॉजी विभाग, पेरियार विश्वविद्यालय, सालेम, तमिलनाडु

नेट-जेआरएफ /स्लेट/ गेट आदि उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या :

उत्तीर्ण परीक्षा का नाम	उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या	शैक्षणिक कार्यक्रम
नेट	07	

## गणित विज्ञान विभाग

### विभाग

वर्ष 1994 में स्थापित, गणित विज्ञान विभाग विश्वविद्यालय के पहले तीन विभागों में से एक है। अब तक विभाग से विद्यार्थियों के 26 बैचों ने गणित में स्नातकोत्तर डिग्री, 8 बैचों ने गणित में एकीकृत स्नातकोत्तर डिग्री और 2 बैचों ने एकीकृत बीएससी बीएड (गणित में मेजर) डिग्री को सफलतापूर्वक संपूर्ण किया। इसके अलावा, विभाग से 63 शोधार्थियों ने अपने पीएच.डी डिग्री समाप्त किया। विभाग के संकाय ने पिछले पांच वर्षों के दौरान राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में 30 से अधिक शोध पत्र प्रकाशित किए हैं।

### शैक्षणिक कार्यक्रम एवं विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
गणित में एकीकृत बीएससी बीएड	13
गणित में एकीकृत एमएससी	25
गणित में एमएससी	53
पीएचडी	13

### विभाग/केंद्र के प्रमुख शोध क्षेत्र

- नंबर थियरी
- एलजेब्रा
- नॉनपैरामीट्रिक स्टैटिस्टिक्स
- न्यूमेरिकस ऑफ पीडीई

### प्रमुख सुविधाएँ और उपलब्ध उपकरण

- आईसीटी-एनेबल क्लासरूम्स
- स्मार्ट क्लासरूम
- कंप्यूटर लेब इक्विपड विथ 02 सर्वर, 28 पीसी
- कान्फरेंस रूम
- सेमिनार हाल
- सेपरेट केबिन्स फोर रिसर्च स्कॉलर

### संकाय सदस्य

पदनाम	नाम	सर्वोच्च योग्यता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ई-मेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
प्रोफेसर	नयनदीप डेका बरुवा	पीएचडी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	नंबर थियरी एंड रामानुजन्स मैथमेटिक्स	nayan	24-09-2009
	देबजित हाजरिका	पीएचडी (जामिया मिलिया इस्लामिया)	जनरल टोपोलोजी, फुजी सेट्स एंड एप्लिकेशन्स	debajit	13-08-2010
	मुनमुन हाजरिका	पीएचडी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	आपरेटर थियरी, फंक्शनल एनाल्यिसिस	munmun	17-12-2012
	मिलन नाथ	पीएचडी (आईआईटी, गुवाहाटी)	आर्डिनरी ग्राफ स्पेक्ट्र, इनवर्स एगनवाल्यू प्रोब्लेम	milan	15-10-2013

	शांतनु दत्त	पीएचडी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	नोनपरमेट्रिक फंक्शनल एस्टीमेशन एंड रिस्क एस्टीमेशन	sdutta	24-06-2016
	शुवम सेन	पीएचडी (आईआईटी, गुवाहाटी)	कंप्यूटेशनल फ्लूइड डाइनेमिक्स	shuvam	17-12-2012
	धीरेन कुमार बसनेत	पीएचडी (डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय)	रिंग थियरी; फिनाइट फील्ड थियरी	dbasnet	22-03-2017
संबंध प्रोफेसर	भीम प्रसाद शर्मा	पीएचडी (गौहाटी विश्वविद्यालय)	थियोरेटिकल फिजिक्स	bhim	18-12-2009
	पंकज कुमार दास	पीएचडी (दिल्ली विश्वविद्यालय)	कोडिंग थियरी	pankaj4	28-09-2019
	येंगखोम सत्येंद्र सिंह	पीएचडी (जामिया मिलिया इस्लामिया)	एसोसीयेटिव एंड नोन-एसोसीयेटिव आल्जीब्रा एंड इट्स एप्लिकेशन्स	satyen	09-10-2023
	प्रदीप देबनाथ	पीएचडी (एनआईटी सिलचर)	फंक्शनल एनालाइसिस, फिक्स्ड पोइंट थियरी, सॉफ्ट कंप्यूटिंग	pradip	17-10-2023
	देबजित कलिता	पीएचडी (आईआईटी, गुवाहाटी)	एल्जेब्राइक ग्राफ थियरी	kdebajit	20-12-2023
सहायक प्रोफेसर	रजत कांति नाथ	पीएचडी (नेहू)	ग्रूप थियरी एंड ग्राफ थियरी	rknath	05.12.2020
	बिपुल कुमार शर्मा	पीएचडी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	थियरी ऑफ पार्टिशन; रामानुजन मैथमेटिक्स	bipul	08-08-2011
	जयंत बोरा	पीएचडी (आईआईटी, गुवाहाटी)	एबस्ट्रेक्ट फ्रेक्शनल डिफरेंशियल इक्वेशंस, मैथमेटिकल कंट्रोल थियरी	jba	11-12-2019
	दीपज्योति गोस्वामी	पीएचडी (आईआईटी, बॉम्बे)	फिनाइट एलीमेंट मेथड	deepjyoti	01-07-2022
	बिश्वजीत दास	पीएचडी (आईआईटी, गुवाहाटी)	न्यूमेरिकल लाइनियर अलजेब्रा	bdas	30-12-2021

### प्रमुख शोध एवं विकास उपलब्धियाँ

संकाय/शोधार्थी	मुख्य शोध निष्कर्ष
नयनदीप डेका बरुवा	प्रूफ ऑफ द फेक्ट डेट सर्टन साम ऑफ पारटिशन नंबरस आर डिविज़िबल बाइ मल्टिपाल्स ऑफ 2 एंड 3।
शांतनु दत्त	द लोग-रिटर्न ऑफ एन एसेट इज द चेंज इन द एसेट प्राइस, मीजर्ड इन नेचुरल लगारिथमाइक स्केल, ओवर ए सर्टन पीरियड। मेथेमेटिकल मॉडेल फॉर लॉग टर्म एसेट रिटर्न वाज़ प्रपोज़्ड। दिस मॉडेल इज ए जेनेरलाइज़ेशन ऑफ द वेल-नोन रेंडम वॉक मॉडेल एंड प्रवाइड्स द मेथेमेटिकल बेसिस फॉर नॉर्मल एप्रोक्सिमेशन एंड आई.आई.डी. बूटस्ट्रप एप्रोक्सिमेशन ऑफ द लॉग-टर्म रिटर्न डिस्ट्रिब्यूशन एंड इट्स कुआंटिलेस. आवार रिज़ल्ट्स यील्ड एस्टिमेटर्स ऑफ लॉग-टर्म वेल्यू एट रिस्क (VaR) एंड मीडियन शॉर्टफॉल (एमएस) विच आर वेल नोन मीजर्स ऑफ मार्केट रिस्क। एक्सटेन्सिव सिम्युलेशन्स सजेस्ट डेट द प्रपोज़्ड एस्टिमेटर्स आउटपफॉर्म ए नंबर ऑफ एग्जिस्टिंग एस्टिमेटर्स ऑफ VaR एंड एमएस इस्पिशिएली ओवर ए टाइम होरिज़न ऑफ एट लीस्ट वॉन इयार। आनकंडीशनल बेकटेस्ट बाइ कुपीएक (जे. दरिवत. 3, 73-841995) बेस्ड ऑन द एन्यूल रिटर्न्स ऑफ द निफ्टी 50 इंडेक्स ऑफ द नेशनल स्टॉक

	एक्सचेंज इन इंडिया, क्रूड ऑयल एंड गोल्ड प्राइसेस सजेस्ट्स डेट द प्रोजेक्ट मॉडेल यील्ड्स रिलाइयबल एस्टिमेट्स ऑफ द वॉन-इयार वेल्थ-एट-रिस्क एंड मीडियन-शॉर्टफॉल फॉर दीज़ एसेट्स।
शुभम सेन	एक्सटेन्शन ऑफ हाइपर ऑर्डर कॉपेक्ट स्कीम्स टू मूविंग एंड डीफॉर्मिंग डोमेन्स हेव बीन एचीव्ड। उई हेव ऑल्सो एक्सटेंडेड हाइपर ऑर्डर कॉपेक्ट पड़े टाइप डिस्क्रेटाइजेशन टू इम्मर्स्ड इंटरफेस प्रोब्लम्स।
धीरेन कुमार बसनेत	उई कैरेक्टराइज़्ड साम एन-सेंट्रलाइज़र फिनिट रिंग्स एंड कंप्यूटेड देयर कम्प्यूटिंग प्रोबेबिलिटीस।
पंकज कुमार दास	नेसेसरी एंड साफिशियेंट कंडीशन्स फॉर लाइनयर कोइस करेक्टिंग डिफरेंट टाइप्स ऑफ एरोस विथ देयर हॉमिंग वेत कन्स्ट्रेंट। कन्स्ट्रक्शन ऑफ इंटीजर कोइस करेक्टिंग यूनिडाइरेक्शनल, एसेमीट्रिक बस्ट, सीटी-बस्ट, सॉलिड बस्ट एलॉग विथ देयर स्टोरेज कन्जंप्शन, डेकोडिंग एरोर प्रोबेबिलिटी ऑफ डिफरेंट कोइस।
रजत कांति नाथ	द कॉन्सेप्ट ऑफ सॉल्वबल कॉजुगसी क्लास ग्रॉफ (एससीसी-ग्रॉफ) ऑफ फिनिट ग्रूप्स हेज बिन इंट्रोड्यूस्ड एंड ओब्टेड रिज़ल्ट्स रिगार्डिंग कनेक्टिविटी, गिर्थ एंड क्लीक नंबर। उई शो डेट डेयर आर ओन्ली फिनिटली मेनी फिनिट ग्रूप्स हूज़ एससीसी-ग्रॉफ हेज ए गिवन क्लीक नंबर। उई कंप्यूट द जेनस एंड क्रोस्स्कप ऑफ एससीसी-ग्रॉफ फॉर द डिहेड्रल ग्रूप्स, डीसाइकलीक ग्रूप्स, सिम्मेट्रिक ग्रूप्स एंड आल्टर्नेटिंग ग्रूप्स एंड कैरेक्टराइज़्ड जोज ग्रूप्स साच डेट देयर एससीसी-ग्रॉफ इज प्लानार, टोरोयडल, डबल-टोरोयडल ओर ट्रिपल-टोरोयडल। उई ऑल्सो कंप्यूट सीएन-स्पेक्ट्रम एंड सीएन-एनर्जी ऑफ कम्प्यूटिंग ग्रॉफ्स ऑफ सेवरल फेमिलीस ऑफ फिनिट नोन-कम्प्युटेड रिंग्स एंड आइडेंटिफाइ सेवरल रिंग्स साच डेट देयर कम्प्यूटिंग ग्रॉफ्स आर सीएन-इंटेग्रल बात नट सीएन-हयपेरेगेरिेटिक।
जयंत बोरा	उई स्टडी द क्वालिटेटिव प्रोपर्टीस ऑफ फ्रॉक्शनल इवोल्यूशन ईक्वेशन्स। यूज़िंग सेमीग्रुप थियरी एंड फिक्स्ड प्वाइंट थिरेम्स, उई इन्वेस्टिगेट द एग्जिस्टेन्स, यूनीकनेस, स्टेबिलिटी एंड कॉंट्रोलबिलिटी ऑफ डिफरेंट क्लासेस ऑफ फ्रॉक्शनल डिफरेंशियल ईक्वेशन्स।
दीपज्योति गोस्वामी	एनालाइज़्ड इंटीरियर पेनाल्टी (आईपी) डिसकॉन्टिन्युवस गेलकिन (डीजी) मेथड्स एज वेल एज डीजी टू-ग्रिड मेथड्स फॉर द टाइम डिपेंडेंट नवीएर-स्टोक्स ईक्वेशन्स, केलविन-वोईगत विस्कोइलास्टिक फ्लूइड मॉडेल एंड ओल्ड्रिड मॉडेल ऑफ ऑर्डर वॉन। एपार्ट फ्रॉम शोयिंग कन्सिस्टेन्सी एंड स्टेबिलिटी ऑफ द स्कीम(एस), ऑप्टिमल ऑर्डर ऑफ कन्वर्जेन्स हेज बिन एस्टाब्लिश्ड इन एप्रोप्रियेट नॉर्म्स इन द सेमी-डिसक्रीट केस। फर्स्ट-ऑर्डर बेकवर्ड इयलर टाइम-डिस्क्रेटिज़ेशन इस देन एनालाइज़्ड, एंड ऑप्टिमल फुल्ली डिसक्रीट एरोर एस्टिमेट्स हेव बिन केलक्युलेटेड। न्यूमरिकल रिज़ल्ट्स कन्फर्म द एफिशियेन्सी ऑफ दीज मेथड्स।

**शोध परियोजनाएँ (चल रही एवं नई)**

परियोजना शीर्षक	कोष प्रदाता संस्थान	राशि (रुपए में)	अवधि	प्रमुख शोधकर्ता
डेवलपमेंट एंड एप्लिकेशन्स ऑफ कॉपेक्ट हाइपर-ऑर्डर डिस्क्रेटाइजेशन ऑफ द नवीएर-स्टोक्स एंड द बसिनेस्क ईक्वेशन इन टाइम-वेरीयिंग डोमेन्स	सीआरजी-एसईआरबी	23,06,205/-	3 वर्ष (13.01.2023 से)	शुभम सेन
डिसकॉन्टिन्युवस गेलकिन फिनिट एलिमेंट एनालाइसिस ऑफ द कपल्ड टाइम-डिपेंडेंट नवीएर-स्टोक्स एंड डार्सी प्रोब्लम	सीआरजी-एसईआरबी	4-दिसंबर-2023 को स्वीकृत। अभी बजट की सहमति मिलनी बाकी है।	3 वर्ष	सौम्या बाजपेयी, आईआईटी गोवा (पीआई)  दीपज्योति गोस्वामी (सह-पीआई)

**संकाय एवं कर्मचारियों द्वारा प्रकाशन**

**यूजीसी-केयर सूचीबद्ध ग्रूप I/ग्रूप II पत्रिकाओं में लेखों का प्रकाशन**

- बजपाई, एस., गोस्वामी, डी., राय, के. (2023), ए प्रियोरी एरोर एस्टिमेट्स ऑफ ए डिसकॉन्टिन्युवस गेलर्किन मेथड फॉर द नवीएर-स्टोक्स ईक्वेशन्स, नुमेर. एल्गो. 94: 937-1002.
- बरुवा, एन. डी. एंड बंद्योपाध्याय, एस. (2024) एरिथमेटिक आइडेंटिटीस फॉर साम एनालॉग्स ऑफ द 5-कोर पारटिशन फंक्शन, जर्नल ऑफ इंटीजर सीक्वेंसस, 27: आर्टिकल 24.4.5, 15
- बरुवा, एन. डी. एंड शर्मा, ए. (2023) डिफरेंस ऑफ ईवन एंड ओड नंबर ऑफ पार्ट्स ऑफ द क्यूबिक एंड एनालॉग्स पारटिशन फंक्शन्स, बोल. एसओसी. मेट. मेक्स., 29(94): 24
- बरुवा, एन. डी. (2023) डिविडिबिलिटी ऑफ साम्स ऑफ पारटिशन नंबर बाइ मल्टिपलस ऑफ 2 एंड 3, बुलेटिन ऑफ द ऑस्ट्रेलियन मेथेमेटिकल सोसाइटी, डोई:10.1017/S0004972723001351.
- बरुवा, एन. डी., दास, एच. एंड तालुकदार, पी. (2023) कॉग्युनेसस फॉर के-एलॉगटेड प्लेन पार्टीशन डाइमंड्स, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नंबर थियरी, 19(09): 2121-2139.
- भोवाल, पी., केमेरॉन, पी. जे., नाथ, आर. के. एंड संबाले, बी. (2023) सॉल्वबल कॉजुगसी क्लास ग्रॉफ ऑफ ग्रूप्स, डिसक्रीट मेथेमेटिक्स, 346(8): 8,113467.
- भोवाल, पी., केमेरॉन, पी. जे., नाथ, आर. के. एंड संबाले, बी. (2024) सॉल्वबल कॉजुगसी क्लास ग्रॉफ ऑफ ग्रूप्स, आर्चिव देर मेथेमेटिक, 122(5): 475 - 489.
- बीर, बी., गोस्वामी, डी. एंड पानी, ए. के. (2024), ऑप्टिमल एरोर एस्टिमेट्स ऑफ द पेनाल्टी फिनिट एलिमेंट मेथड फॉर द ऑनस्टेडी नवीएर-स्टोक्स ईक्वेशन्स विथ नन्समूथ इनिशियल डाटा, जे. सी. कोमपूट. 98: 51.
- दास, बी एंड बोरा, एस. (2023), नियरेस्ट रैंक डिफिथियेंट मेट्रिक्स पॉलिनोमिएल्स, लाइनर एल्जीब्रा एंड इट्स एप्लिकेशन्स, 674: 304-350.
- दास, पी. के. (2023), लोकेशन ऑफ सॉलिड बस्ट विदिन टू एडजसेंट साब-ब्लॉक्स, जर्नल ऑफ एलजेबराईक सिस्टम्स, 11(1): 137-147.
- दास, पी. के. एंड कुमार, एस. (2024), लाइनर कोड्स करेक्टिंग रिपीटेड बस्ट्स इक्विपड विथ होमोजीनीयस डिस्टेंस, थियरी ऑफ कंप्यूटिंग सिस्टम्स, 68(2): 512-528.
- दास, पी. के. एंड एन. के. पोखरेल (2024), एसिमीट्रिक सॉलिड बस्ट करेक्टिंग इंटीजर कोड्स, कुवेट जर्नल ऑफ साइन्स, 51(1): 100122.
- देबनाथ, पी. (2023), बेस्ट प्रोक्सिमिटी पॉइंट्स ऑफ मल्टिवैल्यूड जेराटी कंट्रॉक्शन्स, मिस्कोलक मेथ. नोट्स, 24 (1): 119-127.
- देबनाथ, पी. (2023), रिजल्ट्स ऑन डिसकॉन्टिन्यूयिटी एट फिक्स्ड पॉइंट फॉर ए न्यू क्लास ऑफ एफ-कॉट्रिक्टिव मैपिंग्स, सहंड कॉम्मून. मेथ. अनल., 20 (4): 21-32.
- दत्त, जे., बसनेट, डी. के. एंड नाथ, आर. के. (2023) कम्प्यूटिंग प्रोबेबिलिटीस ऑफ एन-सेंट्रलाइजर फिनिट रिंग्स, प्रोएक्सिनेस जर्नल ऑफ मेथेमेटिक्स, 42(6): 1489 - 1498.
- दत्त, एस. एंड पोवडेल, टी. के. (2023) मॉडेलिंग लॉग टर्म रिटर्न डिस्ट्रिब्यूशन एंड नोन-पेरामीट्रिक मार्केट रिस्क एस्टिमेशन, संख्या बी, 85: 257-289 स्प्रिंगर इंडिया.
- फासफौस, डब्ल्यू. एन. टी. एंड नाथ, आर. के. (2024) कमन नेबयरहुड स्पेक्ट्रम एंड एनर्जी ऑफ कम्प्यूटिंग ग्रॉफ्स ऑफ फिनिट रिंग्स, पेलेस्टाइन जर्नल ऑफ मेथेमेटिक्स, 13(1): 66 -76.

- गोस्वामी, डी. , दम'अजीओ, पी.डी., युआन, जे.-वाई., बीर, बी. (2023), टू-ग्रिड फिनिट एलिमेंट गेलेर्किन एप्रोक्सिमेशन ऑफ ईक्वेशन्स ऑफ मोशन एराइजिंग इन ओल्डरायड फ्लूयड्स ऑफ ऑर्डर वॉन विथ नोन-स्मूथ इनिशियल डाटा, कोमपूट. मेथ. मेथ. फिज़., 63 (4): 659-686.
- हाओकिप, एल. एंड दास, पी.के. (2023), वेट डिस्ट्रिब्यूशन ऑफ लो-डेन्सिटी पीरियाडिक रेंडम एरोर्स एंड देयर करेक्टिंग कोड्स विथ एरोर डिकोडिंग प्रोबेबिलिटी, प्रिकलादनाया डिस्क्रेटनाया मेटमटिका, 62: 106-118.
- हाज़रिका, डी, बोरा, जे., सिंह, बी.के. (2024) एग्जिस्टेन्स एंड कंट्रोलाबिलिटी ऑफ नोन-लोकल फ्रॉक्शनल डाइनमिकल सिस्टम्स विथ अलमोस्ट सेक्टोरियल ऑपरेटर्स, जर्नल ऑफ मेथेमेटिकल एनालाइसिस एंड एप्लिकेशन्स, 532(2).
- पोखरेल, एन. के. एंड दास, पी.के. (2023), प्रोबेबिलिटी ऑफ एरोनियस डिकोडिंग फॉर इंटिजर कोड्स करेक्टिंग बस्ट एसिमेट्रिक/यूनिडाइरेक्शनल/सिमेट्रिक एरर्स विदिन ए बाइट एंड आप टु दौबल एसिमेट्रिक एरर्स बिटवीन टू बाइट्स, कुवेट जर्नल ऑफ साइन्स, 50(2): 75-82.
- पोखरेल, एन.के. एंड दास, पी.के. (2024), लो-डेन्सिटी एंड हाइ-डेन्सिटी एसिमेट्रिक सीटी-बस्ट करेक्टिंग इंटिजर कोड्स, एडवान्स इन मेथेमेटिक्स ऑफ कम्प्युनिकेशन्स, 18(3): 842-856.
- रादोजिक, ए., पोखरेल, एन.के. एंड दास, पी.के. (2023), इंटिजर कोड्स करेक्टिंग बस्ट एरर्स विदिन टू बाइट्स, कंप्यूटेशनल एंड एप्लाइड मेथेमेटिक्स, 42: 128.
- राय, के. , गोस्वामी, डी. एंड बजपेयी, एस. (2024), डिसकंटिन्युस गेलेर्किन टू-ग्रिड मेथड फॉर द ट्रॉन्शेंट नवीएर-स्टोक्स ईक्वेशन्स, कोमपूट. मेथड्स एप्पल. मेथ. <https://doi.org/10.1515/cmam-2023-0035>
- राय, के., गोस्वामी, डी. एंड बजपेयी, एस. (2024), ए डिसकंटिन्युस गेलेर्किन फिनिट एलिमेंट मेथड फॉर द ओल्डरायड मॉडेल ऑफ ऑर्डर वॉन, मेथ. मेथ. एप्पल. सी., 47 (9): 7288-7328.
- शइकिया, एम. पी., शर्मा, ए. एंड तालुकदार, पी. (2024) रामानुजन-टाइप कॉग्युनेन्स फॉर पार्टिशन के-टुपलेस विथ 5-कोर्स, इंडियन जर्नल ऑफ पियर एंड एप्लाइड मेथेमेटिक्स, <https://doi.org/10.1007/s13226-024-00566.8>

### प्रकाशन हेतु स्वीकृत शोधपत्र

- भोवाल, पी. एंड नाथ, आर. के. जीनस ऑफ कम्प्यूटिंग ग्राफ्स ऑफ सर्टन फिनिट गूप्स, जर्नल ऑफ एलजिब्रेयिक सिस्टम्स, एक्सेप्टेड फॉर पब्लिकेशन.
- दास, एस., नॉगसियांग, डी. एंड नाथ, आर. के. केरेक्टराइजेशन ऑफ कम्प्यूटिंग ग्राफ्स ऑफ फिनिट गूप्स हेविंग स्माल जीनस, एल्जीब्रा एंड डिस्क्रीट मेथेमेटिक्स, एक्सेप्टेड फॉर पब्लिकेशन.
- दत्त, पी. एंड नाथ, आर. के. ए रिमार्क ऑन ओटोकोम्प्यूटिंग प्रोबेबिलिटी ऑफ फिनिट गूप्स, बुलेटिम दा सोसिएडाडे परणएनसे दे मेथेमेटिका, एक्सेप्टेड फॉर पब्लिकेशन.
- फासफौस, डब्ल्यू. एन. टी. एंड नाथ, आर. के. जीनस ऑफ कम्प्यूटिंग ग्राफ्स ऑफ फिनिट रिंग्स, बुलेटिम दा सोसिएडाडे परणएनसे दे मेथेमेटिका, एक्सेप्टेड फॉर पब्लिकेशन.
- फासफौस, डब्ल्यू. एन. टी. एंड नाथ, आर. के. इनईक्वालिटीस इन्वोल्विंग एनर्जी एंड लप्लसियान एनर्जी ऑफ नोन-कम्प्यूटिंग ग्राफ्स ऑफ फिनिट गूप्स, इंडियन जर्नल ऑफ पियर एंड एप्लाइड मेथेमेटिक्स, पब्लिशड ऑनलाइन, <https://doi.org/10.1007/s13226-023-00519-7>.
- कचारी, पी. एंड बोरा, जे. एग्जिस्टेन्स ऑफ सल्यूशन फॉर इमपल्सिव फ्रॉक्शनल क्यू<sub>{r}</sub>-डिफरेन्स ईक्वेशन ऑफ इंप्लिसिट फॉर्म विथ नोनलोकल बाउंड्री कंडीशन, टीडब्ल्यूएमएस जे. एप. इंग. मेथ.
- शर्मा: ए, हाजरिका, डी. ऑन साम प्रोपर्टीस ऑफ  $I^K$ -टॉपोलॉजिकल स्पेसस, बोल साँक पराना मत, पब्लिशड ऑनलाइन. <https://doi.org/10.5269/bspm.62781>.
- शर्मा: ए, हाजरिका, डी. ऑन  $I^K$ -कन्वर्जेन्स इन ए टॉपोलॉजिकल स्पेस विया सेमी-ओपन सेट्स, मेट वेसनिक, एक्सेप्टेड फॉर पब्लिकेशन.

### अन्य प्रपत्रों में लेखों का प्रकाशन

- देबनाथ, पी., जेनेरलाइज्ड बायड-वॉग टाइप कंट्रॉलशन्स (बुक चेप्टर), इन: देबनाथ, पी., टॉरेस, डी. एफ. एम. एंड चो, वाई. जे. (एडिटर्स) (2023), एड्वान्स्ड मेथेमेटिकल एनालाइसिस एंड इट्स एप्लिकेशन्स, चापमन एंड हॉल/सीआरसी प्रेस, आईएसबीएन 9781032481517

### पुस्तक प्रकाशन

- बरुवा, एन. डी. (2024). रामानुजन आरू तेजर गणित, सेकेंड एडिशन, संजीवन प्रकाशन, गुवाहाटी, 2024, आईएसबीएन-978-81-950015-3-8.
- बेनाकी लाइरेजम, येंगखोम सत्येंद्र सिंह, एंड महालक्ष्मी, सल्यूशन ऑफ ईसीजी इन्वर्स प्रोब्लम यूजिंग आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर प्राइवट लिमिटेड. 2024, प्रोसीडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन कंप्यूटेशनल इंटेलिजेन्स, एल्गोरिथम्स फॉर इंटेलिजेंट सिस्टम्स, [https://doi.org/10.1007/978-981-97-3526-6\\_17](https://doi.org/10.1007/978-981-97-3526-6_17) 201 202.
- देबनाथ, पी., टॉरेस, डी. एफ. एम. एंड चो, वाई. जे. (एडिटर्स) (2023), एड्वान्स्ड मेथेमेटिकल एनालाइसिस एंड इट्स एप्लिकेशन्स, चापमन एंड हॉल/सीआरसी प्रेस, आईएसबीएन 9781032481517.

### सम्मेलन/ कार्यशाला/ परिसंवाद/ संगोष्ठी आदि में भागीदारी

संकाय/ कर्मचारी सदस्य का नाम	भागीदारी का उद्देश्य	कार्यक्रम का शीर्षक	दिनांक/अवधि	आयोजक एवं स्थान
भीम प्रसाद शर्मा	संसाधन व्यक्ति	“फन विथ साइन्स” एंड “फन विथ मेथेमेटिक्स”	22-24 मार्च, 2024	रोटरी क्लब ऑफ डिगबोई द्वारा ऑयल वैली स्कूल, बगापानी में आयोजित
बिपुल कुमार शर्मा	उप समन्वयक	रेसिडेन्शियल ट्रेनिंग ऑफ साइन्स टीचर्स ऑफ प्रोविंसियलाइज्ड स्कूल टीचर्स ऑफ आसाम	03-15 जुलाई, 2023	तेजपुर विश्वविद्यालय और समग्र शिक्षा असम द्वारा संयुक्त रूप से तेजपुर विश्वविद्यालय में आयोजित किया गया
बिपुल कुमार शर्मा	प्रतिभागी	एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदीकरण कार्यक्रम	25-31 अक्तूबर, 2023	एमएमटीटीसी, राष्ट्रीय शैक्षिक योजना एवं प्रशासन संस्थान, नई दिल्ली द्वारा ऑनलाइन
बिपुल कुमार शर्मा	संगोष्ठी व्याख्यान	रामानुजन गणितीय सोसायटी का 38वां वार्षिक सम्मेलन	22-24 दिसंबर, 2023	आईआईटी गुवाहाटी
बिपुल कुमार शर्मा	सत्र की अध्यक्षता	रामानुजन गणितीय सोसायटी का 38वां वार्षिक सम्मेलन	22-24 दिसंबर, 2023	आईआईटी गुवाहाटी
डी. के. बसनेत	सत्र की अध्यक्षता	मेथेमेटिक्स एंड इट्स एप्लिकेशन्स- II (एनसीएमए-II) 2023 पर राष्ट्रीय सम्मेलन	07-08 नवंबर, 2023	कटन विश्वविद्यालय, गुवाहाटी, असम
दीपज्योति गोस्वामी	सत्र की अध्यक्षता	रामानुजन गणितीय सोसायटी का 38वां वार्षिक सम्मेलन	22-24 दिसंबर, 2023	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गुवाहाटी
मुनमुन हाजरिका	संगोष्ठी व्याख्यान	रामानुजन गणितीय सोसायटी का 38वां वार्षिक सम्मेलन	22-24 दिसंबर, 2023	आईआईटी गुवाहाटी

प्रदीप देबनाथ	पेपर प्रस्तुति	रामानुजन गणितीय सोसायटी का 38वां वार्षिक सम्मेलन	22-24 दिसंबर, 2023	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गुवाहाटी
रजत कांति नाथ	आमंत्रित व्याख्यान	7वां बाइन्निगल इंटरनेशनल ग्रुप थियरी कान्फरेन्स	07-11 अगस्त, 2023	नर्थ-वेस्ट यूनिवर्सिटी, पोटचेफस्ट्रूम दक्षिण अफ्रीका
शुवम सेन	प्रतिभागी	एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदीकरण कार्यक्रम	18-30 जनवरी, 2024	एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा ऑनलाइन

**आमंत्रित व्याख्यान**

संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का शीर्षक	कार्यक्रम का शीर्षक	दिनांक	आयोजनकर्ता एवं स्थान
बी. पी. शर्मा	कम लागत वाले विज्ञान प्रयोग	रेसिडेन्सियल ट्रेनिंग ऑफ साइन्स टीचर्स ऑफ प्रोविसियलाइज्ड स्कूल टीचर्स ऑफ आसाम	03-15 जुलाई, 2023	तेजपुर विश्वविद्यालय और समग्र शिक्षा असम द्वारा संयुक्त रूप से तेजपुर विश्वविद्यालय में आयोजित किया गया
डी के बसनेत	फाउंडेशन	आईएनआईटीएमएटीएच(इनिशिएशन इंटर मेथेमेटिक्स) प्रोग्राम, ऑर्गेनाइज्ड बाइ द एमटीटीएस ट्रस्ट फंडेड बाइ द नेशनल बोर्ड फॉर हाइयर मेथेमेटिक्स (एनबीएचएम), डीई, इंडिया	1-6 अप्रैल, 2023	एमटीटीएस ट्रस्ट और रामकृष्ण मिशन विवेकानंद शताब्दी कॉलेज (आरकेएमवीसीसी), रहरा, कोलकाता द्वारा आयोजित
डी के बसनेत	संख्या सिद्धांत	एमटीटीएस लेवल ओ सामार कैंप, ऑर्गेनाइज्ड बाइ द एमटीटीएस ट्रस्ट फंडेड बाइ द नेशनल बोर्ड फॉर हाइयर मेथेमेटिक्स (एनबीएचएम), डीई, इंडिया	22 मई-03 जून, 2023	आईआईटी मद्रास में एमटीटीएस ट्रस्ट द्वारा आयोजित
डी के बसनेत	शिक्षण शिक्षाशास्त्र	रेसिडेन्सियल ट्रेनिंग ऑफ साइन्स टीचर्स ऑफ प्रोविसियलाइज्ड स्कूल टीचर्स ऑफ आसाम	03-15 जुलाई, 2023	तेजपुर विश्वविद्यालय और समग्र शिक्षा असम द्वारा संयुक्त रूप से तेजपुर विश्वविद्यालय में आयोजित किया गया
डी के बसनेत	फाउंडेशन	ऑनलाइन फाउंडेशन कोर्स इन मेथेमेटिक्स (ओएफसीएम) -2023, ऑर्गेनाइज्ड बाइ द एमटीटीएस ट्रस्ट एंड फंडेड बाइ द नेशनल बोर्ड फॉर हाइयर मेथेमेटिक्स, डीई, इंडिया	20 अगस्त-02 सितंबर, 2023	एमटीटीएस ट्रस्ट द्वारा ऑनलाइन प्लेटफॉर्म पर आयोजित
डी के बसनेत	ऑन द रीसेंट डेवलपमेंट्स ऑफ प्रिमिटिव एंड नॉर्मल एलिमेंट्स ऑफ फिनिट फील्ड्स	नेशनल कान्फरेन्स ऑन मेथेमेटिक्स एंड इट्स एप्लिकेशन्स-II (एनसीएमए-II) 2023	7-8 नवंबर, 2023	कटन विश्वविद्यालय, गुवाहाटी, असम
डी के बसनेत	फाउंडेशन एंड रियल एनालाइसिस	एमटीटीएस ओवर्चर प्रोग्राम, ऑर्गेनाइज्ड बाइ द एमटीटीएस ट्रस्ट एंड फंडेड बाइ द नेशनल बोर्ड फॉर	17-18 नवंबर, 2023	जोरहाट विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, जोरहाट, असम में

		हाइयर मेथेमेटिक्स (एनबीएचएम), डीएई, इंडिया		एमटीटीएस ट्रस्ट द्वारा आयोजित
डी के बसनेत	एल्जेब्रा एंड नंबर थियरी	मेथेमेटिक्स ओलिम्पियाड टीचर्स ट्रेनिंग कैंप (एमओटीटीसीए 2023) ऑर्गेनाइज़्ड बाइ एनआईटी सिलचर, आसाम इन कोलाबोरेशन विथ जी.सी. कॉलेज, सिलचर एंड आसाम एकाडेमी ऑफ मेथेमेटिक्स, स्पॉन्सर्ड बाइ होमी भाबा सेंटर फॉर साइन्स एजुकेशन (एचबीसीएसई) टीआईएफआर मुंबई	20-24 नवंबर, 2023	एनआईटी सिलचर, असम द्वारा जीसी कॉलेज, सिलचर और असम अकादमी ऑफ मेथेमेटिक्स के सहयोग से आयोजित, होमी भाबा सेंटर फॉर साइंस एजुकेशन (एचबीसीएसई) टीआईएफआर मुंबई द्वारा एनआईटी सिलचर में प्रायोजित
डी के बसनेत	रियल एंड कॉम्प्लेक्स नंबर सिस्टम	नेशनल मेथेमेटिक्स डे सेलिब्रेशन 2023 ऑर्गेनाइज़्ड बाइ आसाम एकाडेमी ऑफ मेथेमेटिक्स, हैंडिक गल्स कॉलेज एंड यूएसटीएम मेघालय,	22 दिसंबर, 2023	असम अकादमी ऑफ मेथेमेटिक्स, हैंडिक गल्स कॉलेज और यूएसटीएम मेघालय द्वारा हैंडिक गल्स कॉलेज, गुवाहाटी
डी के बसनेत	फाउंडेशन	इनिट-मेथ (इनिशियेशन इंटु मेथेमेटिक्स) प्रोग्राम, ऑर्गेनाइज़्ड बाइ द एमटीटीएस ट्रस्ट एंड फंडेड बाइ द नेशनल बोर्ड फॉर हाइयर मेथेमेटिक्स (एनबीएचएम), डीएई, इंडिया	3-8 जनवरी, 2024	तेजपुर विश्वविद्यालय, असम, भारत में एमटीटीएस ट्रस्ट द्वारा आयोजित
देबजीत कलिता	ऑन बाइसाइकिलक ग्राफ्स एंड देयर इवर्सस	इंटरनेशनल कन्फरेन्स ऑन लाइनर एल्जेब्रा एंड इट्स एप्लिकेशन्स	18-21 दिसंबर, 2023	एमएएचई, मणिपाल
देबजीत कलिता	मिनिमाइज़िंग एल्जेब्रेयिक कनेक्टिविटी ऑफ ग्राफ्स कन्स्ट्रक्टेड विथ गिवन ब्लॉक्स	38वां एन्यूल कान्फरेन्स ऑफ द रामानुजन मेथेमेटिकल सोसाइटी	22-24 दिसंबर, 2023	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गुवाहाटी
दीपज्योति गोस्वामी	ए थ्री-स्टेप टू-ग्रिड डिसकॉन्टिन्युवस गलेकिन मेथड फॉर द ओल्डरायड मॉडेल ऑफ ऑर्डर वॉन	38वां एन्यूल कान्फरेन्स ऑफ द रामानुजन मेथेमेटिकल सोसाइटी	22-24 दिसंबर, 2023	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गुवाहाटी
दीपज्योति गोस्वामी	ऑप्टिमल एरोर एस्टिमेट ऑफ ए टू-ग्रिड डीजी एप्रोक्सिमेशन फॉर टाइम-डिपेंडेंट नवीएर-स्टोक्स इक्वेशन्स	आईसीएमएमआईएस-2024 इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन मेथेमेटिकल मॉडलिंग एंड इंटेलिजेंट सिस्टम्स	18-20 मार्च, 2024	श्री विद्या मंदिर कला एवं विज्ञान महाविद्यालय, तमिलनाडु द्वारा अन्य के सहयोग से किया गया
एम. नाथ	इन्वेरियेंट्स	रेसिडेन्सियल ट्रेनिंग ऑफ साइन्स टीचर्स ऑफ प्रोविसियालाइज्ड स्कूल टीचर्स ऑफ आसाम	03-15 जुलाई, 2023	तेजपुर विश्वविद्यालय और समग्र शिक्षा असम

एन. डी. बरुवा	साम न्यू रिजल्ट्स ऑन द रोजर्स-रामानुजन कंटिन्यूड फ्राक्शन	विश्वविद्यालय संगोष्ठी	17 जून, 2023	कटन विश्वविद्यालय के गणित विभाग द्वारा आयोजित
एन. डी. बरुवा	डिविजन एल्गरिथम	रेसिडेन्सियल ट्रेनिंग ऑफ साइन्स टीचर्स ऑफ प्रोविसियलाइज्ड स्कूल टीचर्स ऑफ आसाम	03-15 जुलाई, 2023	तेजपुर विश्वविद्यालय और समग्र शिक्षा असम द्वारा संयुक्त रूप से तेजपुर विश्वविद्यालय में आयोजित किया गया
एन. डी. बरुवा	आइडेंटिटीस फॉर द रोजर्स-रामानुजन कंटिन्यूड फ्राक्शन एंड रोजर्स-रामानुजन फंक्शन्स	नेशनल कन्फरेन्स ऑन मैथमेटिक्स एंड इट्स एप्लिकेशन्स-II (एनसीएमए-II)	7 नवंबर, 2023	7-8 नवंबर, 2023 के दौरान कटन विश्वविद्यालय, गुवाहाटी
एन. डी. बरुवा	रामानुजन एंड हिज मैथमेटिक्स	विश्वविद्यालय संगोष्ठी	22 दिसंबर, 2023	भट्टदेव विश्वविद्यालय, बजाली, गणित विभाग भट्टदेव विश्वविद्यालय, बजाली और भवानीपुर आंचलिक कॉलेज, पाठशाला द्वारा राष्ट्रीय गणित दिवस के अवसर पर आयोजित किया गया
एन. डी. बरुवा	श्रीनिवास रामानुजन एंड ए ग्लिंप्स ऑफ हिज मैथमेटिक्स	मैथमेटिकल एंड फिज़िकल साइन्सस डिविजनल रिसर्च सेमिनार	06-07 फरवरी, 2024	गणितीय और भौतिक विज्ञान प्रभाग, कला और विज्ञान स्कूल, अहमदाबाद विश्वविद्यालय
एन. डी. बरुवा	द डिविजन एल्गरिथम	मैथमेटिकल एंड फिज़िकल साइन्सस डिविजनल रिसर्च सेमिनार	06-07 फरवरी, 2024	गणितीय और भौतिक विज्ञान प्रभाग, कला और विज्ञान स्कूल, अहमदाबाद विश्वविद्यालय
पंकज कुमार दास	बर्स्ट डिस्टेन्स एंड लाइनर कोड्स	इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन "एड्वान्सेड इन पियर एंड एप्लाइड मैथमेटिक्स"	08-10 फरवरी, 2024	श्याम लाल कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय
रजत कांति नाथ	वेरियस प्रोबेबिलिटीस ऑफ फिनिट ग्रूप्स एंड देयर रिलेशन्स विथ ग्राफ्स डिफाइंड ऑन ग्रूप्स	विभागीय संगोष्ठी	25 मई, 2023	गणित विभाग, भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, भोपाल
रजत कांति नाथ	ग्राफ्स एंड प्रोबेबिलिटीस डिफाइंड ऑन फिनिट ग्रूप्स	7वां बाइयेन्सियल इंटरनेशनल ग्रूप थियरी कान्फरेन्स	08 अगस्त, 2023	नर्थ-वेस्ट यूनिवर्सिटी, पोटचेफस्ट्रूम दक्षिण अफ्रीका
रजत कांति नाथ	कम्यूटिंग प्रोबेबिलिटी, इट्स जेनरलाइजेशन्स एंड वेरियस ग्राफ्स	विभागीय संगोष्ठी	16 नवंबर, 2023	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास का गणित विभाग

	डिफाइंड ऑन फिनिट गूप्स			
रजत कांति नाथ	लर्निंग मैथमेटिक्स विथ फॉन	डेलॉग हैंड्स-ऑन वर्कशॉप ऑन मैथमेटिक्स (फॉर द सेकेंडरी स्कूल स्टूडेंट्स), ऑर्गेनाइज्ड एज ए पार्ट ऑफ द नेशनल मैथमेटिक्स डे 2023 सेलिब्रेशन	22 दिसंबर, 2023	असम गणित अकादमी के सहयोग से तेजपुर विश्वविद्यालय के गणित विज्ञान विभाग
शुवम सेन	फोर्थ ऑर्डर फिनिट डिफरेंस डिस्क्रेटाइजेशन ऑफ द इनकंप्रेसिबल एन-एस ईक्वेशन्स इन डिफोर्मेबल डोमेन्स	ऑनलाइन 5-डे फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (एफडीपी) ऑन "मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग"	18 जुलाई, 2023 (ऑनलाइन)	आईसीएफएआई विश्वविद्यालय, त्रिपुरा, भारत
शुवम सेन	फोर्थ ऑर्डर कंपेक्ट डिस्क्रेटाइजेशन ऑफ द इनकंप्रेसिबल एन-एस ईक्वेशन्स इन डिफोर्मेबल डोमेन्स	फाइव डे प्रोफेशनल डेवलपमेंट प्रोग्राम ऑन "कंप्यूटेशनल फ्लूईड डायनमिक्स: मेथड्स एंड एप्लिकेशन्स"	07 सितंबर, 2023 (ऑनलाइन)	लिटिल फ्लावर डिग्री कॉलेज, हैदराबाद और सोनापुर कॉलेज, सोनापुर, भारत
शुवम सेन	मैथमेटिक्स इन नेचर	गणित प्रज्ञा संवर्धन 2023	21 नवंबर, 2023	वीकेएसपीवी, गुवाहाटी

**नेट-जेआरएफ /स्लेट/ गेट आदि उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या**

उत्तीर्ण परीक्षा का नाम	उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या	शैक्षणिक कार्यक्रम
नेट-जेआरएफ	01	एकृतीत एमएससी
नेट-जेआरएफ	03	एमएससी
नेट-जेआरएफ	02	एकृतीत एमएससी
नेट-जेआरएफ	04	एमएससी
गेट	01	एकृतीत एमएससी
गेट	04	एमएससी
स्लेट	06	एमएससी
एनबीएचएम	01	एमएससी

**अन्य उच्च शिक्षा संस्थानों में विद्यार्थियों का नामांकन**

विद्यार्थी का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम	अन्य संस्थान की नाम	नामांकित शैक्षणिक कार्यक्रम
दीपेंद्रनाथ महतु	पीएच.डी	आईआईएससी बेंगलोर	एनबीएचएम पोस्टडॉक्टोरल फेलो
हृदयानंद शङ्किया	एमएससी	गणितीय विज्ञान संस्थान (आईएमएससी) चेन्नई	पीएचडी (शोध फेलो)
मनिमुग्धा शङ्किया	एकृतीत एमएससी (बीएससी के बाद लेटरल एग्जिट)	वेंडरबिल्ट यूनिवर्सिटी, यूएसए	पीएचडी

## अणुजीव विज्ञान व जैव-प्रौद्योगिकी विभाग

### विभाग

अणुजीव विज्ञान व जैव प्रौद्योगिकी विभाग (एमबीबीटी) यूजीसी-एसएपी डीआरएस II और डीएसटी-फिस्ट द्वारा समर्थित है। विभाग 24 जुलाई, 1997 को स्थापित किया गया था। विभाग को वर्ष 1998 में भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के जैव प्रौद्योगिकी विभाग (डीबीटी) से स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम के लिए मान्यता प्राप्त हुआ। विभाग अणुजीव विज्ञान व जैव प्रौद्योगिकी में दो वर्षीय एमएससी, बायोसाइंस एवं बायोइंफोर्मेटिक्स/लाइफ साइंस में पांच वर्षीय एकीकृत एमएससी (एनईपी 2020 के अनुसार 4+1 वर्ष) और अणुजीव विज्ञान व जैव प्रौद्योगिकी में पीएचडी डिग्री प्रदान करता है। विभाग के संकाय सदस्य विभिन्न अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रतिष्ठित संस्थानों से अणुजीव विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी के आधुनिक क्षेत्रों में प्रशिक्षित होने के साथ-साथ शोध के क्षेत्र में भी सक्रिय रूप अपने योगदान दे रहे हैं।

### शैक्षणिक कार्यक्रम और विद्यार्थी आसन संख्या

शैक्षणिक कार्यक्रम	आसन संख्या
जीव विज्ञान में एकीकृत एमएससी (एनईपी 2020 के अनुसार 4+1 वर्ष)	25
अणुजीव विज्ञान व जैव प्रौद्योगिकी में एमएससी	30
अणुजीव विज्ञान व जैव प्रौद्योगिकी में पीएचडी	परिवर्तनीय (2023-24 में 13)

### विभाग/केंद्र के प्रमुख शोध क्षेत्र

- माइक्रोबायल, प्लांट, एनिमल एंड एन्वाइरन्मेंटल बायोटेक्नोलॉजी
- डिसीज़ बायोलॉजी
- बायोइंफोर्मेटिक्स एंड कंप्यूटेशनल बायोलॉजी
- ओमिक्स इन बायोलॉजी

### प्रमुख सुविधाएँ/उपलब्ध उपकरण

- एनिमल सेल कल्चर फेसिलिटी
- प्लांट टिशू कल्चर फेसिलिटी
- माइक्रोबायोलॉजी लैब
- कंप्यूटेशनल फेसिलिटी
- ओएनजीसी सीपीबीटी सेंटर फॉर पेट्रोलियम बायोटेक्नोलॉजी
- एलिक्स 3 वाटर प्यूरिफिकेशन सेंटर
- कोल्ड रूम
- फलो साइटोमीटर
- डिएनए सिक्वेंसिंग (4 केपिलरी)
- बायोएनालाइजर
- क्वान्टिटेटिव पीसीआर
- फास्ट प्रोटीन लिक्विड क्रोमेटोग्राफी (एफपीएलसी)
- यूएचपीएलसी सिस्टम्स
- अल्ट्रासेंट्रिफ्यूज
- एचपीसीएल
- फ्लूओरेसेंस माइक्रोस्कोप

संकाय सदस्य

पदनाम	नाम	सर्वोच्च शैक्षणिक योग्यता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ई-मेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
वरिष्ठ प्रोफेसर	बलिन कुमार कोंवर	पीएच डी (लंडन), विस्तार अवधि में	मेटाजेनोमिक्स, प्लांट बायोटेक्नोलोजी	bkkon	13.11.2018
	आशीष के मुखर्जी (ग्रहणाधिकार पर)	पीएच डी, (बर्दवान यूनिवर्सिटी)	बायोकेमिकल एंड प्रोटेओमिक एनाल्यसिस ऑफ वेनोम्स; क्वालिटी एसेसमेंट एंड नोवेल मेथड ऑफ एंटीवेनोम प्रोडॉक्शन; ड्राग डिशकोवरी फ्रॉम नेचुरल रिसोर्सस, मॉलीकुलार डाइग्नोस्टिक्स	akm	13-04-2009
	सुवेंद्र कुमार राय	पीएच डी (सीसीएमबी, हैदराबाद)	मॉलीकुलार जेनेटिक्स, प्लांट पाथोजेनिक बेक्टरिया, मॉलीकुलार इवुल्युशन	suven	03-04-2017
	आनंद रामटेके	पीएच डी (जेएनयू, नई दिल्ली)	केंसर बायोलॉजी	anand	21-03-2017
	मानवेंद्र मंडल	पीएच डी (दिल्ली यूनिवर्सिटी)	माइक्रोबायल बायोटेक्नोलोजी, फूड माइक्रोबायोलोजी, प्लांट प्रोडक्ट फॉर कंट्रोल ऑफ माइक्रोब्स	mandal	21/03/2017
	रबिन दले (विभागाध्यक्ष)	पीएच डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	स्नेक वेनम बायोकेमिस्ट्री, स्ट्रक्चर-फंक्शन रिलेशन ऑफ वेनम प्रोटीन	doley	16-02-2016
संबद्ध प्रोफेसर	रूपक मुख्योपाध्याय	पीएच डी (आईएसीएस, कोलकाता)	इन्फ्लेमेशन बायोलोजी, केन्सर बायोलोजी	mrupak	10-03-2022
	थियाम आर सिंह	पीएच डी (सीडीआरआई लखनऊ)	जीनोमिक इंस्टेबिलिटी, केन्सर बायोलोजी	rthiyam	
	अनुपम नाथ झा	पीएच डी (आईआईएससी बैंगलुरु)	कंप्यूटेशनल बायोफिजिक्स, सिस्टम्स बायोलोजी, स्ट्रक्चरल बायोइन्फार्मेटिक्स	anjha	07-09-2011
सहायक प्रोफेसर	सूर्य प्रकाश जी. पोन्नम	पीएच डी (यूओएच), एलवीपीईआई, हैदराबाद, तेलंगाना	ह्यूमन मॉलिक्युलर जेनेटिक्स, सिंथेटिक बायोलॉजी	Surya_p	29-07-2010
	निमा डी. नाम्सा	पीएच डी (आईआईएससी बैंगलुरु)	मोलिक्युलर वीरोलॉजी	namsa	17-01-2012
	सुमन दासगुप्ता	पीएच डी (विश्व भारती विश्वविद्यालय)	मेटाबोलिक डिजिजेज बायोलॉजी,	suman	01-05-2013
	वेंकाता सतीश कुमार मट्टापारथी	एमटेक, पीएच डी (आईआईटी गुवाहाटी)	कंप्यूटेशनल बायोटेक्नोलॉजी एंड बायोइन्फार्मेटिक्स	venkat	03-06-2013

	ज्योति प्रसाद शङ्किया	पीएच डी (टीयू)	प्लांट बायोटेक्नोलॉजी, प्लांट सेकेंडरी मेटाबोलाइट	jjyoti06	24/3/2017
	आदित्य कुमार	पीएच डी (आईआईएससी बेंगलुरु)	कंप्यूटेशनल बायोलॉजी, जीन रेगुलेशन, स्ट्रक्चरल बायोइन्फार्मेटिक्स	aditya	12-04-2017
	पंकज बोरा	पीएच डी (एनटीएनयू, नॉर्वे)	जिनोमिक्स, कंप्यूटेशनल सिस्टम्स बायोलॉजी	barah	03-05-2017
	सुनीता कुशवाहा	पीएच डी (एनआईपीजीआर, नई दिल्ली)	रिबोसोमल हेटेरोजेनिटी इन प्लांट्स, प्लांट सेल वाल रिमोडेलिंग, एबायोटिक स्ट्रेस इन प्लांट्स, फिटोहोर्मोन सिग्नलिंग	suku	
अतिथि संकाय	सुदेशणा शङ्किया	पीएच डी	बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग	sedeshnasaikia	
एडजुंक्ट फेकल्टी	कनुट स्टीजर	पीएच डी (यूनिवर्सिटी ऑफ नंटेस, फ्रांस)	मोलेक्युलर बायोलॉजी	Knut.stieger@uni9klinikum-giessen.de	
	विरेंद्र सिंह चौहान	पीएच डी (दिल्ली यूनिवर्सिटी)	केमिस्ट्री	virender@icgeb.res.in	
	संजय भूटानी	पीएच डी (यूनिवर्सिटी ऑफ नंटेस, फ्रांस)	एनवायोरनमेंट मनेजमेंट	head_inbigs@ongc.co.in	

#### अधिकारी एवं कर्मचारी सदस्य

पदनाम	नाम	<ई-मेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
तकनीकी अधिकारी	डॉ कल्याण कुमार हाज़रिका	<a href="mailto:kalyan@tezu.ernet.in">kalyan</a>	16.09.1998
वरिष्ठ तकनीकी सहायक	डॉ नब कुमार बरदलै	<a href="mailto:nabakb@tezu.ernet.in">nabakb</a>	03.10.2010
प्रयोगशाला सहायक	प्रणब मुदै	<a href="mailto:pmudoi@tezu.ernet.in">pmudoi</a>	06-03-2006
सहायक	विजय के मेच	<a href="mailto:bijoy@tezu.ernet.in">bijoy</a>	
एम.टी.एस	श्री गुण दास	<a href="mailto:gunadas@tezu.ernet.in">gunadas</a>	01-01-1995

#### प्रमुख शोध एवं विकास निष्कर्ष

संकाय/शोधार्थी	मुख्य शोध निष्कर्ष
एसपीजी पोन्नम	<ul style="list-style-type: none"> <li>हम असम के पॉलीसिस्टिक ओवरी सिंड्रोम रोगियों से जुड़े महत्वपूर्ण नैदानिक, जनसांख्यिकीय और आणविक पहलुओं की पहचान करने की प्रक्रिया में हैं।</li> <li>हम मानव कोशिका रेखाओं में CRISPR-Cas9 प्रणाली का उपयोग करके dsDNA मरम्मत के गैर-समरूप अंत संयोजन मार्ग को कम करने और उन्हें समरूप मरम्मत मार्गों की ओर झुकाव देने के लिए प्रयोग करने की प्रक्रिया में भी हैं। यह लंबे समय में महत्वपूर्ण आनुवंशिक विकारों के उपचार में एक संभावित चिकित्सीय हो सकता है।</li> </ul>
एस दासगुप्ता	<ul style="list-style-type: none"> <li>वैनिला बीन्स का एक प्रमुख घटक वैनिलीन, IRAK4 के एक नए और शक्तिशाली अवरोधक के रूप में पहचाना गया है। यह MyD88-निर्भर मार्ग को लक्षित करके मैक्रोफेज में LPS-प्रेरित TLR4 सक्रियण को अवरुद्ध करता है, जो सीधे IRAK4 गतिविधि को दबाता है। वैनिलीन चुनिंदा रूप से सक्रिय IRAK4/1-संबंधित NF-κB सक्रियण और प्रोइंफ्लेमेटरी साइटोकाइन अभिव्यक्ति को रोकता है। IRAK4 में Tyr262 और Asp329 में उत्परिवर्तन, या वैनिलीन के 3-OMe और 4-OH समूहों</li> </ul>

	<p>के संशोधन, इसके निरोधात्मक कार्य को काफी कम कर देते हैं। इस प्रकार, वैनिलीन सूजन संबंधी बीमारियों के प्रबंधन के लिए एक चिकित्सीय एजेंट के रूप में क्षमता दिखाता है।</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>हमने पाया कि <i>एल. डोनोवानी का एलपीजी</i> मैक्रोफेज टीएलआर4 के साथ परस्पर क्रिया करता है, जिससे मैक्रोफेज व्यवहार्यता को प्रभावित किए बिना परजीवी प्रवेश को सक्षम बनाता है। टीएलआर4 को शांत करना या एलपीजी को रोकना परजीवी संक्रमण को कम करता है और मैक्रोफेज प्रवास और आरओएस उत्पादन को बढ़ाता है। इसके विपरीत, टीएलआर4 को अधिक व्यक्त करने से ये कार्य बदल जाते हैं। टीएलआर4 के एलआरआर5 और एलआरआर6 में उत्परिवर्तन एलपीजी बंधन को महत्वपूर्ण रूप से रोकते हैं और परजीवियों के प्रवेश को रोकते हैं। ये निष्कर्ष बताते हैं कि एलपीजी के साथ एलआरआर5/एलआरआर6 अंतःक्रियाओं को लक्षित करना आंत संबंधी लीशमैनियासिस को रोकने के लिए एक नई रणनीति हो सकती है।</li> </ul>
ए एन झा	<ul style="list-style-type: none"> <li>लक्षित दवा वितरण के उद्देश्य से नैनोकैरियर्स का उपयोग करना। हम कार्यात्मक रूप से महत्वपूर्ण चयापचय मार्गों से प्रमुख एंजाइमों के एक सेट की पहचान करते हैं और इसे नैनोकैरियर्स के साथ जोड़कर होने वाले परिवर्तनों का विश्लेषण करते हैं, क्योंकि कोई भी संरचनात्मक परिवर्तन सीधे प्रोटीन फंक्शन को प्रभावित करता है। संभावित दवा वाहक के रूप में उपयोग करने के लिए विभिन्न नैनोकैरियर्स की जांच की जाती है।</li> <li>विसरल लीशमैनियासिस एशियाई और अफ्रीकी महाद्वीपों में प्रचलित एक घातक बीमारी है। हम लीशमैनिया जीनोम प्राप्त करते हैं और कुछ चयापचय मार्ग के लिए महत्वपूर्ण जीन वेरिएंट या एसएनपी की जांच करते हैं जो संभावित दवा लक्ष्य के रूप में काम कर सकते हैं। इन दवा लक्ष्यों का उपयोग रोग के लिए नई चिकित्सीय तकनीकों को विकसित करने के लिए दवा डिजाइनिंग के लिए किया जाता है।</li> </ul>
नीमा डी नामसा	<ul style="list-style-type: none"> <li>स्क्रब टाइफस रोग की एलिसा-आधारित पहचान के विकास के लिए प्रोटोटाइप एंटीजन के रूप में <i>ओरिएंटिया त्सुसुगामुशी</i> के एक प्रकार-विशिष्ट काइमेरिक एंटीजन (टीएसए) की पहचान की गई।</li> <li>CRISPR-Cas9 पहचान विधि विकसित करने के लिए CRISPR अनुक्रम की रोटावायरस-जीनोम व्यापक उपस्थिति की पहचान की गई।</li> </ul>
पंकज के बोरा	<ul style="list-style-type: none"> <li>पूर्वतर भारत से अत्यधिक आक्रामक पिताशय कैंसर पर पहला जीनोम स्केल डेटासेट तैयार किया गया।</li> <li>चावल शीथ ब्लाइट सूचना (KRiShI) के लिए विकसित ज्ञानकोष <a href="http://www.tezu.ernet.in/krishi/">http://www.tezu.ernet.in/krishi/</a></li> <li>दो एम.एस.सी. छात्रों के योगदान और एलजीबीआरआईएमएच के विशेषज्ञों के सहयोग से, द्विध्रुवी विकार और सिज़ोफ्रेनिया के लिए प्रमुख आनुवंशिक मार्करों की पहचान करने के लिए, बेसल गैन्ग्लिया के स्ट्रिएटम पर ध्यान केंद्रित करते हुए, मृत्यु के बाद के मस्तिष्क के नमूनों से जीनोम-स्केल आणविक डेटा का विश्लेषण किया गया, जिससे इन विकारों की समझ और उपचार में संभावित रूप से प्रगति हुई।</li> <li>कच्चे NGS डेटा से lncRNAs की पहचान और विश्लेषण के लिए एक उपयोगकर्ता-अनुकूल, ओपन-सोर्स कम्प्यूटेशनल फ्रेमवर्क ETENLNC विकसित किया गया, जो उनके अभिव्यक्ति पैटर्न और अंतःक्रियाओं के बारे में जानकारी प्रदान करता है, और डेस्कटॉप और उच्च-प्रदर्शन कंप्यूटिंग सर्वर दोनों पर अनुकूलन के लिए तीन जीवों के डेटा का उपयोग करके छह अन्य उपकरणों के खिलाफ परीक्षण किया गया।</li> </ul>
रबीन दले	<ul style="list-style-type: none"> <li>जैव-रासायनिक और प्रतिरक्षा-संबंधी अध्ययनों से पता चलता है कि भारतीय बहुसंयोजी प्रतिविष, उत्तर-पूर्व भारत के चिकित्सकीय दृष्टि से महत्वपूर्ण सांपों के विषैले प्रभाव को बेअसर करने में कमजोर है।</li> <li>पूर्वतर मूल के नाजा कौथिया के विष से एक विषैले प्रोटीन की पहचान की गई है, जो भारतीय बहुसंयोजी विष-प्रतिरक्षी द्वारा प्रतिरक्षित नहीं है।</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• भारतीय ग्रीन पिट वाइपर की विषैली और इन-विट्रो औषधीय प्रोफाइलिंग: उत्तर-पूर्व भारत के एक कम ज्ञात सांप समूह का पता चला है.</li> <li>• रिपोर्ट में बताया गया है कि भारतीय डाबोइया रसेली विष का फॉस्फोलिपेज A2, डैबॉक्सिन पी, थ्रोम्बिन-मध्यस्थ प्लेटलेट एकत्रीकरण को नियंत्रित करता है.</li> </ul>
रूपक मुखोपाध्याय	<ul style="list-style-type: none"> <li>• हमने स्तन कैंसर कोशिकाओं के प्रसार के नियमन में राइबोसोमल प्रोटीन L22 (RPL22) की भूमिका स्थापित की है. हमने shRNA-मध्यस्थ L22-नॉकडाउन कोशिकाएँ उत्पन्न की हैं, जिन्होंने EMT मार्करों की महत्वपूर्ण अभिव्यक्ति दिखाई. कोशिकाओं ने प्रतिरक्षाविहीन जानवरों में बड़े आकार के ट्यूमर उत्पन्न किए, जो L22 की ट्यूमर दमनकारी भूमिका का सुझाव देते हैं.</li> <li>• हमने स्तन कैंसर कोशिकाओं के पैथोफिज़ियोलॉजी पर उच्च नमक की भूमिका स्थापित की. हमने कैंसर की प्रगति पर लवणों के प्रभाव को समझने के लिए ट्यूमर से जुड़े मैक्रोफेज (टीएमएम) और कैंसर कोशिकाओं की परस्पर क्रिया का भी अध्ययन किया. आरएनए अनुक्रमण विश्लेषण ने संभावित उम्मीदवार प्रोटीन का सुझाव दिया जो नमक-मध्यस्थ कैंसर विरोधी प्रभाव में शामिल हो सकते हैं.</li> <li>• सेल कल्चर मॉडल का उपयोग करके शुद्ध किए गए पादप पॉलीफेनोल्स की सूननरोधी गतिविधियों को स्थापित किया गया है. चयनित पॉलीफेनोल्स ने मैक्रोफेज में IL-6-मध्यस्थ सूनन के आशाजनक अवरोध को दर्शाया है.</li> <li>• स्तन कैंसर के खिलाफ उनकी प्रभावकारिता के लिए पूर्वोत्तर भारत के औषधीय रूप से महत्वपूर्ण पौधों का पता लगाने के हमारे निरंतर प्रयास में, हमने महत्वपूर्ण कैंसर विरोधी गतिविधि वाले दो पौधों के अर्क की पहचान की है. इन अर्क की क्रियाविधि पर अध्ययन अभी चल रहा है.</li> </ul>
मानवेंद्र मंडल	<ul style="list-style-type: none"> <li>• हाइपोकोलेस्ट्रॉलेमिक गतिविधि के लिए संभावित स्वदेशी प्रोबायोटिक्स की जांच की गई.</li> <li>• प्रोबायोटिक्स के सेल्यूलोज पाचन गुणों पर इन-विट्रो अध्ययन आयोजित किया गया.</li> <li>• मछली जनित रोगाणुओं के विरुद्ध पारंपरिक एंटीबायोटिक दवाओं के विकल्प के रूप में बैक्टीरियोफेज को पृथक एवं जांचा गया.</li> </ul>
ज्योति प्रसाद शङ्किया	<ul style="list-style-type: none"> <li>• हल्दी भारतीय रसोई में एक आम मसाला है. हल्दी के प्रमुख रासायनिक यौगिकों में से एक, कर्क्यूमिन का अध्ययन हमारी प्रयोगशाला में एक नए वातावरण में अपघटन के संदर्भ में किया गया था. कर्क्यूमिन के अपघटन को हवा/ऑक्सीजन के लिए एक नया सेंसर बनाने के लिए इंजीनियर किया गया है. अधिक जानकारी के लिए, कृपया हमारे होम पेज पर उपलब्ध विवरण के साथ रूसी जर्नल ऑफ जनरल केमिस्ट्री में प्रकाशित पेपर पढ़ें.</li> <li>• लहसुन सरसों तेल का मिश्रण जिसे आम तौर पर "रोसंटेल्" के नाम से जाना जाता है, एक आम घरेलू खाद्य-आधारित तैयारी है जिसका उपयोग आम सर्दी के दौरान नाक की भीड़ से राहत देने के लिए किया जाता है. इस तैयारी को बढ़ी हुई वाष्पशील एंटी-फंगल गतिविधि के संबंध में अनुकूलित किया गया था. अधिक जानकारी के लिए हमारे होम पेज पर उपलब्ध विवरण के साथ नेचुरल प्रोडक्ट रिसर्च में प्रकाशित हमारा पेपर पढ़ें.</li> </ul>
वेंकटा सतीश कुमार मत्तापर्थी	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SARS-CoV-2 के प्राथमिक रिसेप्टर ACE2 के अलावा, अन्य सह-रिसेप्टर्स (CAT और L-SIGN) भी हैं जो वायरल प्रवेश में शामिल हो सकते हैं और SARS-CoV-2 की उच्च विषाणुता, कॉम्प्लेक्स की समग्र स्थिरता और रिसेप्टर्स के लिए S प्रोटीन की अधिक आत्मीयता से उत्पन्न हो सकती है.</li> <li>• हमने SARS-CoV-2 के मुख्य प्रोटीएज़ (Mpro) के विरुद्ध पेप्टाइड्स डिज़ाइन किए और पाया कि नए डिज़ाइन किए गए पेप्टाइड्स से बंध जाने पर Mpro उच्च स्थिरता प्राप्त करता है और पाया गया कि इसका Mpro के साथ मजबूत संबंध है और यह Mpro के अवरोध में शामिल हो सकता है.</li> <li>• आंतरिक रूप से अव्यवस्थित प्रोटीन (आईडीपी) में क्रम या अव्यवस्था की अलग-अलग डिग्री वाले क्षेत्रों के बीच इंटरफेस की पहचान करने के लिए डायहेड्रल कोणों का उपयोग करके एक नई विधि</li> </ul>

	<p>विकसित की गई, जिससे उनकी विशिष्ट संरचनात्मक विशेषताओं की विशेषता का पता लगाना संभव हो गया. चार प्रोटीनों पर हमारे तुलनात्मक एमडी सिमुलेशन से पता चलता है कि आईडीपी तेजी से संरचनात्मक गतिशीलता, उच्च आरएमएसएफ, द्वितीयक संरचनात्मक संक्रमण और कम कॉम्पैक्टनेस प्रदर्शित करते हैं, जो उन्हें आंशिक और पूरी तरह से व्यवस्थित प्रोटीन से अलग करता है. यह विधि आईडीपी व्यवहार की भविष्यवाणी करने और समझने के लिए नए रास्ते खोलती है.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• एक IDP, HIF-1<math>\alpha</math> की संरचनागत विशेषताओं को उसके बंधन भागीदार, HIF1 प्रोटीन के साथ जटिल रूप में वर्णित किया गया है. अनबाउंड HIF-1<math>\alpha</math> उल्लेखनीय लचीलापन और अव्यवस्था प्रदर्शित करता है, जिससे कई भागीदारों के साथ अंतःक्रिया संभव होती है. हालाँकि, HIF1 से बंधने पर, यह एक अधिक व्यवस्थित, कम लचीली संरचना में एक संरचनागत बदलाव से गुजरता है, जो इसकी अंतःक्रियाओं और अन्य कार्यात्मक गतिविधियों को विनियमित करता है.</li> </ul>
--	--

**शोध परियोजनाएं (चल रही एवं नई)**

परियोजना शीर्षक	कोष प्रदाता संस्थान	राशि (रुपए में)	अवधि	प्रमुख शोधकर्ता
लिपिड-प्रेरित मोनोकाइन की पहचान और एडीपोसाइट डिसफंक्शन और इंसुलिन प्रतिरोध पर इसकी भूमिका	आईसीएमआर	52.1672 लाख	2023-2026	पीआई: सुमन दासगुप्ता सह-पीआई: आदित्य कुमार
लक्षित औषधि विकास के लिए औषधि प्रतिरोध से संबंधित एसएनपी के लिए एकीकृत डब्ल्यूजीएस और चयापचय मार्ग विश्लेषण	आईसीएमआर	23 लाख	2022-2024	डॉ. ए.एन. झा
लक्षित औषधि वितरण के लिए नैनोकेरियर्स विकसित करने के लिए रणनीतिक सिस्टम बायोलॉजी और मेटाबोलिक पाथवेज दृष्टिकोण	SERB-डीएसटी	26 लाख	2021-2024	ए.एन. झा
जैविक प्रणालियों के विकास में गैर-कोडिंग उत्परिवर्तन की भूमिका को समझने के लिए एकीकृत दृष्टिकोण	डीबीटी	117 लाख	2018-2023	पंकज बोरा
पूर्वतर भारत के चिकित्सकीय दृष्टि से महत्वपूर्ण साँपों का प्रोटीओमिक्स तथा प्रजाति स्तर पर साँपदंश की पहचान के लिए डायग्नोस्टिक किट का विकास	आईसीएमआर	78.05136 लाख	2023- 2025	रबीन दले
ट्राइमेरेसुरस एरिथुरस के विष प्रोटीन के विरुद्ध एप्टामर्स का डिजाइन और उसका सत्यापन: साँप के विष रोधी उपाय के लिए एक वैकल्पिक दृष्टिकोण	डीएसटी	44.85 लाख	2023-2026	रबीन दले
मानव स्तन कैंसर की प्रगति में राइबोसोमल प्रोटीन L22 की भूमिका की जांच	सर्ब	54.18 लाख	2022-2025	रूपक मुखोपाध्याय
हृदय रोग प्रबंधन के लिए स्वदेशी प्रोबायोटिक आधारित दृष्टिकोण	आईसीएमआर	49.61841 लाख	2021-2024	मानवेंद्र मंडल
जैव सूचना विज्ञान और कम्प्यूटेशनल जीवविज्ञान केंद्र	डीबीटी	67.16185 लाख	2022-2027	एस.के. रे

## संकाय एवं कर्मचारी द्वारा प्रकाशन

### जर्नल में प्रकाशन

- अलमादानी एच.के., और मट्टापर्थी वी.एस.के. (2024). एस.पी.एन.-ए.आर.आर. इंटरफेस पर एस.एच.ए.एन.के.3 कंफर्मेशनल डायनेमिक्स पर ई71एस म्यूटेशन का प्रभाव. बायोइंटरफेस रिसर्च इन एप्लाइड केमिस्ट्री, 14(5): 104. <https://doi.org/10.33263/BRIAC145.104> .
- अलमादानी एचके, और मैटापर्थी वीएसके (2024). SHANK3 की संरचनागत गतिशीलता पर SPN-ARR इंटरफेस पर N52R उत्परिवर्तन का प्रभाव, वर्तमान प्रोटिओमिक्स, 21:1-12. <https://doi.org/10.2174/0115701646301703240730054408>
- बरुवा के, अजीत सिंह ए.के., कुमारी के, नॉब्री डी.एल., झा ए.एन. और रॉय ए.एस. (2024). हल्दी और करक्यूमिन-फंक्शनलाइज्ड गोल्ड नैनोपार्टिकल्स का मानव सीरम एल्ब्यूमिन के साथ इंटरैक्शन: प्रोटीन कोरोना गठन, बंधन, थर्मोडायनामिक्स और एंटीफिब्रिलेशन अध्ययनों की खोज. लैंगमुइर, 40: 1381-1398. 10.1021/acs.langmuir.3c03032
- बरुवा पी, पात्रा ए, बर्गे एस, खान एमआर, मुखर्जी एके (2023). खाद्य मशरूम से प्राप्त जैवसक्रिय यौगिकों की चिकित्सीय क्षमता SARS-COV-2 संक्रमण और कोरोनावायरस रोग (COVID-19) में कुछ जटिलताओं को कम करने में सहायक है. जर्नल ऑफ फंगी 9(9): 897. <https://doi.org/10.3390/jof9090897>
- भुयाँ, एस., यादव, एम., गिरी, एस.जे., बेगम, एस., दास, एस., फुकन, ए., ... और रे, एस.के. (2023). माइक्रोलीटर स्पाँटिंग और माइक्रो-कॉलोनी अवलोकन: बैक्टीरिया कॉलोनी बनाने वाली इकाइयों की गिनती के लिए एक तेज़ और सरल तरीका. जर्नल ऑफ माइक्रोबायोलॉजिकल मेथड्स, 207 : 106707.
- बोरा, ए., शर्मा, डी., राथर, एम.ए., मंडल, एम., और कारक, एन ( 2024). स्टार्च, जिलेटिन और इटाकोनिक एसिड-आधारित बायोडिग्रेडेबल हाइड्रोजेल और ZnO/सेल्यूलोज नैनोफाइबर का नैनोकंपोजिट: एक पीएच-संवेदनशील निरंतर दवा वितरण वाहन. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स, 256 : 128253.
- बोरा पी, और मट्टापर्थी वी.एस.के. (2023). एंटी-एग्जीगेशन मैकेनिज्म को समझने के लिए K84s और K102s पेप्टाइड्स के  $\alpha$ -सिन्यूक्लिन के साथ इंटरैक्शन साइट्स की जांच: एक इन-सिलिको अध्ययन. करंट बायोटेक्नोलॉजी, 12(2): 103-117. <http://dx.doi.org/10.2174/2211550112666230331104839>
- बोरा आर, मट्टापर्थी वीएसके (2024). और हजारिका जी. स्पेक्ट्रोस्कोपिक और आणविक डॉकिंग जांच के माध्यम से गोजातीय सीरम एल्ब्यूमिन और मानव सीरम एल्ब्यूमिन के साथ क्यूमिनलडिहाइड की तुलनात्मक बातचीत का आकलन. जर्नल ऑफ सॉल्यूशन केमिस्ट्री, 53: 1130-1148. <https://doi.org/10.1007/s10953-024-01367-7> .
- बोरा, ए., दास, डी.के., मुखोपाध्याय, आर., महंत, सी. एल ( 2023). अंकुरित हरे चने और भीमकोल के आटे के साथ मिश्रित कम एमाइलोज चावल एक्सट्रैक्ट्स की जांच एप्लाइड फूड रिसर्च, 3(2),100315.
- कास्त्रो-अमोरिम जे, ओलिवेरा ए, मुखर्जी एके, रामोस एमजे, फर्नांडीस पीए (2023). रसेल वाइपर विष फैक्टर एक्स उत्प्रेरक की प्रतिक्रिया तंत्र का खुलासा: जिंक मेटालोप्रोटीनैस की प्रतिक्रियाशीलता के लिए एक नया प्रतिमान? जर्नल ऑफ केमिकल इन्फॉर्मेशन एंड मॉडलिंग 63(13): 4056-4069. <https://doi.org/10.1021/acs.jcim.2c01156>
- कास्त्रो-अमोरिम जे, ओलिवेरा ए, सौलो एस, आंद्रेइमर एस, मुखर्जी एके, रामोस एमजे, फर्नांडीस पीए (2023). उत्प्रेरक रूप से सक्रिय साँप विष PLA<sub>2</sub> एंजाइम: प्रतिक्रिया के इसके मायावी तंत्र का अवलोकन. जर्नल ऑफ मेडिसिनल केमिस्ट्री 66(8):5364-5376. <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jmedchem> .
- चौधरी एस ए, पात्रा डी, बनर्जी डी, सिन्हा ए, रॉय एस, कबीर एसडब्ल्यू, दास एसके, झा एएन, टीकू के, पाल डी, दासगुप्ता एस (2023). एक छोटा अणु शक्तिशाली IRAK4 अवरोधक इन-विट्रो और इन-विवो में लिपोपोलीसेकेराइड-प्रेरित मैक्रोफेज सृजन को समाप्त करता है. यूरोपियन जर्नल ऑफ फार्माकोलॉजी 944: 175593. [डीओआई: 10.1016/j.ejphar.2023.175593]
- दास बी, मधुबाला डी, महंत एम, पात्रा ए, पुजारी यूआर, खान एमआर, मुखर्जी एके (2023). भारतीय लाल बिच्छू ( *मेसोबुथस टैमुलस* ) विष-प्रेरित विषाक्तता-परीक्षणित कैनोरहैबडाइटिस एलिंगेंस और कृतक के बेहतर उपचार के लिए एक नया चिकित्सीय सूत्रीकरण मॉडल. टॉक्सिन्स14,15(8):504. 10.3390/toxins15080504

- दास सी, मोहता ए, और मट्टापथी वीएसके (2024). SARS-CoV-2 स्पाइक RBD क्षेत्र में BA.2.12.1 और BA.4 वेरिएंट में उत्परिवर्तन के प्रभाव पर कम्प्यूटेशनल जांच, ACE2 रिसेप्टर प्रोटीन के साथ इसकी संपर्क पर. लेटर्स इन एप्लाइड नैनो बायोसाइंस, 13(2): 96. <https://doi.org/10.33263/LIANBS132.096> .
- दास सी, और मट्टापथी वीएसके (2023). SARS-CoV-2 स्पाइक प्रोटीन के लिए वैकल्पिक रिसेप्टर्स के रूप में CAT और L-SIGN की दक्षता. कोरोनावायरस जर्नल, 4(3): e041023221709. <http://dx.doi.org/10.2174/0126667975262159230927074645> .
- दास सी, और मट्टापथी वीएसके (2024). SARS-CoV-2 मुख्य प्रोटीज को लक्षित करने वाले पेप्टाइड अवरोधकों का कम्प्यूटेशनल डिजाइन. जे कोरोनावायरस, e130624230993. <http://dx.doi.org/10.2174/0126667975319992240612053235> .
- दास डी, और मट्टापथी वीएसके (2024). पोस्ट-ट्रांसलेशनल मॉडिफाइड  $\alpha$ -सिन्यूक्लिन (pY39 और pS87) की संरचनागत गतिशीलता और लिपिड झिल्ली के साथ इसका संपर्क. करंट बायोटेक्नोलॉजी, 13(2):119-129. <http://dx.doi.org/10.2174/0122115501310995240522064640> .
- दास डी, और मट्टापथी वीएसके (2024). झिल्ली से बंधे सी-टर्मिनल ट्रंकेटेड  $\alpha$ -सिन्यूक्लिन की संरचनागत गतिशीलता पर कम्प्यूटेशनल जांच. जर्नल ऑफ बायोमॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर एंड डायनेमिक्स. <https://doi.org/10.1080/07391102.2024.2310788>
- दास डी, भारद्वाज पी, और मट्टापथी वीएसके (2023).  $\alpha$ -सिन्यूक्लिन और लिपिड झिल्ली इंटरैक्शन पर पेप्टिडोमिमेटिक इनहिबिटर्स (NPT100-18A और NPT200-11) के प्रभाव पर कम्प्यूटेशनल जांच. जर्नल ऑफ बायोमॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर एंड डायनेमिक्स. <https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2262599> .
- दास डी, भारद्वाज पी, और मट्टापथी वीएसके (2024). झिल्ली-बद्ध  $\alpha$ -सिन्यूक्लिन के साथ स्कवैलामाइन अवरोधक के बंधन की संरचनात्मक अंतर्दृष्टि पर इनसिलिको जांच. वर्तमान प्रोटिओमिक्स, 21 (2): 88-96. <http://dx.doi.org/10.2174/0115701646301714240703100842> .
- दास एमजे, बनर्जी डी, बनर्जी ए, मुचाहारी एस, सिन्हा एस, गोगोई डी, चट्टोपाध्याय पी, दासगुप्ता एस, (2024) डेका एससी. *लेगेनारिया सिसेरिया* (मोलिना) स्टैंडल की सुरक्षा और मधुमेह विरोधी गतिविधि. स्ट्रेप्टोजोटोसिन-प्रेरित मधुमेह दर में कमी. जर्नल ऑफ एथनोफार्माकोलॉजी 319(1): 117111. [डीओआई: 10.1016/जे.जेपी.2023.117111]
- दास एम, कुर्मी ए, मेहर पी, सतपथी एसएस, नामसा एनडी (2024). SARS-CoV-2 जीनोम में परिवर्तनशील साइटों की तुलना में संरक्षित साइटों में कोडन का उपयोग अधिक पक्षपाती है. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोइन्फॉर्मेटिक्स रिसर्च एंड एप्लीकेशन, 20(1): 42-60.
- दास एम, मेहर पी, आदित्य कुमार, सतपथी एसएस, नमसा एनडी (2024). SARS-CoV-2 के अनट्रांसलेटेड क्षेत्र के आरणए सेकेंडरी स्ट्रक्चर के स्टेम क्षेत्र में ट्रांसवर्सन अनुपात में संक्रमण की उच्च आवृत्ति. पीयरजे . 12: ई16962.
- हाजरिका जेड और झा एएन (2024). परमाणु सिमुलेशन के माध्यम से सिल्वर और जिंक ऑक्साइड नैनोकणों की दृष्टि में ट्रांसपोर्ट प्रोटीन ट्रांसथायरेटिन का संरचनात्मक और कार्यात्मक आधार. इनऑर्गेनिक चिमिका एक्टा, 563: 121923 [10.1016/j.ica.2024.121923](https://doi.org/10.1016/j.ica.2024.121923)
- इम्कोंगयांगर, रिचा के, लोथा टीएन, एओ के, रुडिथोंगरू एल, नकरो वी, रिटसे वी, नामसा एनडी, पंकज पीपी, सिन्हा यूबी, जमीर एल (2024). ग्वानिडीन डेरिवेटिव्स का संधारणीय संश्लेषण और उनकी एंटीडायबिटिक प्रभावकारिता का कम्प्यूटेशनल मूल्यांकन. एंडोक्राइन, मेटाबॉलिक और प्रतिरक्षा विकार दवा लक्ष्य, 2 जुलाई. [doi:10.2174/0118715303287962240621053459](https://doi.org/10.2174/0118715303287962240621053459).
- झा एएन (2023). उपेक्षित उष्णकटिबंधीय रोगों (एनटीडी) के खिलाफ जीन, प्रोटीन और मार्गों को लक्षित करने वाले चिकित्सीय प्रतिमान बनाने के लिए कम्प्यूटेशनल दृष्टिकोण. फ्रंटियर्स इन जेनेटिक्स, 14: 1183034, [10.3389/fgene.2023.1183034](https://doi.org/10.3389/fgene.2023.1183034)
- झा ए.एन., संदीप स्वर्गम, इंदु कुमारी. सिस्टम बायोलॉजी, बायोइन्फॉर्मेटिक्स एंड लाइवस्टॉक साइंस, (बैथम साइंस पब्लिशर्स) 2024 (आईएसबीएन: 978-981-5165-62-3)

- काकति एच, गिरि एस, पात्रा ए, तये एसजे, अग्रवाल डी, बरुवा एच, चौधरी जी, कलिता बी, मुखर्जी एके (2023). महामारी विज्ञान का पूर्वव्यापी विश्लेषण, जहर की नैदानिक विशेषताएं, और सर्पदंश के रोगी प्रबंधन असम, उत्तर-पूर्व भारत का मॉडल माध्यमिक अस्पताल. टॉक्सिकॉन 230: 107175. 10.1016/जे.टॉक्सिकॉन. 2023.107175.
- कौवर के, कौशिक एसडी, बाबू पीडी, चतुर्वेदी ए, कुमार डी, चक्रवर्ती आर, मुखोपाध्याय आर, शर्मा पी, लोढ़ा एस, सेन डी, पी एवं देब पी (2024). सेल-व्यवहार्य द्विचुंबकीय समूह में चुंबकीय अनुनाद अनुप्रस्थ और अनुदैर्घ्य शिथिलता का एकीकृत मॉड्यूलेशन,  $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>@ZnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>. लैंगमुइर, 40,3,1793-1803.
- कौवर, के., बोरा, एम., कौशिक, एसडी, चतुर्वेदी, ए., कुमार, डी., दत्ता, ए., मुखोपाध्याय, आर ., बाबू, पीडी, शर्मा, पी., लोढ़ा, एस., सेन, डी., अजयन पीएम और देब, पी (2023). Ni<sub>1-x</sub>Zn<sub>x</sub>Fe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>@CoO (x = 0.25 और 0.50) चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग के लिए नैनोकण. एसीएस एप्लाइड नैनो सामग्री, 6, 21, 20440-20457.
- कुमार ए, कुमार एस, भुइयां आर, मीना एसआर, येला वीआर, जैव सूचना विज्ञान और कार्यात्मक जीनोमिक्स, 3एड (एक भारतीय अनुकूलन). विली, भारत, 2022. आईएसबीएन: 9789354641633
- कुमारी पी, मामूद ए और झा एएन (2023). लीशमैनियासिस के लिए दवा असहिष्णुता और वैक्सीन विकास पर समीक्षा. वर्तमान दवा लक्ष्य; 24: 1023-1031. 10.2174/0113894501254585230927100440
- लोथा टीएन, रिचा के, सोही वी, केटियाला एनवी, इम्कॉगयांगर आरवी, रुडिथोंगरू एल, नामसा एनडी (2024). जमीर एल. असममित यूरिया का पर्यावरण के अनुकूल संश्लेषण और कम्प्यूटेशनल दृष्टिकोण के माध्यम से संभावित एचआईवी-1 प्रोटीज अवरोधकों के रूप में उनका मूल्यांकन. मोल डाइवर्स. 28(2):749-763.
- मधुबाला डी, पात्रा एके, खान एमआर, मुखर्जी एके (2024). न्यूरोडीजेनेरेटिव रोगों के लिए फाइटोमेडिसिन: आगे की राह. फाइटोथेरेपी रिसर्च 38: 2993-3019. <https://doi.org/10.1002/ptr.8192>
- मजूमदार एस, सिन्हा ए, घोष एस, शर्मा जीसी, प्रुस्टी बीएम, मन्ना डी, पाल डी, पाल सी, दासगुप्ता एस . (2023). लीशमैनिया एलपीजी परजीवी आक्रमण के लिए मैक्रोफेज टीएलआर4 के एलआरआर5/एलआरआर6 के साथ परस्पर क्रिया करता है और मैक्रोफेज कार्यो को बाधित करता है. रोगजनक और रोग 81, ftad019 [DOI: 10.1093/femspd/ftad019]
- नागा आर, पोद्दार एस, भट्टाचार्य ए, कार पी, बोस ए, मट्टापथी वीएसके (2023), मुखर्जी ओ, और साहा एस. मानव एटीई1 आइसोफॉर्म का संरचनात्मक विश्लेषण और आर्ग-टीआरएनए आर्ग के साथ उनकी अंतःक्रिया. जर्नल ऑफ बायोमॉलेक्यूलर स्ट्रक्चर एंड डायनेमिक्स, 42 (14): 7554-7573. <https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2240449>
- कुरैशी एस, साहा डी, कुमारी के, झा एएन और रॉय एएस (2024). बछड़े के थाइमस डीएनए और यीस्ट ट्रांसफर आरएनए के साथ बायोएक्टिव क्यूमरिन एस्क्यूलेटिन की गैर-सहसंयोजक बंधन बातचीत: आणविक स्तर पर बंधन संबंधों, बंधन स्थान, परस्पर क्रिया करने वाले बलों और संरचनात्मक परिवर्तनों को समझने के लिए एक विस्तृत जांच. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स; 257: 128568. 10.1016/j.ijbiomac. 2023. 128568
- रेथर, एम.ए., गुप्ता, के., गुप्ता, ए.के., मिश्रा, पी., कुरैशी, ए., दत्ता, टी.के., और मंडल, एम (2023). उत्तर पूर्व भारत के एथनोमेडिसिनल पौधों की एंटीऑक्सीडेंट, जीवाणुरोधी और एंटीबायोफिल्म गतिविधियों का फाइटोकेमिकल विश्लेषण और प्रदर्शन. एप्लाइड बायोकेमिस्ट्री एंड बायोटेक्नोलॉजी, 195 (5): 3257-3294.
- रे एस, कुमार पी, मंडल एम, लैक्टिक एसिड बैक्टीरिया से एंटीमाइक्रोबियल पेप्टाइड्स: विविधता, जैवसंश्लेषण और अनुप्रयोग. स्प्रिंगर, 2024. आईएसबीएन 978-981-97-3412-2
- रॉय एस, हलदर एम, रामप्रसाद पी, दासगुप्ता एस, वाई. सिंह, डी. पाल (2023). ऑक्सीकृत-पुलुलन एस. ऑरियस की झिल्ली अखंडता को बाधित करके उसके खिलाफ शक्तिशाली जीवाणुरोधी गतिविधि प्रदर्शित करता है. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स, 249: 126049. [DOI:10.1016/j.ijbiomac. 2023.126049]
- रॉय, बी.एस., सिंघा, जे., गोस्वामी, एस., और सैक्रिया, जे.पी. (2023). हवा के संपर्क में आने के बाद डीएमएसओ-NaOH घोल में करक्यूमिन का वर्णक्रमीय परिवर्तन. रसियन जर्नल ऑफ जनरल केमिस्ट्री, 93(10): 2672-2676.

- साहा डी, बोरा एनजे और झा एएन (2023). बायोकंप्यूटिंग दृष्टिकोण का उपयोग करके *लीशमैनिया डोनोवानी* के आवश्यक जीन के विरुद्ध दवा अणुओं की आणविक स्कैफोल्ड पहचान. साउथ अफ्रीकन जर्नल ऑफ बाॅटनी, 162: 52-63. [10.1016/j.sajb.2023.08.067](https://doi.org/10.1016/j.sajb.2023.08.067)
- शर्मा, डी., बोरा, एम., मंडल, एम., और कारक, एन (2024). घाव ड्रेसिंग अनुप्रयोगों के लिए एक नियंत्रण रिलीज दवा वाहन के रूप में सूजन प्रेरित यांत्रिक रूप से कठिन स्टार्च-अगर-आधारित हाइड्रोजेल. *जर्नल ऑफ मैटेरियल्स केमिस्ट्री बी*, 11 (13): 2927-2936.
- शर्मा बी, और मट्टापर्थी वीएसके (2023). आंतरिक रूप से अव्यवस्थित प्रोटीन में डायहेड्रल कोणों से क्रम या अव्यवस्था की अलग-अलग डिग्री के क्षेत्रों के बीच इंटरफेस की भविष्यवाणी. *जर्नल ऑफ बायोमॉलेक्यूलर स्ट्रक्चर एंड डायनेमिक्स*. <https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2294837> .
- सिंघा, जे., और सैकिया, जे. पी. (2024). कैंडिडा एल्बिकैंस एमटीसीसी 183 के खिलाफ इसकी एंटीफंगल गतिविधि के संबंध में लहसुन सरसों तेल के मिश्रण का अनुकूलन और एन-मिरिस्टोइलट्रांसफेरेज़ के साथ वाष्पशील यौगिकों की इन-सिलिको आणविक डॉकिंग. *प्राकृतिक उत्पाद अनुसंधान*, 1-8.
- श्रीवास्तव वी, नाइक बी, गोदारा पी, दास डी, मट्टापर्थी वीएसके (2024) और प्रुस्टी डी. मंकीपॉक्स के उपचार के लिए ट्रिपल टारगेटिंग मोड ऑफ एक्शन वाली FDA-स्वीकृत दवाओं की पहचान: एक उच्च थ्रूपुट वर्चुअल स्क्रीनिंग अध्ययन. *आणविक विविधता*, 28:1093-1107. <https://doi.org/10.1007/s11030-023-10636-4> .
- तालुकदार ए, दले आर (2024). असम, भारत से बूंगारस फैसिआटस विष के खराब इम्यूनोडिप्लेटेड फॉस्फोलिपेज़ ए2 (पीएलए2) प्रोटीन की पहचान और तीसरे का उपयोग करके भारतीय पॉलीवैलेंट एंटीवेनम का मूल्यांकन. *टॉक्सिकॉन* 239: 107617. <https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2024.107617>
- ठाकुर एस, गिरी एस, लालरेमसंगा एचटी, दले, आर (2024). भारतीय हरे पिट वाइपर: उत्तर-पूर्व भारत का एक कम ज्ञात साँप समूह. *टॉक्सिकॉन*, 107689. <https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2024.107689>
- ठाकुर एस, यास्मीन आर, मल्होत्रा ए, लालरेमसंगा एचटी, संतरा वी, गिरी एस, दले, आर (2024). एरिथ्रोफाइब्रिस का अलगाव और कार्यात्मक लक्षण वर्णन: उत्तर-पूर्व भारत के ट्राइमेरेसुरस एरिथुरस विष से एक अल्फा-फाइब्रिनोजेनेज एंजाइम. *टॉक्सिन्स* 16 (4): 201. [10.3390/toxins16040201](https://doi.org/10.3390/toxins16040201)
- यास्मीन आर, ठाकुर एस, ब्लोत्रा ए, साहू एस, वासुदेवन के, रेजा एमए, दले, आर (2023). भारतीय उपमहाद्वीप के चिकित्सकीय रूप से महत्वपूर्ण साँप, दबोइया रसेली के विष का प्रोटिओम विश्लेषण *टॉक्सिकॉन* 237: 107532. <https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2023.107532>

### पुस्तक अध्याय प्रकाशन

- हाजरिका जेड, हाजरिका यू, शर्मा बी और झा एएन. पशुधन विज्ञान के लिए नैनोबायोटेक्नोलॉजी और सिस्टम बायोलॉजी के महत्व और संभावित अनुप्रयोगों पर संपादित पुस्तक सिस्टम बायोलॉजी, बायोइनफॉर्मेटिक्स एंड लाइवस्टॉक साइंस, बेंथम साइंस पब्लिशर 2023 (आईएसबीएन: 978-981-5165-62-3)
- होजाइसा, एस. और झा ए.एन. औद्योगिक माइक्रोबायोलॉजी और जैव प्रौद्योगिकी नामक संपादित पुस्तक में माइक्रोबियल जीनोम और मानव माइक्रोबायोम अध्ययन के लिए डेटाबेस और उपकरण, स्प्रिंगर 2023 (आईएसबीएन: 978-981-99-2815-6)
- राय, ए.के., बोरा, पी., और कटकी, ए.सी. (2023). स्त्री रोग संबंधी कैंसर और स्तन कैंसर की आणविक रूपरेखा. स्त्री रोग संबंधी दुर्दमता के मूल सिद्धांतों में (पृष्ठ 9-24). सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर.

### सम्मेलन कार्यवाही

पल्लबी पी, भट्टाचार्य डीके, और बरा पी., सिंगल-सेल आरएनए अनुक्रमण डेटा विश्लेषण का उपयोग करके ईएससीसी के लिए संभावित रोगसूचक बायोमार्कर की पहचान. पैटर्न पहचान और मशीन इंटेलेजेंस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन. 2023

**सम्मेलन/ कार्यशाला/ परिसंवाद/ संगोष्ठी में भागीदारी**

संकाय सदस्य का नाम	भागीदारी का उद्देश्य	कार्यक्रम का शीर्षक	दिनांक/अवधि	आयोजक एवं स्थान
डॉ. एस. दासगुप्ता	पेपर प्रस्तुति	बायोमटेरियल्स और स्वास्थ्य देखभाल पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, बायोहील-2023	13-16 अप्रैल, 2023.	"सिंदुर्दा विवेकानन्द प्रेरणा केन्द्र" द्वारा परमार्थ निकेतन आश्रम, ऋषिकेश, उत्तराखंड, भारत में आयोजित
डॉ. नीमा डी. नमसा	भागीदारी	संयुक्त भारत (NECTAR)-जापान (AIST) संगोष्ठी, PIKNIKH (ज्ञान को अंतर्राष्ट्रीय जानकारी में बदलने का मंच) "तनाव, बुढ़ापा और कैंसर के लिए न्यूट्रास्युटिकल हस्तक्षेप: विज्ञान और प्रौद्योगिकी से उत्पाद विकास तक" पर	27 फरवरी, 2024	सम्मेलन कक्ष, NECTAR, सर्वे ऑफ इंडिया कैम्पस, बोनी ब्रे एस्टेट, बारिक पॉइंट, शिलांग, मेघालय
डॉ. पंकज बरा	"पूर्वोत्तर भारत में उच्च शिक्षा में गुणवत्ता आश्वासन" विषय पर कार्यशाला में तेजपुर विश्वविद्यालय का प्रतिनिधित्व किया।	पूर्वोत्तर भारत में उच्च शिक्षा में गुणवत्ता आश्वासन	21-22 मार्च, 2024.	NIEPA और गुवाहाटी विश्वविद्यालय
डॉ. जेपी शङ्किया	प्रशिक्षण	अकादमिक लेखन और पर संकाय विकास कार्यक्रम के तहत प्रशिक्षण प्रकाशन	25-31 अक्टूबर, 2023	मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र, तेजपुर विश्वविद्यालय

**संकाय सदस्यों द्वारा भारत व विदेश में दिए गए व्याख्यान**

संकाय का नाम	व्याख्यान का शीर्षक	कार्यक्रम का शीर्षक	दिनांक	आयोजक व स्थान
डॉ. एस. दासगुप्ता	एक छोटा अणु शक्तिशाली IRAK4 अवरोधक मैक्रोफेज में LPS-प्रेरित सूजन को कम करता है	बायोमटेरियल्स और स्वास्थ्य देखभाल पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, बायोहील-2023	15 अप्रैल, 2023.	"सिंदुर्दा विवेकानन्द प्रेरणा केन्द्र" द्वारा निकेतन आश्रम, ऋषिकेश, उत्तराखंड, भारत में आयोजित
डॉ. ए.एन. झा	ट्रांसपोर्ट प्रोटीन के संरचनात्मक और कार्यात्मक पहलू नैनो-कण के साथ जटिलता	बायोथेराप्युटिक्स में नैनोटेक्नोलॉजी पर राष्ट्रीय सेमिनार: औषधि खोज, विकास और वितरण प्रणाली में उन्नति	16 नवंबर, 2023	फार्मास्युटिकल साइंसेज विभाग और जैव प्रौद्योगिकी और जैव सूचना विज्ञान केंद्र, डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय
डॉ. ए.एन. झा	आणविक गतिशीलता का उपयोग करके प्रोटीन संरचना और कार्य की जांच	कंप्यूटर पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला सिमुलेशन विधियाँ (IWCSM-2023)	16-20 अक्टूबर, 2023	एनआईटी मिजोरम, मिजोरम

डॉ. ए.एन. झा	एमडी सिमुलेशन का उपयोग करके प्रोटीन संरचना और कार्य की जांच करना	आणविक जीव विज्ञान में उन्नत जैव सूचनात्मक तकनीकों में व्यावहारिक प्रशिक्षण	7-12 मार्च, 2024	प्राणीशास्त्र विभाग, जम्मू विश्वविद्यालय, जम्मू
डॉ. नीमा डी. नामसा	औषधीय पौधों से दवा खोज में चुनौतियाँ और अवसर	रसायन विज्ञान शिक्षक संघ (एसीटी) और रंगपारा कॉलेज के सहयोग से "नोवेल थेरेप्यूटिक्स के विकास के लिए रासायनिक और फार्मास्युटिकल विज्ञान में सीमाएँ-2024" पर एक दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन।	16 फरवरी, 2024	स्कूल ऑफ फार्मास्युटिकल साइंसेज, जी.सी.यू. तेजपुर परिसर, डेकारगांव, तेजपुर 784501, सोनितपुर, असम
डॉ. नीमा डी. नामसा	ओरिएंटिया त्सुत्सुगामुशी के 56-केडीए प्रकार-विशिष्ट प्रोटीन में एपिटोप्स की इम्यूनोइंफॉर्मेटिक्स मैपिंग और स्क्रब टाइफस के त्वरित निदान के लिए काइमेरिक एंटीजन का विकास	इम्यूनोलॉजी में अग्रिम पंक्ति: स्वास्थ्य सेवा का प्रवेश द्वार	05-08 अक्टूबर, 2023	इंडियन इम्यूनोलॉजी सोसाइटी, जेएल ऑडिटोरियम एम्स नई दिल्ली
डॉ. पंकज बोरा	एक कार्यशाला के दौरान "ओएमआईसीएस और पी4 मेडिसिन" पर एक तकनीकी सत्र का आयोजन किया गया	ओएमआईसीएस कार्यशाला	8 मार्च, 2024	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, मेघालय
डॉ. पंकज बोरा	एक व्याख्यान दिया और एक व्यावहारिक सत्र का संचालन किया	'आरएनए-एसईक्यू डेटा विश्लेषण' पर राष्ट्रीय कार्यशाला	1 मार्च, 2024	गुवाहाटी विश्वविद्यालय.
डॉ. पंकज बोरा	राष्ट्रीय विज्ञान दिवस पर उत्तर पूर्व क्षेत्रीय स्तरीय विज्ञान प्रदर्शनी (एनईआरएलएसई) का आयोजन किया गया	इनसिग्निस	28 फरवरी, 2024	INYAS और TUSC
डॉ. पंकज बोरा	एक आमंत्रित व्याख्यान दिया	राजकीय अध्यापक शिक्षा महाविद्यालय (सीटीई - तेजपुर), सोनितपुर, असम का वार्षिक दिवस समारोह,	27 जनवरी, 2024.	राजकीय अध्यापक शिक्षा महाविद्यालय (सीटीई - तेजपुर)
डॉ. पंकज बोरा	विज्ञान जागरूकता एवं कैरियर परामर्श शिविर का आयोजन	तेजपुर विश्वविद्यालय छात्र विज्ञान परिषद के सहयोग से INYAS द्वारा आयोजित	20 जनवरी, 2024	शंकरदेव शिक्षा निकेतन, गोहपुर, असम
डॉ. पंकज बोरा	एक आमंत्रित व्याख्यान प्रस्तुत किया	राष्ट्रीय संगोष्ठी "कीमोइन्फॉर्मेटिक्स और औषधि खोज के लिए मॉडलिंग और मशीन लर्निंग दृष्टिकोण"	27 दिसंबर, 2023	सीएसआईआर-एनईआईएसटी, जोरहाट में उन्नत संगणन और डेटा विज्ञान के लिए उत्कृष्टता केंद्र।

डॉ. पंकज बोरा	एक आमंत्रित व्याख्यान प्रस्तुत किया	उन्नत नैनोमटेरियल और नैनोटेक्नोलॉजी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICANN2023)	29 नवंबर - 1 दिसंबर, 2023.	आईआईटी गुवाहाटी
डॉ. पंकज बोरा	एक सत्र की अध्यक्षता की	मध्य-वार्षिक बैठक और तकनीकी संगोष्ठी (एसटीएसएफ-2023) भारतीय राष्ट्रीय युवा विज्ञान अकादमी (आईएनवाईएस)	15-17 सितंबर, 2023.	आईआईटी आईएसएम धनबाद, झारखंड,
प्रो. रॉबिन डोले	हेमाग्रिन, हेमाफिसेलिस बिसपिनोसा का एक थ्रोम्बिन अवरोधक है, जिसे कार्य की हानि के लिए थ्रोम्बिन द्वारा प्रोटीयोलिटिक रूप से संसाधित किया जाता है' (मौखिक)	अंतर्राष्ट्रीय प्रोटियोलिसिस सोसायटी की 12 वीं बैठक	23-29 जून, 2023	अंतर्राष्ट्रीय प्रोटियोलिसिस सोसायटी, नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ सिंगापुर, सिंगापुर
डॉ. आर. मुखोपाध्याय	जीनोमिक्स प्रोटीओमिक्स और आणविक निदान तकनीक की मूल बातें	चिकित्सा जैव प्रौद्योगिकी और आनुवंशिकी पर पीजी अतिथि व्याख्यान	27 फरवरी, 2024	लोकप्रिय गोपीनाथ बोरदोलोई क्षेत्रीय मानसिक स्वास्थ्य संस्थान, तेजपुर
डॉ. आर. मुखोपाध्याय	फिजियोलॉजी या मेडिसिन पर नोबेल पुरस्कार 2023	नोबेल व्याख्यान श्रृंखला 2023	22 नवंबर, 2023	तेजपुर विश्वविद्यालय
डॉ. आर. मुखोपाध्याय	वर्तमान युग में आणविक जीव विज्ञान तकनीकों का महत्व	"आणविक जीव विज्ञान के उपकरणों और तकनीकों के अनुप्रयोग" पर कार्यशाला	06 नवंबर, 2023	दर्रांग कॉलेज, तेजपुर
डॉ. वैकट सतीश कुमार मट्टापर्थी	आणविक गतिशीलता सिमुलेशन दृष्टिकोण	डीबीटी द्वारा प्रायोजित राष्ट्रीय स्तर पर "जैव सूचना विज्ञान, औषधि खोज और आणविक गतिशीलता सिमुलेशन के मूल सिद्धांत" पर प्रशिक्षण	2-9 जनवरी, 2024	जैव सूचना विज्ञान केंद्र, प्राणी विज्ञान विभाग, गुवाहाटी विश्वविद्यालय
डॉ. वैकट सतीश कुमार मट्टापर्थी	A30G $\alpha$ -सिन्यूक्लिन के झिल्लीबद्ध अवस्था में तथा मुक्त विलयन में संरचनागत समूहों पर कम्प्यूटेशनल जांच, जो पारिवारिक पार्किंसंस रोग का कारण बनती है	जैव विज्ञान, जैव प्रौद्योगिकी और जैव सूचना विज्ञान में हाल के रुझानों पर राष्ट्रीय सम्मेलन (RTBBB-2023)	21-22 नवंबर, 2023	पीजी वनस्पति विज्ञान विभाग, बेरहामपुर विश्वविद्यालय, ओडिशा

#### विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियाँ

- 24-25 नवंबर, 2023 को "पौधे-सूक्ष्मजीव अंतःक्रिया पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी" का आयोजन किया गया।
- 25 अप्रैल, 2023 को डीएनए दिवस 2023 का आयोजन किया गया।

**नेट-जेआरएफ/गेट/स्लेट में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या**

उत्तीर्ण परीक्षा का नाम	उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या	शैक्षणिक कार्यक्रम
यूजीसी-जेआरएफ	2	एमएससी
सीएसआईआर-जेआरएफ	1	एमएससी
नेट-एलएस	1	एमएससी
गेट	13	एमएससी और एकीकृत एमएससी
डीबीटी-जेआरएफ	2	एमएससी

**उल्लेखनीय स्थानन**

छात्र का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम	प्लेसमेंट पदनाम	कंपनी/संगठन	चयन का प्रकार (ऑन-कैंपस/ऑफ-कैंपस)
सौरनिल गुहा	एमएससी	परियोजना सहयोगी	सीएसआईआर-IGIB	ऑफ-कैंपस
वराहसा महाबल	एमएससी	परियोजना सहयोगी	सीएसआईआर-IGIB	ऑफ-कैंपस
राजीव बराला	एमएससी	परियोजना सहयोगी	अज़ीम प्रेमजी फाउंडेशन	ऑफ-कैंपस
अंतरलीना चौधरी	एमएससी	अध्यापक	आकाश BYJU's	ऑफ-कैंपस
सौरव खान	एमएससी	अध्यापक	आकाश BYJU's	ऑफ-कैंपस
अंजलि तिवारी	एमएससी	अध्यापक	आकाश BYJU's	ऑफ-कैंपस
शिबा दास	एमएससी	स्वास्थ्य देखभाल	आईक्यूवीआईए, बेंगलोर	ऑफ-कैंपस
देवेन्द्र सिंह सेंगर	एमएससी	परियोजना सहयोगी	आईआईटी-गुवाहाटी	ऑफ-कैंपस
बिकी वर्मा	एमएससी	जीव विज्ञान शिक्षक	अज़ीम प्रेमजी फाउंडेशन	ऑफ-कैंपस
कृष्णु चौधरी	अंतर्राष्ट्रीय एमएससी.	परियोजना सहयोगी	एम्स, नई दिल्ली	ऑफ-कैंपस
नयन ज्योति बोरा	अंतर्राष्ट्रीय एमएससी.	परियोजना सहयोगी	तेजपुर विश्वविद्यालय	ऑन-कैंपस

**अन्य उच्च शिक्षा संस्थानों में विद्यार्थियों का नामांकन**

विद्यार्थी का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम (टीयू)	अन्य संस्थान की नाम	नामांकित शैक्षणिक कार्यक्रम
बहिनशिखा रॉय	एकीकृत एमएससी	आईआईएसईआर पुणे	पीएचडी
रजनी कुमारी	एमएससी	आईआईएसईआर, भोपाल	पीएचडी
श्रेया भट्टाचार्य	एमएससी	आईआईटी दिल्ली	एम टेक
रचयिता भारद्वाज	एमएससी	आईआईटी दिल्ली	एम टेक
अफरीन अहमद	एमएससी	आईआईटी रोपड़	पीएचडी
भार्गव ज्योति बरुवा	एमएससी	सीएसआईआर-आईजीआईबी दिल्ली	पीएचडी

## भौतिकी विभाग

### विभाग

जनवरी 1998 में अपनी शुरुआत के पचीस साल बाद, भौतिकी विभाग न केवल अपने विभाग में स्नातकोत्तर शिक्षण बल्कि इसके साथ-साथ शोध के नए नए क्षेत्रों में भी शोध-फरक कार्य कर रहा है. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में प्रगति के साथ तालमेल बनाए रखने के लिए, पाठ्यक्रम सामग्री के भीतर नव-विकसित विषयों से संबंधित नए विशेष विषयों को पाठ्यसामग्री में शामिल किया गया है. विभाग में चल रहे स्नातकोत्तर कार्यक्रम में विशेषज्ञता के क्षेत्र हैं - कंडेन्सड मीटर फिज़िक्स; इलेक्ट्रॉनिक्स एंड फोटोनिक्स; हाइ एनर्जी फिज़िक्स; एंड नेनो साइन्स एंड टेक्नोलॉजी. स्नातक स्तर से ही विद्यार्थियों को विकसित करने के लिए विभाग ने वर्ष 2009 से भौतिकी में एकीकृत एमएससी पाठ्यक्रम की शुरुआत की. स्कूल स्तर पर शिक्षकों की आवश्यकता को ध्यान में रखते हुए, विभाग द्वारा जुलाई 2011 के बाद से एक बीएससी-बीएड कार्यक्रम भी चलाया जा रहा है.

### शैक्षणिक कार्यक्रम एवं विद्यार्थियों की संख्या

शैक्षणिक कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
भौतिकी में एमएससी	38
भौतिकी में एकीकृत एमएससी	25
भौतिकी में एकीकृत बीएससी बीएड	22
भौतिकी में पीएच डी	परिवर्तनीय

### विभाग के प्रमुख शोध क्षेत्र

- कंडेन्सड मीटर फिज़िक्स
- इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्प्यूनिकेशन्स
- फोटोनिक्स
- हाइ एनर्जी
- प्लास्मा फिज़िक्स
- एस्ट्रोफिज़िक्स

### उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं / उपकरण

- एफईएसईएम
- टीआरपीएल
- एक्स-आरडी
- यूवी-वीआईएस
- एसईएम

### संकाय सदस्य

पदनाम	नाम	सर्वोच्च योग्यता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ई-मेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
प्रोफेसर	जयंत कुमार शर्मा	पीएचडी (जी.यू.)	हाइ एनर्जी फिज़िक्स	jks	24/09/2009
	निधि सक्सेना भट्टाचार्य	पीएचडी (डी.यू.)	माइक्रोवेव कम्प्यूनिकेशन्स	ndas	05/12/2012
	नीलाक्षी दास	पीएचडी (जी.यू.)	प्लास्मा फिज़िक्स	nidhi	05/12/2012

	गाजी अमीन अहमद	पीएचडी (जी.यू.)	ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स	gazi	11/09/2013
	इंवरुधर महंत	पीएचडी (टी.यू.)	सॉफ्ट कंडेन्सड मेटर	best	03/09/2014
	प्रीतम देब	पीएचडी (जे.यू.)	मेसोस्कोपिक फिजिक्स; मेग्नेटिज्म इन लो डिमेन्शन; मॉलीकुलर इमाजिंग; सॉर्फेस साइसेंस; इलेक्ट्रॉनिक स्ट्राक्चर कैलकुलेशन	pdeb	21/03/2017
	मृणाल कुमार दास	पीएचडी (जी.यू.)	हाई एनर्जी फिजिक्स	mkdas	05/12/2015
	पवित्र नाथ	पीएचडी (जी.यू.)	फोटोनिक्स	pnath	05/12/2015
	प्रलय कर्मकार	पीएचडी (जी.यू.)	एस्ट्रो प्लाज्मा	pralay	5/12/2015
संबंध प्रोफेसर	एन जी के फ्रांसिस	पीएचडी (जी.यू.)	हाई एनर्जी फिजिक्स	francis	18/11/2019
सहायक प्रोफेसर	राजीब विश्वास	पीएचडी (डी.यू.)	ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स	rajib	29/08/2010
	रूपज्योति गोगोई	पीएचडी (जी.यू.)	एस्ट्रो फिजिक्स	rgogoi	24/08/2011
	श्यामल कुमार दास	पीएचडी (आईआईएससी)	मटेरियल साइंस	skdas	03/01/2013
	रितुपन शर्मा	पीएचडी (आईआईएससी)	नॉनलिनेयर डाइनमिक्स	ritupan	31/03/2017
	मुन मुन देवी	पीएचडी (टीआईएफआर)	न्यूट्रिनो एंड एस्ट्रोपार्टिकल्स फिजिक्स	deimm	17/05/2017
	जुगल लहकर	पीएचडी (जी.यू.)	क्यूसीडी एंड फेनोमेनोलॉजी	srinayan	01/12/2021
	डायना थॉगजोमायूम	पीएचडी (नेहू)	नॉन इक्यूइलिब्रियम स्टेटिस्टिकल मेकानिक्स	dianat	03/01/2022

### अधिकारी एवं कर्मचारी

पदनाम	नाम	<ई-मेल>@tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
तकनीकी अधिकारी	किशोर बरुवा	kiba	23/07/1998
तकनीकी सहायक	पलाश दत्त	duttapk	12/10/2015
प्रयोगशाला सहायक	मृन्मय गोहाई	mgohain	01/08/2011
	ध्रुव डेका	ddeka	01/07/2013
	बिजु बोड़ो	bbiju	31/07/2012
प्रवर श्रेणी लिपिक	उमेश पातिर	patir	27/03/2007
एम टी एस	नारायण शर्मा	narayan	01/01/1995

### प्रमुख शोध एवं विकास उपलब्धियाँ

संकाय/शोधार्थी	मुख्य शोध निष्कर्ष
अविनाश मेधी, मुन मुन देवी	<ul style="list-style-type: none"> <li>स्केलर गैर मानक अंतःक्रियाएं विभिन्न न्यूट्रिनो प्रयोगों की भौतिकी संवेदनशीलता पर महत्वपूर्ण प्रभाव डालती हैं.</li> <li>स्केलर नॉन स्टैंडर्ड इंटरैक्शन, मानक मॉडल से परे नई भौतिकी का पता लगाने के लिए एक दिलचस्प पोर्टल है.</li> </ul>
अर्नब सरकार, मुन मुन देवी	<ul style="list-style-type: none"> <li>मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का प्रयोग विभिन्न कण डिटेक्टरों में कण पहचान और ट्रैकिंग में सुधार के लिए किया जा सकता है.</li> </ul>

अर्नब सरकार, अविनाश मेधी, मुन मुन देवी	<ul style="list-style-type: none"> <li>लंबे बेसलाइन प्रयोगों के माध्यम से न्यूट्रिनो दोलनों पर लोरेन्ट्ज़ इनवेरिएंस हिंसा का प्रभाव.</li> </ul>
--	---

**शोध परियोजनाएं (चल रही एवं नई)**

परियोजना शीर्षक	कोष प्रदाता संस्थान	राशि (रुपए में)	अवधि	प्रमुख शोधकर्ता
रोड्स टू स्टैस्टिकल ईक्विलिब्रियम	एसईआरबी	28,76,632	3 वर्ष (16.10.2023 से)	डॉ. डायना थॉजाओमायूम
न्यूट्रिनो एस्ट्रोफिजिक्स विथ नेक्सट जनरेशन वाटर चेरेंकोव डिटेक्टर	डीएसटी-एसईआरबी, इंडिया	3090494	3 वर्ष	पीआई: सोवन चक्रवर्ती (भौतिकी विभाग, आईआईटी, गुवाहाटी) को-पीआई: मुन मुन देवी
जांच के लिए अनुसंधान और विकास न्यूट्रिनो गुणधर्म हाइपर-कामीओकांडे डिटेक्टर	भारत-जापान सहकारी विज्ञान कार्यक्रम 2021 (आईजेसीएसपी) डीएसटी-जेएसपीएस	13,00,000.00	2 वर्ष	भारतीय पीआई: डॉ. मुनमुन देवी जापानी पीआई: प्रो. ताकाशी कोबायाशी उच्च ऊर्जा त्वरक अनुसंधान संगठन केईके, जे-पार्क सेंटर, जापान
इरिडिसेंट कलर एंड ट्रांसपरेंट (सुपर) हाइड्रोफोबिसिटी इन नेचरल सिस्टम विधिन ए क्लास	डीएसटी-एसईआरबी	58.67 लाख	3 वर्ष (2022-25)	डंबरुधर महंत
आईयन इर्रेडिएशन इफेक्ट ऑन कंडक्टिंग पालिमर@कार्बन नैनोमेटेरियल-बेस्ड नैनोकम्पोजिट्स फंक्शनलाइज्ड विथ मेटल (Au/Ag) नैनोपार्टिकल फोर एम्पेरोमेट्रिक इम्यूनोसेंसर्स फोर एफिशिएंट डिटेक्शन ऑफ माइक्रोटोक्सिन्स	आईयूसी, न्यू दिल्ली	10.11 लाख	3 वर्ष (2019-22)	डंबरुधर महंत
इफेक्ट ऑफ एनर्जेटिक $\gamma$ -फोटोन्स एंड आइयन बीम्स ऑन दा स्ट्रक्चरल, एप्टो-इलेक्ट्रॉनिक एंड रियोलाजिकल प्रोपर्टी ऑफ टंगस्टन डिचलकोजेनिडेस-बेस्ड कंपोजिट्स	यूजीसी-डीएई सीएसआर, कोलकाता	6.79 लाख	3 वर्ष (2019-22)	डंबरुधर महंत
स्पिन डायनेमिक्स जांच और द्वि-आयामी प्राथमिक नैनोसिस्टम का संरचनात्मक सह-संबंध.	यूजीसी-डीएई-सीएसआर, भारत सरकार.	6,84,360	2022-2024	प्रो. प्रीतम देब

**संकाय एवं कर्मचारियों द्वारा प्रकाशन**

**यूजीसी-केयर सूचीबद्ध ग्रूप I/ग्रूप II पत्रिकाओं में लेखों का प्रकाशन**

- बैश्य, आर, फुकन, एच. कलिता, डी., बर्मन, एसआर, दास, एस.के. (2024). रिचार्जबल जलीय एल्युमिनियम-आयन बैटरी के लिए Bi<sub>2</sub>MoO<sub>6</sub> और Bi<sub>2</sub>WO<sub>6</sub> में Al<sup>3+</sup> आयन भंडारण पर जांच. *जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज*, 94: 112541
- बैश्य, आर., शर्मा, डी. , महंत, डी. , दास, एस.के. (2023). जलीय इलेक्ट्रोलाइट-मध्यस्थता प्रतिवर्ती K<sup>+</sup> आयन का ग्रेफाइट में सम्मिलन . *भौतिक रसायन विज्ञान रासायनिक भौतिकी* , 2023, 25(36): 24298-24302
- बरुआ, के., नंदी, एस., एम., पी., एस., आर, देब, पी. (2024). मेथनॉल ऑक्सीकरण और सुपरकैपेसिटर अनुप्रयोगों के लिए परत-दर-परत संरचना द्वारा संपन्न एक बहुमुखी गैर-कीमती धातु आधारित इलेक्ट्रोड सामग्री. *जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज* , 84: 110867.
- बेगम, एफ., चुटिया, एच., बोरा, एम., देब, पी., महंता, सी.एल. (2024). नारियल के दूध के अपशिष्ट नैनोसेल्यूलोज आधारित कर्ब्यूमिन-समृद्ध पिकरिंग नैनोइमल्शन की विशेषता और वसा रहित नारियल के दूध और अनानास के रस के मिश्रित पेय में इसका अनुप्रयोग. *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स* , 259: 129305.
- बेजबरुआ, टी., कर्माकर, पी.के. (2024). नॉनथर्मल सैटर्नियन ई-रिंग में नेगेटिव आयन मॉडरेशन के साथ नॉनलाइनियर इस्ट-एकॉस्टिक वेव डायनेमिक्स. *चाइनीज जर्नल ऑफ फिजिक्स*, 89: 1611-1623
- बिस्वास, एस., देवी, वाई.डी., शर्मा, डी., नमसा, एन.डी., नाथ, पी. (2023). SERS सबस्ट्रेट के रूप में सिल्वर नैनोपार्टिकल फंक्शनलाइज्ड पेपर का उपयोग करके क्लिनिकल स्टूल नमूनों में रोटावायरस का पता लगाना और उसका विश्लेषण करना. *स्पेक्ट्रोस्कोपी एक्टा - भाग ए: आणविक और बायोमॉलिक्यूलर स्पेक्ट्रोस्कोपी* , 295: 122610
- बोरा, एच., खातून, आर., मिसरा, आर., गोगोई, आर. (2024). विभिन्न कण वितरण के लिए Mkn 501 के ब्रॉडबैंड SED मॉडलिंग से जेट पावर का अनुमान लगाना. *रॉयल एस्ट्रोनॉमिकल सोसायटी के मासिक नोटिस*, 529(4): 4433-4441
- बरदलै, ओपी, अनंतमूर्ति, बी., शालिमा, पी., शचेकिनोव, वाई, गोगोई, आर. (2024). बौनी आकाशगंगा होल्म्बर्ग II में फैलाए गए पराबैंगनी विकिरण का एस्ट्रोसैट/यूवीआईटी अध्ययन. *प्रशांत महासागर की एस्ट्रोनॉमिकल सोसायटी का प्रकाशन* , 136(7): 074101
- बोरुआ, बी.बी., गौतम, एन., दास, एम.के. (2024). विस्तारित बाएं दाएं सममित मॉडल में न्यूट्रिनो रहित डबल बीटा क्षय और बाँझ न्यूट्रिनो डार्क मैटर. *जर्नल ऑफ फिजिक्स जी: न्यूक्लियर एंड पार्टिकल फिजिक्स*, 51(4): 045002
- चट्टोपाध्याय, डी.एस., देवी, एम.एम., दिघे, ए., प्रमाणिक, डी., राऊत, एस.के. स्टैराइल न्यूट्रिनो: पदार्थ में प्रसार और द्रव्यमान क्रम. *स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन फिजिक्स*, 304 एसपीपीएचवाई:1156-1158
- चट्टोपाध्याय, डी.एस., देवी, एम.एम., दिघे, ए., प्रमाणिक, डी., राऊत, एस.के. (2024). हल्के (अधिक) स्टैराइल न्यूट्रिनो सेक्टर को अनलॉक करना: मैटर इफेक्ट्स और मास ऑर्डरिंग . *प्रोसीडिंग्स ऑफ साइंस* , 441: 283
- चट्टोपाध्याय, डी.एस., देवी, एम.एम., दिघे, ए., प्रमाणिक, डी., राऊत, एस.के. (2023). स्टैराइल न्यूट्रिनो: पदार्थ में प्रसार और स्टैराइल द्रव्यमान क्रम के प्रति संवेदनशीलता. *जर्नल ऑफ हाई एनर्जी फिजिक्स* , 2023(2): 44
- चौधरी, जे., भगवती, ए., शर्मा, जे, दास, एन. (2023). उच्च तीव्रता वाले लेजर का उपयोग करके मल्टीस्पेसिस नैनोस्ट्रक्चर्ड लक्ष्य से आयन त्वरण: एक सिमुलेशन अध्ययन. *प्लाज्मा भौतिकी और नियंत्रित संलयन* , 65(8): 085007
- चौधरी, जे., भगवती, ए., शर्मा, जे., दास, एन. (2024). PIC सिमुलेशन का उपयोग करके नैनोसंरचित गोलार्ध लक्ष्य से 100 MeV प्रोटॉन. *न्यू जर्नल ऑफ फिजिक्स* , 26(2): 023058

- दास, एम., करमाकर, पी.के. (2024). ईबीआई गेविटी फैब्रिक में पल्सेशनल मोड की गतिशीलता. *चाइनीज जर्नल ऑफ फिजिक्स*, 87: 232-245
- दास, पी., पेगु, आर., भट्टाचार्य, एसएस, नाथ, पी. (2023). स्मार्टफोन का उपयोग करके चाय की पतियों में क्लोरोफिल का फ्लोरोसेंस-आधारित सटीक अनुमान. *IEEE सेंसर जर्नल*, 23(13):14864-14871
- दास, एस., करमाकर, पी.के. (2024). ईबीआई गुरुत्वाकर्षण के साथ संशोधित सौर जीईएस-संरचना. *चीनी जर्नल ऑफ फिजिक्स*, 91: 157-166.
- दासगुप्ता, एस., करमाकर, पी.के. (2023). व्हाइट ड्वार्फ कोर वातावरण में भारी नाभिक-ध्वनिक तरंगों का एक सैद्धांतिक अध्ययन. प्रमाण - *जर्नल ऑफ फिजिक्स*, 97(4): 148.
- दत्ता, बी., गोगोई, एन., दास, एन. (2024). जटिल प्लाज़्मा में आवेशित धूल के कण के चारों ओर वेकफ़ील्ड दोलनों पर अनुप्रस्थ चुंबकीय क्षेत्र का प्रभाव. *प्लाज़्मा का भौतिकी*, 31(6): 063705.
- दत्ता, एस., कर्माकर, पी. के. (2024). उल्टे फायरबॉल में शीथ प्लाज़्मा अस्थिरता. *कैओस, सोलिटन्स और फ्रैक्टल्स*, 186: 115259.
- एल-मोनियर, एसवाई, एल-बायोमी, ईएम, कर्माकर, पीके, अटेया, ए. (2024). स्पिन-1/2 सघन क्वांटम डीजनरेट प्लाज़्मा में मैग्नेटोएकॉस्टिक तरंगों की टकराव गतिशीलता: ओवरटेकिंग इंटरैक्शन का विश्लेषण. *चीनी जर्नल ऑफ फिजिक्स*, 88:810-826.
- गोगोई, जे., शर्मा, एल., दास, एम.के. (2024). ए4 मॉड्यूलर समरूपता का उपयोग करके न्यूनतम व्युत्क्रम सीसों में लेप्टोजेनेसिस और डार्क मैटर. *यूरोपियन फिजिकल जर्नल सी*, 84(7): 689.
- गोगोई, एल., देब, पी. जेनस CrSTe में विद्युत नियंत्रित परत-निर्भर स्थानीयकृत स्पिन फ़्लिपिंग. *फिजिकल रिव्यू बी*, 109(17): 174439.
- गोगोई, एन., दास, एन. (2023). बाहरी चुंबकीय क्षेत्र में धूल घनत्व तरंगों के प्रसार की विशेषताएँ. *फिजिका स्क्रिप्टा*, 98(7): 075604.
- हजारीका, ए., दास, एम., करमाकर, पी.के. (2024). मजबूत सामूहिक सहसंबंधी प्रभावों के साथ ईआईबी गुरुत्वाकर्षण में पॉलीट्रोपिक गोलाकार एस्ट्रोकोस्मिक द्रव स्थिरता. *चीनी जर्नल ऑफ फिजिक्स*, 89: 1431-1440
- काकति, ए., बरुआ, बी.बी., दास, एम.के. (2023). A4 मॉड्यूलर समरूपता के साथ न्यूनतम बाएँ-दाएँ सममित मॉडल. *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मॉडर्न फिजिक्स ए*, 38(28): 2350150.
- काकति, ए., दास, एम.के. (2024). टाइप-II सीसों द्रव्यमान की विभिन्न शक्तियों के साथ न्यूनतम बाएँ-दाएँ सममित मॉडल में लेप्टोजेनेसिस की निर्भरता. *जर्नल ऑफ हाई एनर्जी फिजिक्स*, (3): 132.
- कर्माकर, पी.के., दत्ता, जे. (2024). नकारात्मक आयनों के साथ एथर्मल पल्सेशनल मोड डायनेमिक्स. *चाइनीज जर्नल ऑफ फिजिक्स*, 2024, 90:726-741.
- खान, एन., दास, पी., दास, एम.के. (2024). वेक्टर जैसे फर्मिऑन के साथ एक न्यूनतम डार्क मैटर मॉडल
- खान, एन., दास, पी., दास, एम.के. (2024). तीन हिग्स-डबलट डार्क मैटर मॉडल. *स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन फिजिक्स*, 2024, 304 एसपीपीएचवाई:620-621.
- कौवर, के., बोरा, एम., कौशिक, एसडी, अजयन, पीएम, देब, पी. (2023). चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग के लिए Ni1-xZnxFe2O4@CoO (x = 0.25 और 0.50) नैनोकण. *एसीएस एप्लाइड नैनो मटेरियल*, 6(21): 20440-20457.
- कौवर, के., कौशिक, एस.डी., बाबू, पी.डी., सेन, डी., देब, पी. (2024). सेल-व्यवहार्य द्विचुंबकीय समूह में चुंबकीय अनुनाद अनुप्रस्थ और अनुदैर्घ्य शिथिलता का एकीकृत मॉड्यूलेशन,  $\gamma$ -Fe2O3@ZnFe2O4, *लैंगमुइर*, 40(3): 1793-1803.
- मेधी, ए., देवी, एम.एम., दत्त, डी. (2024). ड्यून, टी2एचके और टी2एचकेके पर स्केलर एनएसआई के नए-भौतिकी प्रभावों की खोज. *स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन फिजिक्स*, 304 एसपीपीएचवाई: 910-912.

- मेधी, ए., दत्ता, डी., देवी, एम.एम. (2024). ड्यून में सीपी-उल्लंघन संवेदनशीलता पर स्केलर नॉन स्टैंडर्ड इंटरैक्शन के प्रभावों की जांच करना. *स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन फिजिक्स*, 304 एसपीपीएचवाई: 886-888
- मेधी, ए., शर्मा, पी., देवी, एम.एम., चक्रवर्ती, एस., बोस, डी. (2024). सुपरनोवा न्यूट्रिनो के साथ न्यूट्रिनो द्रव्यमान क्रम की जांच करना. *स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन फिजिक्स*, 304 एसपीपीएचवाई:1012-1014.
- मोहंती, एस., देब, पी. (2024). 1T-VSe<sub>2</sub>/1H-MoSe<sub>2</sub>vdW मैग्नेटिक वेइल सेमीमेटल की मैग्नेटोक्रिस्टलाइन अनिसोट्रॉपी ऊर्जा और स्पिन हॉल करंट. *एआईपी कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स*, 2995(1): 020101
- मोहंती, एस., देब, पी. (2024). अर्ध-धात्विक फेरोमैग्नेट NbSe<sub>2</sub>-VSe<sub>2</sub> पार्श्व हेटरोस्ट्रक्चर में बेरी वक्रता ट्यूनेबिलिटी के साथ साइन-फ्लिपिंग आंतरिक विषम हॉल चालकता. *नैनोस्केल*, 16(19): 9447-9454
- मोहंती, एस., गाओ, डब्ल्यू., देब, पी. (2023). वैन डेर वाल्स इटीनरेंट मोडरे फेरोमैग्नेट में संवर्धित और शमनित स्थानीय क्षण. *फिजिकल रिव्यू बी*, 2023, 108(5):054433.
- नाकागावा, एम., टोंग, जी., नाथ, पी., सितरियो, डी. माइक्रोऑप्टिक्स पानी में निकल के सटीक आकलन के लिए पेपर-आधारित विश्लेषक के साथ स्मार्टफोन एप्लिकेशन रीडर को एकीकृत करना. *28वां माइक्रोऑप्टिक्स सम्मेलन*, MOC 2023.
- नंदी, एस., गोस्वामी, टी.के., दास, एस.के. (2023). रिचार्जबल जलीय एल्युमीनियम-आयन बैटरी के लिए LiMnPO<sub>4</sub> में Al<sup>3+</sup> आयन भंडारण. *मैटेरियल्स लेटर्स*, 346:134513.
- नंदी, एस., फुकन, एच., कलिता, डी., दास, एस.के. (2023). कॉपर टेट्राथियोवैनाडेट (Cu<sub>3</sub>VS<sub>4</sub>): रिचार्जबल जलीय एल्युमीनियम-आयन बैटरी के लिए एक नया उभरता हुआ इलेक्ट्रोड, *डाल्टन ट्रांजेक्शन*, 53(3): 898-902.
- नंदी, एस., यान, वाई., युआन, एक्स., ली, वाई., दास, एस.के. (2023). रिचार्जबल जलीय बैटरी के लिए MoTe<sub>2</sub> में प्रतिवर्ती धातु आयन (Li<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, Al<sup>3+</sup>) सम्मिलन की जांच. *भौतिक रसायन विज्ञान रासायनिक भौतिकी*, 2023, 25(20):13833-13837.
- पैन, एच., सिंह, ए.के., झांग, सी., देब, पी., गाओ, डब्ल्यू. (2024). Fe<sub>3</sub>GaTe<sub>2</sub>/WSe<sub>2</sub>/Fe<sub>3</sub>GaTe<sub>2</sub> वैन डेर वाल्स हेटरोस्ट्रक्चर में कमरे के तापमान पर ट्यूनेबल टनलिंग मैग्नेटोरेसिस्टेंस, *इन्फोमैट*, 6(6): e12504.
- पैन, एच., झांग, सी., शि, जे., लियू, जेड., गाओ, डब्ल्यू.(2023). ग्राफीन/Fe<sub>3</sub>GaTe<sub>2</sub> वैन डेर वाल्स हेटरोस्ट्रक्चर में रूम-टेम्परेचर लेटरल स्पिन वाल्व. *एसीएस मैटेरियल्स लेटर्स*, 5(8): 2226-2232.
- रहमान, ए., दास, एस.के. (2024). वैनेडियम ऑक्सी-एसिटाइलैसिटोनेट और पॉलीएनिलिन इलेक्ट्रोड के साथ एक असममित Al<sup>3+</sup> आयन सुपरकैपेसिटर. *मैटेरियल्स लेटर्स*, 360: 135982
- रहमान, ए., शर्मा, डी., दास, एस.के. (2023). MoO<sub>3</sub> नैनोरोड और जलीय जेल इलेक्ट्रोलाइट के साथ Al<sup>3+</sup> आयन कैपेसिटर पर एक अध्ययन. *आयनिक्स*, 29(10): 4253-4261.
- रॉय, के., सरगा, पी.के., भट्टाचार्य, एस., दास, एस.के. (2024). ऊर्जा भंडारण के लिए WO<sub>3</sub> में प्रोटॉन भंडारण स्थिरता को बढ़ावा देने के लिए इलेक्ट्रोलाइट की भूमिका का अनावरण. *मैटेरियल्स केमिस्ट्री एंड फिजिक्स*, 320: 129461
- सैंकिया, जेबी, भागोबती, आरके, देब, पी. (2024). जीआई के माध्यम से बाजार के अवसरों का निर्माण: पूर्वोत्तर भारत के मसालों पर एक समीक्षा. *जर्नल ऑफ इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी राइट्स*, 29(4): 300-313.
- सैंकिया, के., देब, पी. (2024) अंतरिक्ष अन्वेषण में प्राप्त बौद्धिक संपदा: मुद्दे और दायरे. *जर्नल ऑफ इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी राइट्स*, 29(2):127-132.
- सरकार, ए., भट्ट, ए., देवी, एम.एम. (2024). म्यूऑन ट्रैक पुनर्निर्माण के लिए डीप न्यूरल नेटवर्क आधारित मशीन लर्निंग एल्गोरिदम. *स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन फिजिक्स*, 304 एसपीपीएचवाई:889-891.
- सरकार, ए., मेधी, ए., बेजबरुआ, डी., देवी, एम.एम., दत्ता, डी. (2024). ड्यून, एच.के. और के.एन.ओ. पर न्यूट्रिनो द्रव्यमान क्रम संवेदनशीलता पर स्केलर एन.एस.आई. का प्रभाव. *जर्नल ऑफ हाई एनर्जी फिजिक्स*, 2024(6):128.

- सरकार, ए., मेधी, ए., देवी, एम.एम. (2023). डीप अंडरग्राउंड न्यूट्रिनो एक्सपेरिमेंट की सीपी-संवेदनशीलता पर लोरेन्ट्ज़ इनवेरिअंस उल्लंघन के प्रभावों की जांच करना. *यूरोपियन फिजिकल जर्नल सी*, 83(7): 592.
- सरकार, ए., मेधी, ए., देवी, एम.एम. (2024). ड्यून पर लोरेन्ट्ज़ इनवेरिअंस उल्लंघन का प्रभाव. *स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन फिजिक्स*, 304 एसपीपीएचवाई: 892-894.
- शर्मा, डी., मारक, एमआर, चेतिया, आई., बडवाइक, एलएस, नाथ, पी. (2024). एंटीबायोटिक दवाओं के ट्रेस डिटेक्शन और मशीन लर्निंग आधारित वर्गीकरण के लिए SERS सबस्ट्रेट के रूप में AuNP से सजाए गए एगल मार्मेलोस के पत्ते. *फिजिका स्क्रिप्टा*, 99(2): 026006.
- शर्मा, डी., मेधी, ए., मोहंता, डी., नाथ, पी. (2023). एंटीबायोटिक दवाओं के ट्रेस सेंसिंग के लिए इलेक्ट्रोकेमिकली जमा बाईमेटेलिक SERS सबस्ट्रेट. *माइक्रोकेमिका एक्टा*, 191(1): 14.
- शर्मा, डी., नाथ, के.के., बिस्वास, एस., अहमद, जी.ए., नाथ, पी. (2023). चिकन मीट में सोने के नैनोकण-सजाए गए इलेक्ट्रोस्पिन पी.वी.ए. नैनोफाइबर का उपयोग करके एंटीबायोटिक दवाओं का SERS निर्धारण और बहुभिन्नरूपी वर्गीकरण. *माइक्रोकेमिका एक्टा*, 190(2): 64.
- शर्मा, एच., दास, एन. (2024). अनुप्रस्थ बाह्य चुंबकीय क्षेत्र के अंतर्गत परिमित धूल समूहों के फोनन स्पेक्ट्रा . *प्लाज़्मा का भौतिकी*, 31(6): 063704.
- शर्मा, एच., शर्मा, आर., दास, एन. (2023). प्लाज़्मा वातावरण में त्रि-आयामी परिमित आकार के आवेशित धूल समूहों का चरण संक्रमण. *फिजिकल रिव्यू ई*, 107(3):035206.
- शर्मा, डी., दास, एस.के. (2023). LiFePO<sub>4</sub> के Al<sup>3+</sup> आयन इलेक्ट्रोकेमिकल व्यवहार को स्पष्ट करना . *बुलेटिन ऑफ मैटेरियल्स साइंस*, 46(1): 43.
- शर्मा, डी., गोस्वामी, टी.के., दास, एस.के. (2024). इलेक्ट्रोकेमिकली उपचारित Ti<sub>3</sub>AlC<sub>2</sub> में जलीय इलेक्ट्रोलाइट-मध्यस्थ Al<sup>3+</sup> आयन भंडारण, बुलेटिन ऑफ मैटेरियल्स साइंस, 47(1): 23.
- शर्मा, एम., देब, पी. (2024). सुपरकैपेसिटर के लिए बेहतर प्रदर्शन वाली WS<sub>2</sub> नैनोशीट. *एआईपी कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स*, 2995(1): 020184.
- शर्मा, एम., हुसैन, एन., मोहंती, एस., पुजारी, पी., देब, पी. (2023). एक एपिटैक्सियल हाइब्रिड नैनोस्ट्रक्चर आधारित लचीले सुपरकैपेसिटर के इंटरकिंग इंटरफेस द्वारा सक्षम मजबूत ऊर्जा भंडारण प्रदर्शन . *जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज*, 72: 108345.
- शर्मा, एम., मजूमदार, एन., अजयन, पीएम, देब, पी. (2024) दो आयामी सामग्रियों के साथ कार्यात्मक पेपर-आधारित लचीले फोटोडिटेक्टरों की क्वांटम बढ़ी हुई दक्षता और वर्णक्रमीय प्रदर्शन . *जर्नल ऑफ फिजिक्स कंडेंसड मैटर*, 36 (28): 283001.
- सिंह, ए.के., गाओ, डब्ल्यू., देब, पी. (2024). ट्विस्ट प्रॉक्सिमिटी-एंडोव्ड लार्ज फिगर ऑफ मेरिट इन ए बैंड-मॉड्युलेटेड CrI<sub>3</sub>/1T-MoS<sub>2</sub> मोड्युलेटेड सुपरलैटिस. *एसीएस एप्लाइड मैटेरियल्स एंड इंटरफेस*, 16(27):35438-35446.
- सिंह, ए.के., गाओ, डब्ल्यू., देब, पी. (2023). वैन डेर वाल्स Fe<sub>3</sub>GeTe<sub>2</sub>/WSe<sub>2</sub>/Fe<sub>3</sub>GeTe<sub>2</sub> स्पिन वाल्व में ट्यूनेबल लॉन्ग-रेंज स्पिन ट्रांसपोर्ट. *फिजिकल केमिस्ट्री केमिकल फिजिक्स*, 26(2): 895-902.
- तालुकदार, एम., शेखर साहू, एस., रॉय, डी., देब, पी. (2023). हीट सिकुड़ने वाली पॉलीमर आधारित फिल्म को दो आयामी कार्बन नाइट्राइड के साथ प्रबलित किया गया है, जिसमें अवरोध और थर्मल गुण बेहतर हैं . *मैटेरियल्स लेटर्स*, 349: 134811.
- युमनाम, एम., हातीबरुवा, डी., मिश्रा, आर., नाथ, पी., मिश्रा, पी. (2023). मीठे पानी की मछली के फिललेट्स की ताज़गी के मात्रात्मक निर्धारण के लिए पॉलीएनिलिन लेबल वाला एक स्मार्टफोन-आधारित ऑप्टिकल सेंसर. सेंसर और एक्ट्यूएटर्स ए: भौतिक, 361:114557.

### पुस्तक अध्याय प्रकाशन

- बिस्वास, आर. (2024). स्टार्च की विशेषता बताने में कंपनी स्पेक्ट्रोस्कोपी की भूमिका की रूपरेखा. स्टार्च में उन्नत अनुसंधान में, पृष्ठ 201-212, आईएसबीएन:978-981-99-9526-4 2024. स्प्रिंगर प्रकाशन
- चक्रवर्ती, आई., गोविंदराजू, आई., पूजा, एन., बिस्वास, आर., मजूमदार, एन. (2024). कोविड-19 के लिए नैनोमटेरियल का संक्षिप्त मूल्यांकन. संक्रामक रोगों के लिए स्मार्ट नैनोमटेरियल्स में, पृष्ठ 378-386, आईएसबीएन: 978-1-83767-082-6. आरएससी प्रकाशन
- नियोग, ए., शर्मा, एच.जे., मोहंता, डी., बिस्वास, आर. (2024). सेंसिंग एप्लीकेशन में कुछ-स्तरीय नैनोस्केल ट्रांजिशन मेटल डाइचेलकोजेनाइड्स में प्रगति, नैनोस्केल मैटर और सेंसिंग और लेबलिंग एप्लीकेशन के सिद्धांतों में, पृष्ठ 95-116, आईएसबीएन: 978-981-99-7847-2. स्प्रिंगर प्रकाशन

### सम्मेलन कार्यवाही में लेखों का प्रकाशन

- चट्टोपाध्याय, डी.एस., देवी, एम.एम., दिघे, ए., प्रमाणिक, डी., राजत, एस.के. स्टेराइल न्यूट्रिनो: पदार्थ में प्रसार और द्रव्यमान क्रम. स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन फिजिक्स, 304 एसपीपीएचवाई:1156-1158
- खान, एन., दास, पी., दास, एम.के. (2024). तीन हिग्स-डबलट डार्क मैटर मॉडल. स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन फिजिक्स, 2024, 304 एसपीपीएचवाई:620-621
- खान, एन., दास, पी., दास, एम.के. (2024). वेक्टर जैसे फर्मिऑन के साथ एक न्यूनतम डार्क मैटर मॉडल
- स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन फिजिक्स, 304, एसपीपीएचवाई: 617-619
- काकोटी, ए., दास, एम.के. (2024). टाइप-II सीसॉ द्रव्यमान की विभिन्न शक्तियों के साथ न्यूनतम बाएं-दाएं सममित मॉडल में लेप्टोजेनेसिस की निर्भरता. जर्नल ऑफ हाई एनर्जी फिजिक्स, 2024(3): 132
- मोहंती, एस., देब, पी. (2024). 1T-VSe<sub>2</sub>/1H-MoSe<sub>2</sub> vdW मैग्नेटिक वेइल सेमीमेटल की मैग्नेटोक्रिस्टलाइन अनिसोट्रॉपी ऊर्जा और स्पिन हॉल करंट, एआईपी कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स, एआईपी पब्लिशिंग, 2995(1).
- मेधी, ए., देवी, एम.एम., दत्ता, डी. (2024). ड्यून, टी2एचके और टी2एचकेके पर स्केलर एनएसआई के नए-भौतिकी प्रभावों की खोज. स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन फिजिक्स, 304 एसपीपीएचवाई:910-912
- मेधी, ए., दत्ता, डी., देवी, एम.एम. (2024). ड्यून में सीपी-उल्लंघन संवेदनशीलता पर स्केलर गैर मानक इंटरैक्शन के प्रभावों की जांच करना. स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन फिजिक्स, 304 एसपीपीएचवाई: पृष्ठ 886-888
- मेधी, ए., सरमाह, पी., देवी, एम.एम., चक्रवर्ती, एस., बोस, डी.(2024). सुपरनोवा न्यूट्रिनो के साथ न्यूट्रिनो द्रव्यमान क्रम की जांच करना. स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन फिजिक्स, 2024, 304 एसपीपीएचवाई:1012-1014.
- नाकागावा, एम., टोंग, जी., नाथ, पी., और सितरियो, डी. (2023, सितंबर). माइक्रोऑप्टिक्स पानी में निकल के सटीक अनुमान के लिए स्मार्टफोन एप्लीकेशन रीडर को पेपर-आधारित विश्लेषक के साथ एकीकृत करना. 2023 में 28 वें माइक्रोऑप्टिक्स सम्मेलन (एमओसी) (पृष्ठ 1-2). IEEE.
- शर्मा, एम., देब, पी. (2024). सुपरकैपेसिटर के लिए बेहतर प्रदर्शन के साथ WS<sub>2</sub> नैनोशीट, एआईपी कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स, एआईपी पब्लिशिंग, 2995(1).

### पेटेंटों का प्रकाशन

अन्वेषक	पेटेंट शीर्षक	आवेदन/पेटेंट संख्या	प्रकाशित/ स्वीकृत	देश
आई. हुसैन, के. अहमद, और पी. नाथ	तरल पदार्थों में रासायनिक और जैविक प्रजातियों का पता लगाने और मापने के लिए स्मार्टफोन आधारित प्रणाली	515646	मंजूर किया गया	भारत

डी. राभा, और पी. नाथ	स्मार्ट फोन और OLED डिस्प्ले रोशनी पर मल्टीमॉडल माइक्रोस्कोपिक इमेजिंग की विधियां और उपकरण	523469	मंजूर किया गया	भारत
पी. नाथ, बी. छेत्री और सी. दत्त	पोर्टेबल सेंसिंग प्लेटफॉर्म पर माइक्रोबियल प्रजातियों से उन्नत ऑटोफ्लोरोसेंस सिग्नल प्राप्त करने की विधि और प्रणाली	202431035472	लागू	भारत
पी. नाथ, बी. छेत्री	मल्टीमॉडल माइक्रोस्कोपिक प्राप्त करने की विधि और प्रणाली किसी भी वाई-फाई सक्षम डिस्प्ले पैनल पर देखी जा सकने वाली इमेजिंग	202431059617	लागू	भारत
प्रीतम देब	मृदा स्वास्थ्य संवर्धन के लिए द्वि-आयामी नैनोकंपोजिट	202431007408	लागू	भारत
प्रीतम देब	शीघ्र नष्ट होने वाले खाद्य पदार्थों के संरक्षण के लिए रोगाणुरोधी अनुरूप कोटिंग	202431002828	लागू	भारत

**सम्मेलन/ कार्यशाला/ परिसंवाद/ संगोष्ठी आदि में भागीदारी**

संकाय/ कर्मचारी सदस्य के नाम	भागीदारी का उद्देश्य	कार्यक्रम का शीर्षक	दिनांक/अवधि	आयोजक एवं स्थान
डायना	पेपर प्रस्तुति	शुद्ध और अनुप्रयुक्त भौतिकी में सीमाओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	29-02-2024 से 02-03-2024	भौतिकी विभाग, यूएसटीएम, मेघालय
अविनाश मेधी, मुन मुन देवी (सह-लेखक: डी. दत्त)	पोस्टर प्रस्तुति (शीर्षक: लंबी आधार रेखा प्रयोगों पर स्केलर मध्यस्थता एनएसआई के छाप, प्रस्तुतकर्ता: अविनाश मेधी)	38वां अंतर्राष्ट्रीय कॉस्मिक रे सम्मेलन, 2023 (आईसीआरसी2023)	26 जुलाई से 3 अगस्त 2023.	नागोया विश्वविद्यालय, नागोया, जापान (ऑनलाइन)
अर्नब सरकार, अविनाश मेधी, मुन मुन देवी	पोस्टर प्रस्तुति (शीर्षक: डीप अंडरग्राउंड न्यूट्रिनो प्रयोग में LIV के प्रभाव की खोज, प्रस्तुतकर्ता: अर्नब सरकार)	38वां अंतर्राष्ट्रीय कॉस्मिक रे सम्मेलन, 2023 (आईसीआरसी2023)	26 जुलाई से 3 अगस्त 2023.	नागोया विश्वविद्यालय, नागोया, जापान (ऑनलाइन)
धरित्री बेजबुरुआ, अविनाश मेधी, मुन मुन देवी	पोस्टर प्रस्तुति (शीर्षक: ड्यून में सीपी-चरण माप पर अंधेरे गैर-मानक इंटरैक्शन का प्रभाव, प्रस्तुतकर्ता: धरित्री बेजबुरुआ)	38वां अंतर्राष्ट्रीय कॉस्मिक रे सम्मेलन, 2023 (आईसीआरसी2023)	26 जुलाई से 3 अगस्त 2023.	नागोया विश्वविद्यालय, नागोया, जापान (ऑनलाइन)
धरित्री बेजबुरुआ, अर्नब सरकार, मुन मुन देवी (GRAPES-3 सहयोग से)	पोस्टर प्रस्तुति (शीर्षक: GRAPES-3 प्रयोग में EAS में पंच-थू हैड्रॉन से म्यूऑन को अलग करने के लिए मशीन लर्निंग मॉडल, प्रस्तुतकर्ता: धरित्री बेजबुरुआ)	38वां अंतर्राष्ट्रीय कॉस्मिक रे सम्मेलन, 2023 (आईसीआरसी2023)	26 जुलाई से 3 अगस्त 2023	नागोया विश्वविद्यालय, नागोया, जापान (ऑनलाइन)

अर्नब सरकार	भागीदारी	उच्च ऊर्जा भौतिकी में सांख्यिकीय विधियाँ और मशीन लर्निंग	28 अगस्त 2023 से 08 सितंबर 2023	आईसीटीएस, बेंगलोर, भारत (ऑफलाइन)
धरित्री बेज़बरुआ	भागीदारी	उच्च ऊर्जा भौतिकी में सांख्यिकीय विधियाँ और मशीन लर्निंग	28 अगस्त 2023 से 08 सितंबर 2023	आईसीटीएस, बेंगलोर, भारत (ऑफलाइन)
एम.एम. देवी	व्याख्यान (दीर्घ आधार रेखा प्रयोगों पर स्केलर मध्यस्थता वाले एनएसआई के प्रभाव), पोस्टर (डीप अंडरग्राउंड न्यूट्रिनो प्रयोग में एलआईवी के प्रभाव की खोज)	उच्च विद्यालय में लेप्टॉन फोटॉन इंटरैक्शन पर 31वीं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी ऊर्जा	17-07-2023 से 21-07-2023	मोनाश विश्वविद्यालय, मेलबर्न ऑस्ट्रेलिया
एम.एम. देवी	आमंत्रित व्याख्यान	GW-EM-Nu-2023: मल्टी-मैसेंजर एस्ट्रोफिजिक्स में भारत की भूमिका और ब्रह्मांड विज्ञान	22-11-2023 से 24-11-2023	टीआईएफआर, मुंबई
एम.एम. देवी	कार्य समूह समन्वयक	उच्च ऊर्जा भौतिकी परिघटना विज्ञान पर कार्यशाला (WHEPP XVII)	02-01-2024 से 11-01-2024	आईआईटी गांधीनगर
एम.एम. देवी	आमंत्रित व्याख्यान	आदित्य एल1: SUIT विज्ञान और डेटा विश्लेषण पर कार्यशाला	05-03-2024 से 06-03-2024	तेजपुर विश्वविद्यालय
एम.एम. देवी	आमंत्रित व्याख्यान	कामिओका में भूमिगत जल चेरेंकोव डिटेक्टर	22-04-2024 से 03-05-2024	आईसीटीएस, बेंगलुरु
अर्नब सरकार	भागीदारी	सॉफ्टवेयर विकास पर प्रायोगिक उच्च ऊर्जा कण भौतिकी स्कूल (EHEP 2024)	28 जनवरी से 11 फरवरी, 2024	एचबीसीएसई, टीआईएफआर, मुंबई 400088, भारत (ऑफलाइन)
प्रियांकुश डेका	भागीदारी	सॉफ्टवेयर विकास पर प्रायोगिक उच्च ऊर्जा कण भौतिकी स्कूल (EHEP 2024)	28 जनवरी से 11 फरवरी, 2024	एचबीसीएसई, टीआईएफआर, मुंबई 400088, भारत (ऑफलाइन)
धरित्री बेज़बरुआ	भागीदारी	सॉफ्टवेयर विकास पर प्रायोगिक उच्च ऊर्जा कण भौतिकी स्कूल (EHEP 2024)	28 जनवरी से 11 फरवरी, 2024	एचबीसीएसई, टीआईएफआर, मुंबई 400088, भारत (ऑफलाइन)

**आमंत्रित व्याख्यान**

संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का शीर्षक	कार्यक्रम का शीर्षक	दिनांक	आयोजनकर्ता एवं स्थान
डॉ. एम.एम. देवी	कामिओका में भूमिगत जल चेरेंकोव डिटेक्टर	न्यूट्रिनो के माध्यम से ब्रह्मांड को समझना	02-05-2024	आईसीटीएस टीआईएफआर, बेंगलुरु

डॉ. एम.एम. देवी	खगोलकण भौतिकी के लिए फोटो डिटेक्टर	आदित्य एल1: SUIT विज्ञान और डेटा विश्लेषण पर कार्यशाला	05-03-2024	तेजपुर विश्वविद्यालय, असम
डॉ. एम.एम. देवी	कण डिटेक्टर	आमंत्रित सेमिनार	09-01-2014	पंडित दीनदयाल ऊर्जा विश्वविद्यालय, गांधीनगर
डॉ. एम.एम. देवी	हाइपर-कामीओकांडे के साथ न्यूट्रिनो खगोलभौतिकी	GW-EM-Nu-2023: मल्टी-मैसेंजर एस्ट्रोफिजिक्स में भारत की भूमिका और ब्रह्मांड विज्ञान	23-11-2023	टीआईएफआर, मुंबई
डॉ. एम.एम. देवी	समावेशन और विविधता पर चर्चा के लिए पैनलिस्ट	हाई एनर्जीज में लेप्टॉन फोटॉन इंटरैक्शन पर 31वीं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	19-07-2023	मोनाश विश्वविद्यालय, मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया
प्रो. प्रीतम देब	आमंत्रित व्याख्यान	बौद्धिक संपदा अधिकार	26-04-2024	दुधनोई कॉलेज (वर्चुअल मोड)
प्रो. प्रीतम देब	विकसित भारत 2047 के लिए वैज्ञानिकों का गोलमेज सम्मेलन	विकसित भारत 2047 के लिए वैज्ञानिकों का गोलमेज सम्मेलन	19-21 जुलाई 2024	एमआईटी विश्व शांति विश्वविद्यालय, पुणे
प्रो. प्रीतम देब	आमंत्रित व्याख्यान	13 <sup>वां</sup> प्रो. एसपी सेनगुप्ता स्मृति समारोह और बहुक्रियाशील सामग्री: प्रौद्योगिकी और अनुप्रयोग पर एक दिवसीय संगोष्ठी	09-08-2024	सी.वी. रमन ऑडिटोरियम, इंडियन एसोसिएशन फॉर द कल्टीवेशन ऑफ साइंस, जादवपुर, कोलकाता।
प्रो. प्रीतम देब	तनाव प्रबंधन, स्वास्थ्य और आध्यात्मिकता के लिए योग।	महिलाओं के लिए योग, शांति, कल्याण पर राष्ट्रीय संगोष्ठी, नए क्षेत्रों की खोज।	15-06-2024	तेजपुर
प्रो. प्रीतम देब	पैनल के सदस्य जज बायोनेस्ट आईएसएसटी	FAME बायोटेक हैकथॉन 3.0	05-07-2024	आभासी
प्रो. प्रीतम देब	विशेषज्ञ	आईपी नीति और भौगोलिक संकेत पर कार्यशाला	12-13 सितंबर 2024	असम विज्ञान प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद, गुवाहाटी
प्रो. प्रीतम देब	विशेषज्ञ	जयनगर मोआ पर जीआई मेला,	10-09-2024	निम्पिथ रामकृष्ण आश्रम, जॉयनगर ब्लॉक, दक्षिण 24 परगना, पश्चिम बंगाल

**पुरस्कार/सम्मान/उल्लेखनीय उपलब्धियां**

पुरस्कार विजेता का नाम	पुरस्कार विजेता का पदनाम	उपलब्धि	कार्यक्रम/पुरस्कार प्रदाता
एम.एम. देवी	संकाय	सर्व आईटीएस, यात्रा अनुदान फाइल संख्या: ITS/2023/002253	एसईआरबी डीएसटी (एएनआरएफ)
अर्नब सरकार	शोधार्थी	सर्व आईटीएस, यात्रा अनुदान फाइल संख्या: ITS/2024/001704	एसईआरबी डीएसटी (एएनआरएफ)
अर्नब सरकार	शोधार्थी	सीएसआईआर रिसर्च फेलोशिप	सीएसआईआर-एचआरडीजी

धरित्री बेज़बरुआ	शोधार्थी	इंस्पायर फ़ेलोशिप	डीएसटी
एम.एम. देवी	संकाय	युवा वैज्ञानिक पुरस्कार- 2022, राज्य विज्ञान पुरस्कार	एसटीईसी
प्रीतम देब	संकाय	द्वितीय वैश्विक आईपी नेतृत्व पुरस्कार 2024	द्वितीय वैश्विक आईपी नेतृत्व शिखर सम्मेलन और पुरस्कार, आईपीआर के लिए भारत का शताब्दी विज्ञान
प्रीतम देब	संकाय	संकायों और उद्यमियों के लिए आईपीआर पर उन्नत प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए मुख्य अतिथि	प्रशासनिक स्टाफ कॉलेज, खानापारा

**नेट-जेआरएफ /स्लेट/ गेट आदि उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या**

उत्तीर्ण परीक्षा का नाम	उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या	शैक्षणिक कार्यक्रम
स्लेट	01	भौतिकी
गेट	02	भौतिकी

**विद्यार्थियों का उल्लेखनीय स्थानन**

विद्यार्थी का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम	नियुक्ति पदनाम	कंपनी / संस्थान	चयन की विधि
अबिनाश मेधी	पीएचडी	शोध सहयोगी	आईआईटी गुवाहाटी	ऑफ-कैम्पस

## रसायन विज्ञान विभाग

### विभाग

रसायन विज्ञान के विभिन्न क्षेत्रों में गुणवत्ता वाले मानव शक्ति का एक समुदाय तैयार करने के प्रमुख उद्देश्य के साथ वर्ष 1997 में रसायन विज्ञान विभाग की स्थापना की गई। शुरु में विभाग द्वारा पॉलिमर विज्ञान में एम एससी पाठ्यक्रम उपलब्ध करा रहा था जिसे 2006-2009 के दौरान प्रयोगात्मक रसायन विज्ञान में परिवर्तित किया गया। वर्ष 2009 में विभाग ने रसायन विज्ञान में 5 वर्षीय इंटीग्रेटेड एम एससी और वर्ष 2010 में रसायन विज्ञान में एम एससी, बाद में रसायन में एमएनसी शीर्षक नाम से पाठ्यक्रम शुरू किया। वर्ष 2011 के शीतकालीन सत्र से विभाग पॉलिमर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में एम टेक एवं रसायन में इंटीग्रेटेड बी एससी बी एड पाठ्यक्रम उपलब्ध करा रहा है। विभाग अब पॉलीमर विज्ञान में एम.टेक. और बी.एससी. बी.एड. कार्यक्रम जारी नहीं रख रहा है, हालांकि विभाग बी.एससी. बी.एड. कार्यक्रम का समर्थन कर रहा है जो अब शिक्षा विभाग से संबद्ध है। इसके साथ ही रसायन विज्ञान के विभिन्न महत्वपूर्ण क्षेत्रों को समाहित करते हुए अंतरविषयी क्षेत्रों सहित विभाग में पीएच डी कार्यक्रम भी चलाया जा रहा है।

### शैक्षणिक कार्यक्रम एवं विद्यार्थी संख्या

शैक्षणिक कार्यक्रम	विद्यार्थी संख्या
रसायन विज्ञान में 5 वर्षीय एकीकृत एम.एससी. (4+1) एनईपी	25
रसायन विज्ञान में 2 वर्षीय एम.एससी.	30
रसायन विज्ञान में पीएच.डी	तय नहीं (वर्तमान संख्या 101 है)
4 वर्षीय बीएससी बीएड कार्यक्रम (तेजपुर विश्वविद्यालय के शिक्षा विभाग के सहयोग से)	13

### विभाग के प्रमुख शोध क्षेत्र

- ऊर्जा एवं पर्यावरण के लिए सामग्री
- कॉन्डेंसिंग एवं ऑर्गेनोमेटेलिक केमिस्ट्री
- औषधीय एवं फार्मास्युटिकल अनुसंधान
- पॉलिमर रसायन विज्ञान
- कम्प्यूटेशनल रसायन विज्ञान

### प्रमुख सुविधाएं / उपलब्ध उपकरण:

- 400 एमएचजेड एनएमआर स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, जिओल
- थॉर्मल एनाल्यजर, सिमडजू (एफआईएसटी फंडेड)
- सीएचएन एनाल्यजर, पर्किन एलमार (एफआईएसटी फंडेड)
- एफटीआईआर स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, पर्किनएल्मर
- सेमिसोर्पशन एनाल्यजर, (फिस्ट फंडेड)
- माइक्रो एक्सड्रडर, थर्मो फिशर ((फिस्ट फंडेड)
- ऑटोमेटेड कंप्रेशन प्रेस, S5 टाइप, सैंटेक
- पोलराइजिंग माइक्रोस्कोप, ओलिंप
- यूवी-विज़िबल स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, शिमदजू
- यूनिवर्सल टेस्टिंग मशीन, 10 केएन ज़िंक
- रियोमीटर, बोहलिन इंस्ट्रूमेंट्स
- उच्च प्रदर्शन कम्प्यूटेशनल सुविधाएं
- डिजिटल पोलारिमीटर
- मिलिपोर जल शोधन प्रणाली

- टेबलटॉप मैग्नेटोमीटर
- सिंगल स्क्रू लेबोरेटरी एक्सडूडर
- साइक्लिक वोल्टमीटर
- साइक्लिक वोल्टमीटर विथ रोटेटिंग डिस्क इलेक्ट्रोड
- अटॉमिक अब्ज़ॉर्प्शन स्पेक्ट्रोफोटोमीटर
- रिसर्च लैब : 15 टीचिंग लैब : 9
- कंप्यूटेशन फेसिलिटीस : टीचिंग लैब : 01 एवं रिसर्च लैब : 02

**संकाय सदस्य**

पदनाम	नाम	सर्वोच्च शैक्षणिक योग्यता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ई-मेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
प्रोफेसर	नासरीन एस इसलाम	पीएचडी (नेहू, शिलांग)	इनोर्गेनिक केमिस्ट्री	nsi	12/06/2004
	रबीन कुमार दत्त	पीएचडी (नेहू, शिलांग)	फिजिकल केमिस्ट्री	robind	01/01/2009
	तरुण के. माजी	पीएचडी (कोलकाता विश्वविद्यालय)	पॉलिमर साइंस एंड टेक्नोलॉजी	tkm	01/12/2005
	निरंजन कारक	पीएचडी (आईआईटी- खड़गपुर)	पॉलिमर साइंस एवं नैनोटेक्नोलॉजी	nkarak	30/03/2009
	रमेश चंद्र डेका	पीएचडी (एनसीएल पुणे)	कंप्यूटेशनल एंड थियरेटिकल केमिस्ट्री	ramesh	28/07/2010
	असीम जे ठाकुर	पीएचडी (सीएसआईआर- एनईआईएसटी, जोरहाट)	ऑर्गेनिक केमिस्ट्री	ashim	31/01/2013
	अश्विनी के फुकन	पीएचडी (हैदराबाद विश्वविद्यालय)	कंप्यूटेशनल इनर्गेनिक/ ऑर्गेनोमेटलिक केमिस्ट्री	ashwini	10/06/2014
	रुली बोरा	पीएचडी (गौहाटी विश्वविद्यालय)	ऑर्गेनिक केमिस्ट्री	ruli	19/08/2015
	पंचानन पूजारी	पीएचडी (आईआईटी गुवाहाटी)	फिजिकल केमिस्ट्री	pancha	28/07/ 2021
	उत्पल बोरा	पीएचडी (सीएसआईआर- एनईआईएसटी, जोरहाट)	ऑर्गेनिक केमिस्ट्री	ubora	18/11/2022
कुसुम कुमार बनिया	पीएचडी (तेजपुर विश्वविद्यालय)	इनोर्गेनिक केमिस्ट्री	kusum	09/10/2023	
संबद्ध प्रोफेसर	पंकज भराली	पीएचडी (सीएसआईआर- आईआईसीटी हैदराबाद)	इनोर्गेनिक केमिस्ट्री	pankajb	02/08/2023
	नयनमणि गोगोई	पीएचडी (आईआईटी, बॉम्बे)	इनोर्गेनिक केमिस्ट्री	ngogoi	30/09/2023
सहायक प्रोफेसर	बिपुल चंद्र शर्मा	पीएचडी (एचसीयू)	ऑर्गेनिक केमिस्ट्री	bcsarma	01/06/2012
	सजल कुमार दास	पीएचडी (जेएनयू)	ऑर्गेनिक केमिस्ट्री	sajalkd	01/02/2013
	संजीव प्राण महंत	पीएचडी (एचसीयू)	फिजिकल केमिस्ट्री	spm	12/ 08/2013
	मोहिनी मोहन कनाई	पीएचडी (जेएनसीएसआर, बैंगलोर)	ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, मेडिसिनल केमिस्ट्री	mmkonai	25/03/2022

अतिथि संकाय	डॉ. नंद किशोर गौड़	पीएच.डी. (दीन दयाल उपाध्याय गोरखपुर विश्वविद्यालय)	फिज़िकल केमिस्ट्री एंड कंप्यूटेशनल केमिस्ट्री	nkgour1	9.9.2022
	डॉ. मुनमी शर्मा	पीएच.डी. (ऑटोनोमस यूनिवर्सिटी ऑफ बार्सिलोना, स्पेन)	इनोर्गेनिक केमिस्ट्री	munmisarma11@gmail.com	9.3.2023
	डॉ. नशीउर रहमान	पीएच.डी. (एनईआईएसटी, जोरहाट)	फिज़िकल केमिस्ट्री	nrohman	20.2.2024
	डॉ. सौरभ शङ्किया	पीएच.डी. (आईआईएससी बेंगलोर)	फिज़िकल केमिस्ट्री	souravs	26.2.2024

### अधिकारी एवं कर्मचारी

पदनाम	नाम	<ई-मेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
तकनीकी अधिकारी	डॉ. बेदांत गोगोई	bedantag	08/01/2024
वरिष्ठ तकनीकी सहायक	डॉ. बिराज ज्योति बोरा	biraj	23/09/2010
तकनीकी सहायक	डॉ. राजू बोरा	raju	20/08/2007
	डॉ. निपू दत्त	nipu	08/09/2010
	श्री शंकर फुकन	sankur	13/08/2015
प्रयोगशाला सहायक	श्री मनोरंजन शर्मा	mranjan	02/08/2011
	श्री बिप्लब ओजा	bipozah	09/03/2017
यूडीसी	सुश्री प्रणति बोरो	pranati	30/04/2013
एमटीएस	श्री खगेन चंद्र दास	khogen	01/12/1994

### प्रमुख शोध एवं विकास निष्कर्ष

संकाय/शोधार्थी	मुख्य शोध निष्कर्ष
नासरीन एस इसलाम	<p>डिजाइन और विकास:</p> <p>i) एसिड फॉस्फेट, क्षारीय फॉस्फेट और कैल्सिनुरिन जैसे एंजाइमों के शक्तिशाली अवरोधकों के रूप में लागू नियोबियम और वैनेडियम आधारित हेटेरोलेप्टिक यौगिक।</p> <p>ii) पॉलिमर स्थिर संक्रमण धातु यौगिकों पर आधारित विषम उत्प्रेरकों का एक सेट, जो विभिन्न औद्योगिक रूप से महत्वपूर्ण कार्बनिक परिवर्तनों जैसे ओलेफिन एपॉक्सीडेशन, फिनोल हाइड्रॉक्सिलेशन और बायो-मास व्युत्पन्न एचएमएफ ऑक्सीकरण के लिए पर्यावरण के अनुकूल पुनर्चक्रणीय उत्प्रेरक के रूप में काम कर सकता है।</p> <p>iii) टेट्राएथिल ऑर्थोसिलिकेट (TEOS) समर्थित "Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@TEOS-पल्लाडासाइकिल" की तैयारी के लिए आसानी से लागू दृष्टिकोण और फॉस्फीन लिगेण्ड्स को जोड़े बिना परिवेश की स्थिति में एरिल बोरोनिक एसिड के साथ एरिल एस्टर की क्रॉस-युग्मन प्रतिक्रिया में विषम उत्प्रेरक के रूप में उनका अनुप्रयोग।</p>
रबीन कुमार दत्त	<p>हस्तनिर्मित कागज़ की पांडुलिपि और मशीन से बनी किताबों के संरक्षण के लिए एक तकनीक विकसित की गई है और इसके लिए एक पेटेंट दायर किया गया है। पीने के पानी में सीसा, पारा और मैंगनीज के दूषित पदार्थों को हटाने का काम मृणालज्योति पुनर्वास केंद्र, दुलियाजान, जिला डिब्रूगढ़ में हमारे पेटेंटेड आर्सेनिक हटाने की तकनीक, आर्सेरोन निलोशन में मामूली संशोधन करके किया गया है। अक्टूबर 2021 में कामेंग/जिया भराली नदी के अचानक काले पड़ने के कारण और प्रभाव, जो जलीय</p>

	<p>जानवरों की बड़े पैमाने पर मौत के कारण एक बड़ी चिंता का विषय था, का पता लगाया गया है और उस पर एक पेपर प्रकाशित किया गया है।</p>
तरुण कुमार माजी	<p>बायोडिग्रेडेबल पॉलीमर कंपोजिट को नारियल के बेकार रेशों (संशोधित/असंशोधित) और अलसी के तेल से प्राप्त राल का उपयोग करके तैयार किया गया। कंपोजिट का प्रदर्शन संतोषजनक रहा और इसका उपयोग घरेलू क्षेत्रों, फर्नीचर उद्योगों आदि में किया जा सकता है। आगे सुधार के लिए काम चल रहा है।</p> <p>सोयाबीन तेल आधारित राल के साथ बायोडिग्रेडेबल कंपोजिट बनाकर बेकार मछली के तराजू को मूल्यवर्धित किया गया। कंपोजिट के गुणों में उल्लेखनीय सुधार हुआ। इस कंपोजिट का कवच, हेलमेट, फर्नीचर और विभिन्न घरेलू वस्तुओं जैसे कुछ अनुप्रयोग हो सकते हैं।</p> <p>कृत्रिम कंपोजिट बनाने के लिए सिंथेटिक मूल से सामग्री को बदलने के लिए बेकार बांस फाइबर, अंडे का छिलका, सोयाबीन तेल का उपयोग किया गया। कंपोजिट के भीतर इसके योगदान को यथासंभव कम करने के उद्देश्य से अपशिष्ट पैकेजिंग सामग्री (एचडीपीई/पीपी) का उपयोग किया गया। कंपोजिट के गुणों का मूल्यांकन किया गया और पैकेजिंग, कंटेनर आदि में उनके संभावित अनुप्रयोग हो सकते हैं।</p> <p>बायोडिग्रेडेबल पॉलिमर में लिपोइक एसिड, क्वार्टेन आदि को समाहित करके नियंत्रित रिलीज पॉलिमर तैयार किए गए। पॉलिमर के मधुमेह रोधी गुणों का मूल्यांकन किया गया और उन्हें संतोषजनक पाया गया।</p>
निरंजन कारक	<p>आकार स्मृति, स्व-उपचार, स्व-सफाई, कठोर चिपकाने वाला पदार्थ, विषमांगी चयनात्मक फोटो-उत्प्रेरक, जालसाजी-रोधी, आदि सामग्रियों सहित बहुमुखी उन्नत अनुप्रयोगों के लिए नवीकरणीय संसाधन-आधारित कच्चे माल और विभिन्न नैनो सामग्रियों का उपयोग करके उच्च प्रदर्शन वाले बायोडिग्रेडेबल स्मार्ट संधारणीय बहुलक नैनोकंपोजिट का विकास, जैव-आधारित नवीकरणीय संसाधनों से हाइपरब्रांच्ड पॉलिमर का संश्लेषण, तथा नैनो सामग्रियों और नैनो हाइब्रिड के उत्पादन के लिए हरित और सरल दृष्टिकोण।</p>
रुली बोरा	<p>संक्रमण धातु के निष्कर्षण, शाकनाशियों के फोटोकैटैलिटिक अपघटन और कार्बनिक प्रतिक्रियाओं के लिए उत्प्रेरक अध्ययन के लिए कार्य-विशिष्ट आयनिक द्रव-आधारित सामग्री का डिजाइन तैयार करना। जलीय घोल में एनायनिक/कैटायनिक सर्फैक्टेंट के सर्फैक्टेंट गुणों पर कार्य-विशिष्ट इमिडाज़ोलियम आयनिक द्रव का प्रभाव।</p>
अश्विनी कुमार फुकन	<p>छोटे अणु सक्रियण में आधार-स्थिरीकृत गैलियम आयोडाइड की क्षमता का अध्ययन और जांच की। आधार-स्थिरीकृत बोरिलीन और कार्बोन से सजाए गए ज्यामितीय रूप से विवश बोरिलीन पर कम्प्यूटेशनल अध्ययन किया।</p>
असीम ज्योति ठाकुर	<p>कॉपर ऑक्साइड नैनोकणों का उपयोग करके टेट्राज़ोल-5-थिओल के एस-एरिलीकरण के लिए एक सरल और कुशल दृष्टिकोण विकसित किया गया है। हाल ही में, हेट्रोसाइक्लिक थिओल्स ने अपने विविध जैविक और औषधीय गुणों के कारण काफी रुचि आकर्षित की है। इस प्रकार, ऐसे यौगिकों के संश्लेषण के लिए कुशल प्रोटोकॉल पेश करने में काफी प्रयास किए गए हैं। कॉपर ऑक्साइड नैनोकणों का उपयोग उनकी कम लागत, उच्च सतह क्षेत्र, स्थिरता और पुनः प्रयोज्यता के कारण उत्प्रेरण के लिए काफी हद तक चुना गया है। इस पद्धति की विशिष्ट विशेषताओं में एक लिगेंड-मुक्त उत्प्रेरक प्रणाली, सरल प्रतिक्रिया प्रक्रिया, कम प्रतिक्रिया समय, व्यापक सबस्ट्रेट स्कोप संगतता और उत्पादों की उच्च उपज शामिल हैं। हल्की प्रतिक्रिया स्थितियों के तहत स्पाइरुक्सिंडोल व्युत्पन्न के एक-पॉट संश्लेषण के प्रति मोनोमेटेलिक (पीडी एनपीएस) बनाम बाइमेटेलिक नैनोकैटैलिस्ट (आरजीओ पर समर्थित एयू एनपीएस और पीडी एनपीएस) की उत्प्रेरक प्रभावकारिता की तुलना की गई है। बहुघटकीय अभिक्रिया में प्रतिस्थापित आइसैटिन, मैलोनोनाइट्राइल और 1,3-डाइकार्बोनिल यौगिकों की अभिक्रिया शामिल थी, जिससे विविध स्पाइरुक्सिंडोल्स की श्रृंखला का संश्लेषण होता है। नैनो-Au-Pd@rGO उत्प्रेरक ने मोनोमेटेलिक नैनो-</p>

	<p>Pd/rGO उत्प्रेरक की तुलना में स्पाइरोक्सिंडोल्स के संश्लेषण में बढ़ी हुई उत्प्रेरक गतिविधि दिखाई, जो कि द्विधात्विक उत्प्रेरक अर्थात् Au और Pd NPs में संभावित सहक्रियात्मक प्रभाव का संकेत हो सकता है, जो उत्कृष्ट उपज में स्पाइरोक्सिंडोल्स के त्वरित संश्लेषण को सुविधाजनक बनाता है। इस पद्धति में गैर-विषाक्त विलायक के उपयोग, उच्च उत्पाद उपज और कमरे के तापमान पर कम प्रतिक्रिया समय के लाभ हैं। इसके अलावा, प्रतिस्थापित कार्बोनिल यौगिकों के मामले में स्पाइरोक्सिंडोल्स के लिए उच्च पैदावार देखी गई, जो कि दोनों उत्प्रेरक प्रणालियों के लिए अप्रतिस्थापित लोगों के संबंध में डाइ-मिथाइल प्रतिस्थापित साइक्लोहेक्सन-डायोन के साथ संश्लेषित स्पाइरोक्सिंडोल्स के लिए उच्च पैदावार के पक्ष में जिम्मेदार जेम-डायलकाइल प्रभाव का संकेत है। हेट्रोसाइक्लिक थियोन्स का उपयोग करके उत्प्रेरक के रूप में Cu(OTf) का उपयोग करके C-N बॉन्ड के कीमोसिलेक्टिव गठन के लिए एक प्रोटोकॉल विकसित किया गया है। प्रतिक्रिया सल्फर परमाणु की तुलना में नाइट्रोजन केंद्र पर अधिमानतः होती है जिससे C-N बॉन्ड का निर्माण होता है। पानी एकमात्र उपोत्पाद होने के कारण, प्रतिक्रिया पर्यावरण के अनुकूल है। प्रतिक्रिया किसी भी योजक, लिगेंड या निष्क्रिय वातावरण के बिना आगे बढ़ती है और विभिन्न प्रकार के अल्कोहल और थायोटेराजोल व्युत्पन्नों के प्रति अच्छी सहनशीलता दिखाती है। हमारे विकसित प्रोटोकॉल को ग्राम पैमाने पर कुशलता से बढ़ाया जा सकता है, जो इस पद्धति की प्रभावकारिता को उजागर करता है और सिंथेटिक उद्योग में संभावित अनुप्रयोग प्रदान कर सकता है।</p>
<p>पंचानन पुजारी</p>	<p>पिछले वर्ष के साथ-साथ चालू वर्ष में भी हम खाद्य और पर्यावरण प्रदूषकों जैसे कीटनाशकों, वृद्धि नियामकों और एंटीबायोटिक दवाओं की पहचान के लिए नवीन इलेक्ट्रोएक्टिव सामग्रियों के विकास पर काम कर रहे हैं और साथ ही क्रिएटिनिन, यूरिक एसिड, डोपामाइन जैसे रोगात्मक अणुओं का पता लगाने के लिए सामग्रियों पर भी काम कर रहे हैं, जिसका अंतिम लक्ष्य कुछ पॉइंट ऑफ़ केयर टेस्टिंग डिवाइस (POCT) विकसित करना है। ऐसी सामग्रियों को विकसित करते समय हम उन्नत धातु कार्बनिक फ्रेमवर्क सामग्रियों (MoFs), संक्रमण धातु आधारित समन्वय परिसरों और जैव-अपशिष्ट सामग्रियों जैसे अंडे का छिलका, नारियल का छिलका, पाम ऑयल फाइबर आदि के उपयोग पर जोर देते हैं। हम बेहतर प्रदर्शन के साथ ऊर्जा भंडारण उपकरणों के विकास पर भी काम कर रहे हैं।</p>
<p>उत्पल बोरा</p>	<p>बायोजेनिक रूप से संश्लेषित पीडी नैनोकणों (एनपी) से सजे ग्रेफाइटिक कार्बन नाइट्राइड ऑक्साइड (जी-सी3एन4ओ) शीट का उपयोग करके सुजुकी-मियाउरा क्रॉस-युग्मन प्रतिक्रिया के लिए एक विषम उत्प्रेरक विकसित किया गया है। हमने हेट्रोसाइक्लिक अणुओं के कार्यात्मककरण के लिए नई प्रतिक्रिया रणनीतियाँ भी विकसित की हैं। तदनुसार, एक सस्ता यूरिया-आधारित उत्प्रेरक, [Cu<sub>2</sub>(OAc)<sub>4</sub>(DMU)<sub>2</sub>] को एन, एन'-डाइमिथाइल्यूरिया (डीएमयू) लिगेंड के साथ Cu के इन-सीटू कॉम्प्लेक्शन द्वारा विकसित किया गया है, जो चैन-लैम क्रॉस-युग्मन रणनीति के माध्यम से अमीनों, 3-एमिनोफेनॉल और प्राथमिक एमाइड के एन-एरिलेशन के लिए है। एक अन्य प्रयास में, उत्प्रेरक के रूप में व्यावसायिक रूप से उपलब्ध CuO नैनोकणों का उपयोग करके एरिलबोरोनिक एसिड के साथ 5-प्रतिस्थापित 1H-टेराजोल के रीजियोसेलेक्टिव N2-एरिलेशन के लिए एक कुशल प्रोटोकॉल और संश्लेषित 2,5-डिसब्सिट्यूटेड टेराजोल का जैविक अध्ययन विकसित किया गया है। इसके अतिरिक्त मुक्त N-H इंडोल के चयनात्मक C2-H एरिलेशन के लिए विषम उत्प्रेरक के रूप में एक जैव-व्युत्पन्न Pd(0)-एम्बेडेड-लिगनोसेल्यूलोसिक नैनोमटेरियल विकसित किया गया है। हमने इंडोल डेरिवेटिव के संश्लेषण और कार्यात्मककरण के लिए दो पद्धतियाँ भी विकसित की हैं। इंट्रामोलिकुलर हेक साइक्लाइज़ेशन के माध्यम से इंडोल संश्लेषण के लिए सिंथेटिक प्रोटोकॉल का विकास, उत्प्रेरक के रूप में इन-सीटू जनरेटेड पैलेडियम नैनोकणों का उपयोग करना। आणविक-आयोडीन का उपयोग करके इंडोल और एसीटोन के कैस्केड एडिशन/इंट्रामोलिकुलर साइक्लाइज़ेशन प्रतिक्रिया के माध्यम से साइक्लोपेंटा[बी] इंडोल के चयनात्मक निर्माण के लिए एक हरित दृष्टिकोण का विकास। इसके अलावा कमरे के तापमान पर उत्प्रेरक-, धातु- और योजक-मुक्त स्थितियों के तहत इंडोल के साइट-चयनात्मक C-3 ट्राइएरिल मिथाइलेशन और इमिडाजोल के N-ट्राइएरिल मिथाइलेशन के लिए हैलोजन बॉन्डिंग सहायता प्रोटोकॉल।</p>
<p>कुसुम कुमार बनिया</p>	<p>शोध के मुख्य परिणाम इस प्रकार हैं: i) फिनोल के ऑर्थो-बेंज़िलीकरण और BINOLs के अत्यधिक चयनात्मक संश्लेषण के लिए H<sub>2</sub>O<sub>2</sub></p>

	<p>के सक्रियण के लिए जिओलाइट-Y पर Ru-नैनो का डिजाइन।</p> <p>ii) बायरिल्स की उच्च उपज प्राप्त करने के लिए कम प्रतिक्रिया समय के भीतर प्रभावी C-Cl बॉन्ड सक्रियण के लिए कम पैलेडियम सामग्री Fe(III) नैनोकैटेलिस्ट विकसित किया।</p> <p>iii) इंडोल्स के चयनात्मक C2 ट्रिमराइज़ेशन के लिए CuO-ZnO p-n हेटेरोजंक्शन पर पेरोक्सिमोनोसल्फेट (PMS) का फोटोएक्टिवेशन।</p> <p>iv) अल्कोहल ईंधन सेल में मेथनॉल ऑक्सीकरण प्रतिक्रिया के लिए Ni/Sn, कोबाल्ट ऑक्साइड और NiO-ZnO इलेक्ट्रोकेटेलिस्ट का डिजाइन।</p> <p>v) पर्यावरण से प्रदूषकों को कम करने के लिए एक प्रक्रिया विकसित करने के लिए डाई डिग्रेडेशन के लिए कुछ संक्रमण धातु ऑक्साइड आधारित उत्प्रेरक का डिजाइन।</p>
पंकज भराली	<p>पीडी-आधारित और CeO<sub>2</sub>-आधारित गैर-पीटी इलेक्ट्रोकेटेलिस्ट का डिजाइन और विकास तथा ऑक्सीजन कमी प्रतिक्रिया, ऑक्सीजन विकास प्रतिक्रिया और फॉर्मिक एसिड ऑक्सीकरण प्रतिक्रियाओं की दिशा में उनका अन्वेषण। इलेक्ट्रोकेटेलिस्ट क्षारीय और अम्लीय इलेक्ट्रोलाइट्स में उपर्युक्त ईंधन सेल प्रतिक्रियाओं के प्रति उत्कृष्ट गतिविधि प्रदर्शित करते हैं।</p>
नयनमणि गोगोई	<p>उन्नत स्पिनट्रॉनिक्स अनुप्रयोगों के लिए साइनो-ब्रिज्ड हेटेरोमेटेलिक आणविक चुंबकीय सामग्री डिजाइन की गई है। हमने धातु आयनों के साथ-साथ अन्य परिधीय कोलिगेण्ड्स के सावधानीपूर्वक चयन द्वारा डिजाइनर साइनो-ब्रिज्ड हेटेरोमेटेलिक समुच्चय बनाने के लिए बॉटम-अप बिल्डिंग ब्लॉक दृष्टिकोण का उपयोग किया और इस प्रकार परिणामी आणविक चुंबकीय सामग्री में विभिन्न वांछनीय भौतिक विशेषताओं को शामिल किया जैसे एकल आणविक चुंबकत्व, बाहरी उत्तेजना उत्तरदायी स्पिन अवस्था स्विचिंग, मल्टीफेरोइक, फ्लोरोसेंट आदि।</p>
सजल कुमार दास	<p>हमारे शोध के हित मुख्य रूप से सिंथेटिक कार्बनिक रसायन विज्ञान के विभिन्न पहलुओं में निहित हैं, जिसमें विशेषाधिकार प्राप्त संरचना-आधारित छोटे कार्बनिक अणुओं के स्टीरियोसिलेक्टिव संश्लेषण पर विशेष ध्यान दिया गया है। चिरल हेट्रोसाइक्लिक-आधारित छोटे अणुओं का संश्लेषण कार्बनिक रसायन विज्ञान में वर्तमान शोध के सबसे सक्रिय क्षेत्रों में से एक है। यह एक सर्वविदित तथ्य है कि सभी ज्ञात कार्बनिक यौगिकों में से आधे से अधिक हेट्रोसाइक्लिक यौगिक हैं। साथ ही, वे 90% से अधिक नई बाजार में उपलब्ध दवाओं में प्रमुख संरचनात्मक इकाइयों के रूप में पाए जाते हैं। हम चिरल हेट्रोसाइक्लिक-आधारित छोटे अणुओं के 'छोटे लेकिन स्मार्ट' पुस्तकालयों के डिजाइन, संश्लेषण और जैविक मूल्यांकन में रुचि रखते हैं। विशेष रूप से, हम चिरल इंडोलिन, 1,2,3,4-टेट्राहाइड्रोइसोक्विनोलिन-, 2,3-डायहाइड्रोबेंजोफ्यूरान और क्रोमन-आधारित प्राकृतिक उत्पाद जैसे अणुओं के संश्लेषण में शामिल हैं। हमारी कार्यप्रणाली संबंधी रुचियाँ मुख्य रूप से कार्यात्मक हेट्रोसाइक्लिक नई श्रेणियों की तैयारी के लिए तनावग्रस्त छोटे वलय संरचनाओं के लुईस/ब्रॉस्टेड एसिड-उत्प्रेरित इंद्रामोलिकुलर रिंग ओपनिंग के क्षेत्रों में हैं। अपने अंतर्निहित वलय तनावों के कारण, ये चक्रीय यौगिक प्राकृतिक उत्पादों के संश्लेषण और दवा खोज अनुसंधान के लिए बड़ी संख्या में सिंथेटिक यौगिकों के लिए बहुमुखी प्लेटफॉर्म के रूप में काम करते हैं। हम ऐसी विधियाँ विकसित कर रहे हैं जिनमें विविध किरल बेंजो-फ्यूज्ड हेट्रोसाइक्लिक तक पहुँचने के लिए तनावग्रस्त छोटे वलय के वलय-ओपनिंग द्वारा शुरू की गई डोमिनो प्रतिक्रियाएँ शामिल हैं। हमारे समूह ने विविध बेंजोफ्यूज्ड हेट्रोसाइक्लिकों के निर्माण के लिए कई एपॉक्साइड/एज़िरिडीन वलय-ओपनिंग साइक्लाइज़ेशन की रिपोर्ट की है।</p>
बिपुल चंद्र शर्मा	<p>मुख्य रूप से ध्यान एक उद्देश्य के लिए फार्मास्यूटिकल क्रिस्टलीकरण और छिद्रपूर्ण सामग्री संश्लेषण पर है। विषम सतह/टेम्पलेट यानी स्व-संयोजन मोनोलेयर (एसएएम) और ऑर्गेनो-जेल पर पॉलीमॉर्फिक सक्रिय उम्मीदवारों के न्यूक्लियेशन नियंत्रण का पता लगाया जाता है। एसएएम, आदेशित आणविक संयोजनों को वांछित पॉलीमॉर्फ के उन्मुख क्रिस्टलीकरण को प्राप्त करने के लिए नियोजित किया जाता है। जबकि जैल नरम पदार्थ होते हैं जो संभावित गैर-सहसंयोजक सुपरमॉलेक्युलर इंटरैक्शन द्वारा जुड़े</p>

	<p>फाइबर के 3 डी नेटवर्क में विलायक को फंसाते हैं जो प्रसार को कम करने और सुपरसैचुरेशन को नियंत्रित करने में मदद करता है जिससे एक नए पॉलीमॉर्फ की खोज होती है। पोरस ऑर्गेनिक पॉलीमर (पीओपी) / सहसंयोजक ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क (सीओएफ) स्थायी छिद्र और अत्यधिक व्यवस्थित संरचनाओं के साथ क्रिस्टलीय छिद्रपूर्ण कार्बनिक पॉलिमर का वर्ग है। इन सामग्रियों को गैस सोखना, कर्टैलिसीस, ऊर्जा भंडारण और चार्ज वाहक परिवहन और फोटोवोल्टिक कोशिकाओं के फोटोकंडक्टिव गुणों को बेहतर बनाने के लिए उपयोग करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। हमारे उद्देश्यों में गैस अवशोषण, पृथक्करण और चयनित कार्बनिक परिवर्तन प्रतिक्रियाओं के उत्प्रेरक के लिए COFs/POPs का संश्लेषण शामिल है। क्रिस्टल इंजीनियरिंग प्रौद्योगिकी का उपयोग इन सक्रिय यौगिकों के गुणों को बेहतर बनाने के लिए किया जाता है; अर्थात् फार्मास्युटिकल कोक्रिस्टल/लवण, बहुरूपता आदि जिनका अत्यधिक महत्व है क्योंकि यह मूल दवाओं के गुणों को ठीक करने की क्षमता रखता है।</p>
संजीव प्राण महंत	<p>जलीय माध्यम में फ्लोराइड आयन का पता लगाने के लिए कम लागत वाली धातु मध्यस्थ रणनीति विकसित की गई।</p>
मोहिनी मोहन कोनाई	<p>डॉ. कोनाई का शोध कार्य एंटीबायोटिक प्रतिरोध द्वारा उत्पन्न चुनौतियों का समाधान करने के लिए विभिन्न रणनीतियों के विकास पर केंद्रित है। रणनीतियों में से एक में, उनका शोध समूह छोटे जीवाणुरोधी अणुओं के विभिन्न वर्गों के तर्कसंगत रूप से डिज़ाइन और विकास में शामिल है, जो स्तनधारी कोशिकाओं पर बैक्टीरिया की झिल्ली को चुनिंदा रूप से लक्षित करते हैं। एक प्रारंभिक अध्ययन में इन नए डिज़ाइन किए गए यौगिकों की शक्तिशाली जीवाणुरोधी गतिविधि का पता चला है और इसलिए आगे की जांच वर्तमान में प्रगति पर है। एक अन्य रणनीति में, उनका शोध समूह विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए हाइड्रोजेल, नैनोकणों आदि जैसे जीवाणुरोधी पदार्थों के विभिन्न वर्गों के विकास पर ध्यान केंद्रित करता है। इस दिशा में, नैनो कणों सहित विभिन्न जीवाणुरोधी एजेंटों को तर्कसंगत रूप से डिज़ाइन किए गए हाइड्रोजेल मैट्रिक्स में लोड किया गया था और आगे के विकास के लिए प्रभावकारिता का मूल्यांकन करने के लिए उनके गुणों का अध्ययन किया गया है।</p>

### शोध परियोजनाएं (चल रही एवं नई)

परियोजना शीर्षक	कोष प्रदाता संस्थान	राशि (रुपए में)	अवधि	प्रमुख शोधकर्ता
स्व-उपचार और स्व-सफाई इंपॉक्सी थर्मोसेटिंग नैनोकंपोजिट्स	डीआरडीओ	28,85,000/-	2021-2024 (3 वर्ष)	प्रो. निरंजन कारक
एलिफैटिक/एरोमैटिक/हेटेरोएरोमैटिक नाइट्राइल के संश्लेषण के लिए कार्बनिक नाइट्राइल सरोगेट्स का डिजाइन: अज़ाहेटेरोसाइकल्स के लिए एक विश्वसनीय प्रवेश द्वार	सीएसआईआर, नई दिल्ली	23,50,000/-	2021- 2024 (3 वर्ष)	प्रो. उत्पल बोरा
सी-सी बॉन्ड युग्मन प्रतिक्रिया के लिए जिओलाइट-वाई समर्थित विषम उत्प्रेरक का डिज़ाइन	सीएसआईआर	25,00,000/-	2020-2024 (3+1 वर्ष)	प्रो. कुसुम के. बनिया
प्रसार नियंत्रित प्रतिक्रियाओं के लिए एकल और दोहरे सक्रिय साइट उत्प्रेरक का निर्माण: परिरोध प्रभाव और प्रतिक्रिया तंत्र को समझना	डीएसटी-एसईआरबी-सीआरजी	30,77,000/-	2024-2027 (3 वर्ष)	प्रो. कुसुम के. बनिया
अल्कोहल ईंधन सेल के लिए Ni-आधारित एनोड सामग्री का तर्कसंगत डिजाइन	डीएसटी-एसईआरबी-ईएमईक्यू	40,01,000/-	2024-2027 (3 वर्ष)	प्रो. कुसुम के. बनिया
असममित संश्लेषण में तुलनात्मक अध्ययन के लिए किरल समरूप और विषमांगी का संश्लेषण	डीएसटी-एसईआरबी-टीएआरई	18,30,000/-	2024-2027 (3 वर्ष)	प्रो. कुसुम के. बनिया

डाइनाइड्रोजन सक्रियण के लिए मुख्य समूह और संक्रमण धातु आधारित प्रणालियों के डिजाइन की दिशा में कम्प्यूटेशनल जांच	डीएसटी-एसईआरबी	40,96,000/-	2020-2023 (संपूर्ण)	प्रो. ए. के. फुकन
फॉस्फोरस-स्थिरीकृत अत्यधिक प्रतिक्रियाशील बोरॉन प्रजातियाँ: संश्लेषण, बंधन और अनुप्रयोग	सीईएफआईपीआरए	55,42,000/-	2023-2025 (चल रहे)	प्रो. ए. के. फुकन
मिमेटिक ऑर्गेनोजेल और कार्यात्मक सतहों द्वारा टेम्पलेटेड दवाओं का क्रिस्टलीकरण	एसईआरबी-इंडिया	29,30,400/-	2020-2023 (completed)	डॉ. बिपुल चंद्र शर्मा
स्विच करने योग्य आणविक चुंबकीय सामग्री	एसईआरबी	38,21,000/-	2021-2024 (3 वर्ष)	डॉ. नयनमणि गोगोई
pH उत्तरदायी स्विच करने योग्य सायनिडो ब्रिज Co-Fe आणविक समुच्चय	सीएसआईआर	24,64,000/-	2021-2024 (3 वर्ष)	डॉ. नयनमणि गोगोई
क्वांटम रासायनिक विधियों का उपयोग करके CO <sub>2</sub> के कार्बनिक अम्लों में चयनात्मक उत्प्रेरक हाइड्रोजनीकरण के लिए धातु ऑक्साइड समूहों को ट्यून करना	एसईआरबी, सीआरजी/2020/00 2158	29,48,060/-	2021-2024 (3 वर्ष)	प्रो. रमेश चंद्र डेका
यूजीसी-केयर जर्नल्स	यूजीसी, नई दिल्ली	25,00,000/-	2021-2024 (3 वर्ष)	प्रो. रमेश चंद्र डेका
संयुक्त कम्प्यूटेशनल और प्रायोगिक क्रिस्टल इंजीनियरिंग दृष्टिकोण का उपयोग करके नमी के प्रति संवेदनशील सक्रिय दवा सामग्री के क्षरण से बचने के लिए दवा ठोस रूपों का मैकेनोकेमिकल संश्लेषण,	एसईआरबी, नई दिल्ली	10, 05,000/-	2022-2025 (3 वर्ष)	प्रो. रमेश चंद्र डेका
असम और अरुणाचल प्रदेश में माइक्रोबियल जैव विविधता के लिए जैव सूचना विज्ञान और कम्प्यूटेशनल जीवविज्ञान केंद्र।	डीबीटी, भारत सरकार	75,00,000/-	2022-2025 (3 वर्ष)	प्रो. रमेश चंद्र डेका
हरित हाइड्रोजन ऊर्जा के लिए pH यूनिवर्सल नॉनप्रेसियस इलेक्ट्रोकेटलिस्ट्स का डिजाइन और निर्माण	मेसर्स शेल इंडिया मार्केट्स प्राइवेट लिमिटेड	50000 USD/year, 41,62,000/-	2023-2025 (2 वर्ष)	डॉ. पंकज भराली
द्विकार्यात्मक ईंधन सेल इलेक्ट्रोड पर प्रतिक्रिया पथ की यांत्रिक समझ	सीआरजी-एसईआरबी/डीएसटी	43.50945 Lakh	2024-2027 (3 वर्ष)	डॉ. पंकज भराली
स्विच करने योग्य आणविक चुंबकीय सामग्री	एसईआरबी	38,21,000/-	2021-2024 (3 वर्ष)	डॉ. नयनमणि गोगोई
pH उत्तरदायी स्विच करने योग्य सायनिडो ब्रिज Co-Fe आणविक समुच्चय	सीएसआईआर	24,64,000/-	2021-2024 (3 वर्ष )	डॉ. नयनमणि गोगोई
सायनिडो ब्रिज हेटेरोमेटेलिक श्रृंखलाओं में स्पिन-इलेक्ट्रिक प्रभाव की जांच	डीएसटी	10,25,000/-	2023-2025 (2 वर्ष)	डॉ. नयनमणि गोगोई
3,4-फ्यूज्ड इंडोलाइन्स के प्रति डिरोमेटाइजिंग कैस्केड प्रतिक्रिया का विकास	डीएसटी- एसईआरबी	39,42,387/-	2023-2026	डॉ. सजल कुमार दास
असम की हस्तनिर्मित कागज पांडुलिपियों का संरक्षण	आईएनएसए	8,00,000/-	2023-2025	प्रो. रबिन के. दत्त
बेहतर स्वास्थ्य सेवा के लिए संयोजन औषधि प्रौद्योगिकी	एएसटीईसी	1,80,000/-	2022-2024 (2 वर्ष)	डॉ. रबिन चंद्र शर्मा
छोटे आणविक लिपोपेप्टाइड का संश्लेषण नवीन जीवाणुरोधी एजेंट के रूप में अनुकरण	तेजपुर विश्वविद्यालय	2,00,000/-	2022-2023 (1 वर्ष)	डॉ. मोहिनी मोहन कनाई

करता है				
लिपोपेप्टाइड मिमिक्स का डिजाइन और समाधान चरण संश्लेषण नवीन जीवाणुरोधी एजेंट के रूप में	डीएसटी- एसईआरबी	32,00,994/-	2023-2025 (2 वर्ष)	डॉ. मोहिनी मोहन कनाई

### संकाय द्वारा प्रकाशन

#### पेटेंट:

- पुजारी, पी., दत्त, आर. रानी., हिमाद्री, एच., गोगोई, एस., एनहेन्समेंट ऑफ स्टेबिलिटी ऑफ एसेतायलचोलिनेसतेरस इन एथाइल एसेटेट थू द यूज ऑफ लिपेस एंड एल-सेरिन, इंडियन पेटेंट: पेटेंट नं: 530708

### यूजीसी-केयर सूचीबद्ध ग्रुप I/ग्रुप II पत्रिकाओं में लेखों का प्रकाशन

- आचार्य, एली, एस., भराली, पी., रामाचंद्रन, डी., कणागासाबाई, वी., गोगोई, एम., हाज़रिका, एस., कोच, एंड पी.जे. (2024). पोलीहाइड्रोक्शीबूटयरेट (पीएचबी)-बेस्ड सस्टेनबल बायोप्लास्टिक डिराइव्ड फ्रॉम बेसिलस एसपी. केई4 आइसोलेटेड फ्रॉम किचन वेस्ट एफ्ल्यूयेंट. सस्टेनबल केमिस्ट्री एंड फार्मसी, 39: 101507.
- अहमद, एस., दास, एच., गोंज़ालेज़-पिनादो, डी., फर्ननदेज़, आई., एंड फुकन, ए.के. (2024). मोनो(ल्यूयिस बेस)-स्टेबिलाइज़्ड गाल्लियम आयोडाइड: एन ऑनएक्सप्लोर्ड क्लास ऑफ प्रोमिसिंग लिगंड्स., केम. युर. जे. 2024: इ202303746.
- अहमद, एस., फर्ननदेज़, आई., फुकन, ए.के. (2023). स्केलेटल्ली सब्स्टिट्यूटेड एल्यूमिनियम एंड गालियम कर्बोनाइडस: ए कंप्युटेशनल एक्सप्लोरेशन, डॉल्टन ट्रांस., 52 : 8567-8579.
- अली, ए.ए., एंड दत्त, आर.के. (2023). ट्रेडीशनल साइन्स इन पिगमेंट्स एंड रेसिपी ऑफ पैंटिंग वुडकारविंग इन मिडीवल आसाम, इंडिया, जर्नल ऑफ कोटिंग्स टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च, 20: 1595-1609.
- अली, ए.ए., दत्त, एंड आर.के. (2023). रेस्टोरेशन एंड कन्जर्वेशन ऑफ सांसिपट मैन्युस्क्रिप्ट्स ऑफ आसाम फॉर प्रिज़र्विंग इन ऑर्डिनरी रूरल सेटप, इंडियन जर्नल ऑफ हिस्टरी ऑफ साइन्स, 58: 297-311
- अली, ए.ए., मजूमदार, एस., दत्त, आर.के. (2023). ए स्टडी ऑफ सेल्युलोस एंड लिग्निन एक्सट्रैक्ट फ्रॉम सांघि बार्क एंड देयर मॉडिफिकेशन. सेल्युलोस केमिस्ट्री एंड टेक्नोलॉजी, 57: 699-716.
- अंगरखे, पी. आर., शैख, ए., राउट, एस. आर., शर्मा, बी., त्रिपाठी, जे., डंडेला, आर., एंड महापात्र, एस. के. (2024). सिंथेसिस, एक्स-रे स्ट्रक्चर्स, हिर्षफेल्ड सर्फेस एनालाइसिस, एंड रिडॉक्स बिहेवियर ऑफ 2-सब्स्टिट्यूटेड-1एच-पेरीमिडीन डेरिवेटिव्स. जर्नल ऑफ मॉलेक्युलर स्ट्रक्चर, 1296: 136920.
- बारोई, एस., अली, ए.ए., शङ्किया, आर., दास, टी., बैश्य, एस., एंड दत्त, आर.के. (2025). द कॉज एंड एफेक्ट्स ऑफ ए साडेन ब्लैकनिंग ऑफ द रिवर कामेंग/जिया भराली इन अक्टूबर 2021, एशियन जर्नल ऑफ वॉटर, एन्वाइरन्मेंट एंड पोल्यूशन, 21: 45-52.
- बरुवा, के. शर्मा, बी. एंड दोलुई , एस. के. (2024). एल्यूमिनियम मोन्टमोरिलोनाइट/पोलयानिलाइन हाइब्रिड कंपोसाइट-बेस्ड ओर्गानोजेल्स फॉर द एक्सपॉर्गेशन ऑफ कारसिनोजेनिक क्लोरोफेनोल्स एंड कॉगो रेड डाइ फ्रॉम डिफिल्ड वॉटर सोर्सस. लंगमोयर, 40 (1): 450-461.
- बरुवा, के., दत्त, आर., दले, एस., शर्मा, बी., एंड दोलुई , एस. के. (2024). पॉलिमरिक ओर्गानोजेल एज एन इफेक्टिव एप्रोच फॉर एराडिकेशन ऑफ हेवी मेटल आयोन्स एज, पीबी, सीडी, एंड सीआर फ्रॉम द सर्फेस ऑफ ग्राउंडवॉटर थू एडजाप्टेशन स्ट्रैटेजम. जर्नल ऑफ एप्लाइड पॉलिमर साइन्स, 141 (2): इ54767.
- बरुवा, के., कलिता, एस., कश्यप, एन., बोरा, डी.बी., पॉल, एस., एंड बोरा, आर. (2023). स्टडी ऑफ मल्टिकंपोनेंट सिंथेसिस ऑफ 7-आल्कील ओर आरयल-6 एच, 7 एच-बैंज़ो [एफ] क्रमेनो [4,3-बी] क्रमेन-6-वॉन्स इन्वॉल्विंग एन, एन-डिसुल्फोपीपेरडीनीमबीसूलफाते [डीएसपीपी][एचएसओ<sub>4</sub>] एज एफीशियेंट. रिसाइक्लबल होमोजीनीयस ब्रोन्सटेड एसिडिक कैटलिस्ट. मॉलेक्युलर डाइवर्सिटी, 28(1): 159-169.

- बरुवा, एम.जे., दत्त, आर., ज़ाकी, एम.ई. एंड बनिया, के.के. (2024). हेटरोजीन्यस आइरन-बेस्ड केटलिस्ट्स फॉर ऑर्गेनिक ट्रॉन्स्फॉर्मेशन रिएक्शन्स: ए ब्रीफ ओवरव्यू. मॉलिक्यूल्स, 29(13): 3177.
- बेनडंगतूला, डब्ल्यू., भराली, पी., रामचंद्रन, डी., कणागासाबाई, वी., एंड दत्त, डी. (2024). स्वप्नाली हाज़रिका, गोबीचेट्टीपलायम बालासुब्रमणियाँ मादूरशनी एट अल. बक्टीरियल वैलोरिज़ेशन ऑफ आग्रिकल्चरल-वेस्ट इंटी ए नानो-साइज़्ड सेल्युलॉसिक मेट्रिक्स फॉर मिटिगेटिंग एमर्जिंग फार्मस्यूटिकल पोल्यूटेंट्स: एन ईको-बिनाइन एप्रोच. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल एक्रोमोलेकुलेस, 133684.
- भट्टाचार्य, पी., डवन, ए., बरुवा, पी. के., दास, एम. आर., एंड बोरा, यू. (2023). पीडी (0)-एंबेडेड-लिग्णोसएल्लुलॉसिक नानोमटेरियल्स: ए बायो-टेलयर्ड रियूजबल केटलिस्ट फॉर सेलेक्टिव सी2-एच एरिलेशन ऑफ फ्री एन-एच इंडोलेस. सस्टेनबल केमिस्ट्री एंड फार्मसी, 33:101087.
- भट्टाचार्य, पी., शर्मा, बी., एंड बोरा, यू. (2023). मॉलिक्युलर-आयोडिन केटेलाइज़ेड सिलेक्टिव कन्स्ट्रक्शन ऑफ साइक्लोपेंटा[बी]इंडोलेस फ्रॉम इंडोलेस एंड एसेटोन: ए ग्रीन गेटवे टु इंडोल-फ्यूज़्ड साइकल्स. ऑर्गेनिक एंड बायोमोलेकुलर केमिस्ट्री, 21(46): 9275-9285.
- बिस्वास, एस., बर्मन, डी., दत्त, पी., गौर, एन.के., ली, एस., किम, डी., पार्क, वाई.बी., बोरा, टी.जे., देवी, ए., खानम, एस.ए. एंड शङ्किया, एल. (2024). रू-ननोस एट ज़ियोलाइट-वाई फॉर अर्थो-बैंजयलेशन ऑफ फेनल्स एंड एक्टिवेशन ऑफ एच<sub>2</sub>ओ<sub>2</sub> फॉर सेलेक्टिव सिंथेसिस ऑफ बीआईएनओएलएस. केटेलाइसिस साइन्स एंड टेक्नोलॉजी, डोई.ऑर्ग/10.1039/डी4सीवाई00429आ.
- बिस्वास, एस., बर्मन, डी., गोगोई, जी., हक, एन., देवी, ए., पुरकायस्थ, एस.के., गुहा, ए.के., नाथ, जे.के. एंड बनिया, के.के. (2023). हेटरोजीन्यास आइरन केटेलिस्ट फॉर सी (1)-एच फंक्शनलाइजेशन ऑफ 2-नाफ्तोल्स विथ प्राइमरी एरोमेटिक एल्कोहल्स. ऑर्गेनिक & बायोमोलेकुलर केमिस्ट्री, 21(8):1657-1661.
- बोरा, डी. बी., बोरा, बी. आर., पॉल, एस., कलिता, एस., कश्यप, एन., एंड बोरा, आर. (2024). वेरीएशन ऑफ मिसेल्लिजेशन, थर्मोडाइनेमिक, एंड सर्फेस प्रोपर्टीस ऑफ सोडियम डोइसाइल सलफेट इन एक्वुयास मीडिया यूजिंग 1, 3-डिसुल्फो-2-आल्कील ईमीदाजोलियाम क्लोराइड आयोनिक लिक्विडज़. कॉलाइड एंड पॉलिमर साइन्स, 302(6): 979-999.
- बोरा, पी. पाठक, डी. कलिता, बी. के., एंड शर्मा, बी. (2023). डिसाइफरिंग द रोल ऑफ एन्वाइरन्मेंटल वेरियबल्स इन द नूक्लियेशन ऑफ स्टोयिचमेट्रिक कोकरयस्टल्स. क्रिस्टल ग्रोथ एंड डिज़ाइन, 23 (3): 1500-1510.
- बोरा, टी.जे., हाज़रिका, एन., गौर, एन.के., ली, एस., पार्क, वाई.बी., बिस्वास, एस., देवी, ए. एंड बनिया, के.के. (2023). लो-पेलेडियम-कार्बोनेट आइरन (III) नेनोकेटेलयस्ट सपोर्टेड ऑन ज़ियोलाइट-एनएवाई फॉर सी-सीआई बॉन्ड एक्टिवेशन. एसीएस एप्लाइड नेनो मेटेरियल्स, 6(19): 17972-17985.
- बोरा, पी., गोगोई, एन., एंड महंत, एस. पी. (2023). सीज़नल वेरीएशन इन कार्बन मिनेरलाइजेशन काइनेटिक्स, माइक्रोबायल बायोमास कार्बन एंड एन्ज़ाइम एक्टिविटीस इन द सोयल्स ऑफ थ्री नेचुरल ईकोसिस्टम्स ऑफ काज़ीरंगा नेशनल पार्क, आसाम, नर्थ ईस्ट इंडिया. जर्नल ऑफ सोयल साइन्स एंड प्लांट न्यूट्रीशन, 23(4): 5300-5311.
- बरकटकी, एल., नेवर, यू. डी., शर्मा, बी., एंड मौर्य, आर. ए. (2023) रिडॉक्स-न्यूट्रल थ्री-कॉपोनेंट कपलिंग ऑफ फेनसील अज़ीदेस, एल्डेहीड्स, एंड 1,3-डिकर्बोनयलस टु एक्सेस  $\beta$ -एनामिनोडीयन्स. जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, 88 (9): 5329-5340.
- बरुवा, के., रहमान, एस., गुहा, ए.के., दास, एस., एंड बोरा, आर. (2023). इन्वेस्टिगेशन ऑफ फिज़िकल एंड इलेक्ट्रोकेमिकल बिहेवियर ऑफ एन-सल्फोनिक एसिड फंक्शनेलाइज़्ड साइक्लिक एमोनियम बेस्ड ब्रॉसटेट एसिडिक आयोनिक लिक्विडज़ इन मोलेकुलसर सोल्वेंट्स, जर्नल ऑफ आयोनिक लिक्विडज़, 3 (2): 100062.
- चक्रबर्ती, बी., बसुमतारी, एफ.ए., ब्रॉसचवेइंग, एच., एंड फूकन, ए.के. (2023). कोपरेटिव एक्टिवेशन ऑफ स्माल मॉलिक्यूलस बाइ बेस-स्टेबिलाइज़्ड बोरेलेनस., इनोर्ग. केम., 62: 9063-9076.
- चक्रबर्ती, बी., गॉज़ेलेज़-पिनार्दो, डी., फर्नेदेज़, आई, एंड फूकन, ए.के. (2024). कर्बन-डेकोरेटेड जीयोमेट्रिकली कन्स्ट्रूड बोरीलेनस फॉर बॉन्ड एक्टिवेशन (इन्वाइटेड आर्टिकल), इनोर्ग. केम. 63 : 14969-14980.

- छेत्री, आर., चुतिया, बी., पाटोवरी, एस., बोरा, बी. जे., सुदारसनम, पी., एंड भराली, पी. (2023). इलेक्ट्रॉनिक मांडुलेशन ऑफ पीडी/सी बाइ साइमल्टेनियस डोपिंग ऑफ सीयू एंड सीओ टैंडरिंग ए हाइली ड्यूरबल एंड मेथानॉल-टॉलरेंट ऑक्सिजन रिडक्शन इलेक्ट्रोकेटलिस्ट. एनर्जी एंड फ्युयुल्स, 37(13):9557-9567
- चौधुरी, एस. ए., पात्र, डी., सिन्हा, ए., मजूमदार, एस., पंत, आर., चौहान, आर., झा, ए. एन., पुस्ती, बी. एम., मान्ना, डी., दास, एस. के., तीकू, के., पल, डी., एंड दासगुप्ता, एस. (2023). ए स्माल मॉलिक्यूल पोर्टेंट आईआरएके4 इन्हिबिटर एब्रोगेत्स लीपोपोलीसाछाराइड-इंड्यूस्ड मैक्रोफेज इनफ्लेमेशन इन-विट्रो एंड इन-वीवो. युरोपियन जर्नल ऑफ फार्मकॉलॉजी, 944: 175593.
- चौधुरी, ए., मुदई, पी. पी., अहमद, एन., डेका, डी., सरकार, एस., शर्मा, बी. एंड गोगोई, एन. (2023). प्रोबिंग द इन्फ्लुयेन्स ऑफ स्ट्रक्चरल डिस्टॉर्षन एंड आक्सीयल लिगंड्स ऑन मैग्नेटिक एनिसॉट्रॉपी इन ए सीरीस ऑफ चिरल पेंटागनल बीपयरामिडल को(II) एंड नि(II) कॉम्प्लेक्सस. क्रिस्टल ग्रोथ एंड डिजाइन, 23(7); 4760-4770.
- चौहान, आर., भट्टाचार्य, एच., एंड दास, एस. के. (2024). डाइस्टेरेवकॉट्रोल्ड कन्स्ट्रक्शन ऑफ स्पीरोइंडोलेनिनेस वीया हेक्शाफ्लुओरोइसोप्रोपनॉल-प्रमोटेड डियारोमतिभ एपॉक्साइड-इंडोल स्याइक्लिजेशन. ऑर्गेनिक लेटर्स, 26(5): 1088-1093.
- चूतिया, बी., छेत्री, आर., राउ, के. एन., सिंह, एन., सुदारसनम, पी., एंड भराली, पी. (2024). ड्यूरबल एंड स्टेबल बिफंक्शनल को<sub>3</sub>ओ<sub>4</sub>-बेस्ड नेनोकेटलिस्ट फॉर ऑक्सिजन रिडक्शन/इवोल्यूशन रिएक्शनस. एसीएस एप्लाइड नेनो मेटेरियल्स, 7(4): 3620-3630.
- दास, ए. जे., एंड दास, एस. के. (2023ए). बेस-मीडियेटेड, चेमो- एंड रेजिओसिलेक्टिव (4+2) एन्नुलतिऑ ऑफ इंडोल-2-कारबोक्साइडस विथ 2,3-एपॉक्सी टोसिलेट्स टुवर्ड 1,2-फ्यूज्ड इंडोलेस. द जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, 88(13): 9237-9248.
- दास, ए. जे., एंड दास, एस. के. (2023बी). स्टडीस ऑन द सिंथेसिस ऑफ एम्मोनीफीसिन ए: न्यू सिंथेसिस ऑफ ट्रांस-4-आरिलक्रोमन-3-ओल्स वीया इंट्रामोलेक्युलर दिहायद्रातीभ फ्रीडेल-क्रॉफ्ट्स आल्कयलशन ऑफ 3-आरिलोक्पी-1-आर्यलप्रोपन-1,2-डियोलस. टेट्रेहीड्रन, 144: 133576.
- दास, जे., चौहान, आर., बरगोहाई, एच., बोरा, बी. जे., एंड दास, एस. के. (2023). त्रिफ्लुओरोथानोल-मीडियेटेड साइक्लिजेशन ऑफ टू-कार्बन-टेथेरेड इपोक्साइड-एन-बॉक पेर्स: कंप्लीटली रेजिओसेलेक्टिव सिंथेसिस ऑफ 3,6-डीसाब्सिट्यूटेड 1,3-ओक्साज़िनन-2-वॉन्स. सिंथेसिस, 55(13): 2037-2046.
- दास, जे., गोगोई, ए., बोरा, बी. जे., एंड दास, एस. के. (2023). एन एपॉक्साइड-ओपनिंग साइक्लिजेशन/डबल स्माइल्स रिएरेंजमेंट कास्केड एप्रोच टु एन-आरयल-1,4-बेंज़ोक्साज़िनेस एंड एन-आरयलीडोलिनेस [10.1039/डी3ओबी00440एफ]. ऑर्गेनिक एंड बायोमोलेकुलर केमिस्ट्री, 21(23): 4755-4759.
- दास, आर., लाहा, जे., हाज़रिका, आई., ठाकुरिया, बी. आर., बरूवा, ए., एंड गोगोई. बी. (2024). टंगस्टेन डिसलफाइड एंड रेड्यूस्ड ग्रफेन ऑक्साइड कंपोजिट एज एफीशियेंट केटलिस्ट फॉर द रिडक्शन ऑफ पिकरिक एसिड इन एक्वुयास मीडिया. जर्नल ऑफ मेटेरियल्स साइन्स, 59: 3839-3857
- दास, एस., कश्यप, एन., कलिता, एस., बोरा, डी.बी., एंड बोरा, आर. (2023). कंपरेटिव स्टडी ऑन द फिजिकोकेमिकल प्रोपर्टीस ऑफ एन-एसओ<sub>3</sub>एच फंक्शनलाइज्ड एमोनीयम एंड ईमीडेजोलियम आयोनिक लिक्विड्स. जे. मोल. लीक., 390: 123041.
- दास, एस., पॉल, एस., कश्यप, एन., शङ्किया, पी., एंड बोरा, आर. (2024). एन-एसओ<sub>3</sub>एच फंक्शनलाइज्ड ब्रन्सटेड एसिडिक आयोनिक लिक्विड केटलाइज्ड सीक्वेन्सियल वॉन-पोत सिंथेसिस ऑफ 2-अमीनो-3-कायनोपारिडिनेस वीया क्लाइस-शिमट कॉन्डेंसेशन अंदर सॉल्वेंट-फ्री कंडीशन. केमिस्ट्रीसेलेक्ट, 9 (11): ई202304103.
- देफफो, जी., फोटसोप, सी.जी., नगाहा, एम.सी.डी., फोगंग, एस.जी., वोमो, एल.ए., न्क्यूगोआ, बी.डब्ल्यू., शेल्ला, सी.ए., सोंबा, ए.वी., टेने, टी.एफ.एन., त्चुम्मेगने, आई.के. एनजन्जा, ई., एंड पुजारी, पी. (2024). इवोल्यूशन ऑफ टू कोर-शेल (एजी<sub>2</sub>एस@-एंड बीआई<sub>2</sub>एस<sub>3</sub>@-) सेन्सर्स बेस्ड ऑन ए मेटल-ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क (एनएच<sub>2</sub>-आईएल-125-टीआई)/पॉलियनिलाइन फॉर द इलेक्ट्रोएनालयसिस ऑफ यूरिक एसिड इन यूरिन संपल्स. मेटेरियल्स एडवॉन्सस, 5(9):3683-3695.

- डेका, पी., चक्रबर्ती, ए., शर्मा, के. के., दास, आर., महंत, एस. पी., एल्युबेयती, के., एंड ठाकुरिया, आर. (2023). सिंथेसिस एंड केरेक्टरिज़ेशन ऑफ क्लएच टरिगर्ड इमिन फंक्शनल लो मॉलेक्युलर वेट हाइड्रोजेल. केमिस्ट्रीसिलेक्ट, 8(45): ई202302358.
- देवी, ए., भराली, एम.एम., बिस्वास, एस., बोरा, टी.जे., नाथ, जे.के., ली, एस., पार्क, वाई.बी., शइकिया, एल., बरुवा, एम.जे. एंड बनिया, के.के. (2023). यूटिलाइज़ेशन ऑफ मेथानॉल एंड एथानॉल फॉर 3, 3'-बीस (इंडोलेल) मेथान सिंथेसिस थू एक्टिवेशन ऑफ पेरोक्सेमोनोसल्फेट ओवर ए कॉपर केटलिस्ट. ग्रीन केमिस्ट्री, 25(9):3443-3448.
- देवी, ए., भराली, एम.एम., ली, एस., पार्क, वाई.बी., शइकिया, एल., साहा, आर.ए., कलिता, टी., कलिता, डी., बिस्वास, एस., बोरा, टी.जे. एंड खानम, एस.ए. (2024). फोटोएक्टिवेशन ऑफ पेरोक्सेमोनोसल्फेट (पीएमएस) ओवर ए सीयूओ-जेडएनओ पी-एन हेतरोजुंक्शन फॉर द सेलेक्टिव सी2 त्रिमेरिज़ेशन ऑफ इंडोलेस. केटलाइसिस साइन्स एंड टेक्नोलॉजी, 14(9): 2400-2415.
- दत्त, एन., एंड माजी, टी. के. (2023). डेवलपमेंट ऑफ वेस्ट राइस हस्क/पीवीसी/जीओ नेनोकोम्पोसाइट यूज़िंग टीए-सीएओ एडुक्ट एंड इएसओ एज ग्रीन एडिटिव्स. जर्नल ऑफ थरमोप्लास्टिक कंपोज़िट मेटिरियल्स, 36(5): 2212-2232.
- दत्त, एन., दत्त, बी., दत्त, ए., शर्मा, बी., एंड शर्मा, डी. (2023). रूम टेंपरेचर लिगंड-फ्री सीयूओ-एच<sub>2</sub>ओ<sub>2</sub> केटलाइड टैंडम ऑक्सिडेटिव सिंथेसिस ऑफ कुनोज़ोलाइन-4(3एच)-वॉन एंड कुडनाजोलाइन डेरिवेटिव्स. ऑर्गेनिक एंड बायोमोलेकुलर केमिस्ट्री, 21 (4): 748-753.
- दत्त आर., बरुवा, के., धार, एस., अहमद, ए., दत्त, एन., दले, एस., सेदाई, पी., दोलुई, एस.के., राय, बी.सी., एंड कर्मकार, बी. (2023). रिमूवल ऑफ ऑयल्स एंड ऑर्गेनिक सॉल्वेंट्स फ्रॉम वेस्टवॉटर थू स्वेल्लिंग ऑफ पोरोयास क्रोसलिंकड पॉली (एथालिन-को-वाइनाइल एसेटेट): प्रीपरेशन ऑफ एडसोरबेंट एंड देयर ऑयल रिमूवल एफीशियेन्सी. मेरिडन पोल्यूशन बुलेटिन, 186: 114488.
- गोगोई, ए., मुखोपाध्याय, एस., चौहान, आर., एंड दास, एस. के. (2024). सिंथेसिस ऑफ बेनज़िमिदज़ोल-फ्यूज्ड 1,4-बेंज़ोक्वाज़ेपीनेस एंड बेंज़ोसल्टंस स्पिरो-कनेक्टेड टु ए 2-ओक्सिंडोले कोर वीया ए टैंडम एपोक्साइड-ओपनिंग/एसएनएआर एप्रोच [10.1039/डी3ओबी01613जी]. ऑर्गेनिक एंड बायोमोलेकुलर केमिस्ट्री, 22(2): 353-363.
- गोगोई, बी., खारघरिया,एस., कर, आर., बोरा, बी.जे. एंड दास, पी. (2024). ए न्यू एयार-स्टेबल पीडी-पीईपीएसआई एन- हेतरोसाइक्लिक कर्बन कॉम्प्लेक्स: सिंथेसिस, स्ट्रक्चर, कंप्युटेशनल एंड केटलाइटिकल स्टडीस, जर्नल ऑफ मॉलेक्युलर स्ट्रक्चर, 1295: 136678.
- गोगोई, जी., बनर्जी, पी., एंड माजी, टी. के. (2024). स्टडी ऑन द फिजिकोकेमिकल प्रोपर्टीस ऑफ ह्यूमन हेयर फिबर-रीइन्फोर्स्ड मॉडिफाइड एपोक्शिदीज़ेड सोयाबीन ऑयल-बेस्ड कॉम्पोसाइट्स. सर्फेस एंड इंटरफेस एनालाइसिस, 56: 544-552.
- गोगोई, जी., गौर, एन.के., ली, एस., पार्क, वाई.बी., शइकिया, एल., ज़ाकी, एम.ई. एंड बनिया, के.के. (2023). कॉपर ऑक्साइड इन लेयर्ड तीन ऑक्साइड विथ इंटरक्रस्टेलाइन माइक्रोपोरोसिटी फॉर ऑक्सिडेटिव इमिनेशन ऑफ टोलुन एंड पी-क्सेलेन. मॉलेक्युलर केटलिस्टिस, 550: 113534.
- गोगोई, जी., जॉआर्दर, ए., बर्धन, पी., दुवरा, डी., मंडल, एम., डेका, आर. सी., एंड माजी, टी. के. (2024). डेवलपमेंट ऑफ रॉसिन डेरिवेटिव क्रोसलिंकड वेजिटेबल ऑयल बेस्ड केरटिन फिबर रीइन्फोर्स्ड बायोडिग्रेडबल कॉम्पोसाइट्स. वेस्ट एंड बायोमॉस वैलोराइज़ेशन, 15(2): 787-803
- गोगोई, जी., शइकिया, एस., दास, ए., शइकिया, एस., हक., एन., बिस्वास, एस., डे., एम., कलिता, पी.के. एंड बनिया, के.के. (2023). आईरॉन एंड कॉपर केटलिस्ट्स डिवाइड फ्रॉम इनऑर्गेनिक वेस्ट फॉर डाई डिग्रेडेशन. केमिस्ट्रीसिलेक्ट, 8(27): ई202300279.
- गोहाई, एस. बी. अहमद, ए. एल., एंड ठाकुर, ए. जे. (2023). एफिकेसी ऑफ एयू वरसुस एयू-पीडी नेनोपार्टिकलस टुवर्ड्स सिंथेसिस ऑफ स्पिरोक्सिंडोलेस वीया मल्टिकंपोनेंट रिएक्शन, गोल्ड बुलेटिन, 56: 43-51.

- गोस्वामी, सी., बोरा, बी. जे., दास, आर., टाडा., के., टानाका., एस., प्रोस्विरिन., आई. पी., एंड भराली, पी. (2023). सी<sub>2</sub>ओ<sub>2</sub> प्रमोट्स इलेक्ट्रोकेटलाइटिक फोर्मिक एसिड ऑक्सिडेशन ऑफ पीडी-बेस्ड एल्युमिन. जर्नल ऑफ एल्युमिन एंड कंपोसिट्स, 948:169665.
- हाज़रिका, आई., बोरा, एस., सरकार, डी., भरद्वाज., एस., एंड गोगोई, बी. (2024). एम<sub>2</sub>ओ<sub>2</sub> / डब्ल्यूएस<sub>2</sub> नेनोसीट्स एंड क्वांटम डट्स फॉर सेनसिंग हेमिन एंड फेब्रिकेशन ऑफ सेल्फ-पॉवर्ड फोटोडिटेक्टर्स. एसीएस एप्लाइड ओप्टिकल मेटीरियल्स, 2 (3): 517-527.
- हाज़रिका, आर., देफफो, जी., वाम्बा, एच.एन., हुसेन, एन., कलिता, एस., बसुमतारी., एम., एनजन्जा, ई., दासगुप्ता, एस., एंड पुजारी, पी. (2024). सेंसिटिव डिटरमिनेशन ऑफ 4, 6-डिनिट्रो-ओ-क्रिसोल बेस्ड ऑन ए ग्लासी कार्बन इलेक्ट्रोड मॉडिफाइड विथ जेडआर-यूआईओ-66 मेटल-ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क एनट्रॉपड एफएमडब्ल्यूसीएनटीएस. एनालाइटिकल मेथड्स, 16(1): 62-73.
- हाज़रिका, आर., दत्त, एस., शर्मा, एस., हाज़रिका, पी. के., सिंह, के., कुमार, ए., शर्मा, बी., एंड शर्मा, डी. (2024). पीसी<sub>3</sub> -एसिसटेड एजी(II)-केटलाइज्ड क्लिक रिएक्शन फॉर रेजिओसेलेक्टिव सिंथेसिस ऑफ 1,4-डिजबिस्ट्रूटेड 1,2,3-ट्रीएजोलेस एट रूम टेंपरेचर. ऑर्गेनिक एंड बायोमोलेकुलर केमिस्ट्री, 22 (4): 694-698.
- हक एन., ली, एस., पार्क, वाई.बी., राय., एस., ज़ाकी, एम.ई. एंड बनिया, के.के. (2023). एनआई (2023) 2-एस<sub>2</sub>ओ<sub>2</sub> एट द हाइब्रिड इंटरफेस ऑफ जियोलाइट-वाई एंड आरजीओ फॉर इलेक्ट्रोकेमिकल ऑक्सीडेशन ऑफ मेथानॉल एंड एथानॉल. एनर्जी एंड फ्युल्स, 37(15): 11309-11318.
- हुसेन, एन., एंड पुजारी, पी. (2024). डिसिफेरिंग द कॉम्प्लेक्शन प्रोसेस ऑफ क्रिटिनाइन-कोव्लट एंड क्रिटिनाइन-कोव्लट-2-नाइट्रोबेन्जालडिहाड: मोर्फोलोजिकल, स्पेक्ट्रोस्कोपिक एंड इलेक्ट्रोकेमिकल एनालाइसिस. जर्नल ऑफ मॉलेक्युलर स्ट्रक्चर, 1316: 139042.
- कलिता, ए.जे., गोहांई, एएन., बरदोलुई, ए., बनिया, के.के. एंड गुहा, ए.के. (2023). हेतेरो-पोलर सेक्सटूपल बॉन्ड: ए.के. रेलेटिविस्टिक क्वांटम केमिकल स्टडी. केमफिजकेम, 24(9): इ202200873.
- काश्यप, एएन., दास, एएस., पॉल, एएस., पुरकायस्थ, एएस. के., गुहा, ए.के., एंड बोरा, आर. (2024). स्टडी ऑफ द कॅटलिटिक एक्टिविटी ऑफ मेताइलेन-ब्रिड्ज्ड डिकेटीओनिक एसओ<sub>3</sub>एच फंक्सनेलाइज्ड इमिडेजोलियम फॉसफोमोल्यबदते हाइब्रिड्स फॉर द वन-पोट सीक्वेन्शियल सिंथेसिस ऑफ 3-सब्सिट्यूटेड इंडोलेएस. न्यू जे. केम, 48: 10446-10462
- काश्यप, एएन., पॉल, एएस., बोरा, डीबी, कलिता, एएस., एंड बोरा, आर. (2023). ड्युयल फंक्सनल बिहेवियर ऑफ डिकेटीओनिक आयोनिक लिक्विड एज एक्सट्रेक्ट एंड हाइड्रोफोबिक बिहेषिक सॉल्वेंट फॉर एक्सट्रैक्शन ऑफ पीबी (II) इन वॉटर. जे. मोल. लीक. 392: 123521.
- कटकी, एस., रक्षित, ए.के., आहमेद, एस. पी. कलिता, बी. के. शर्मा, बी., एंड ठाकुर, ए. जे. (2024). लिगंड-फ्री C<sub>3</sub>ओ नेनोपार्टिकल्स केटलाइज्ड एस-एरिलेशन ऑफ हेटरऑसाइक्लिक थिओल्स यूजिंग आरयल हेलाइड्स. अप्लाइड ऑर्गेनोमेटलिक केमिस्ट्री, 38 (8): इ7518.
- कटकी, एस., शर्मा, बी., एंड ठाकुर, ए. जे. (2023). प्रेपरेशन ऑफ 2,5- डिस्ट्रीब्यूटेड टेटराज़ोल्स यूजिंग ए कॉपर-कॅटलिज्ड रिजिओसेलेक्टिव डाइरेक्ट कपलिंग ऑफ टेटराज़ोल्स वित फ्री एनएच ग्रूप्स एंड बोरोनिक एसिड डेरिवेटिव्स, केमिस्ट्रीसेलेक्ट, 8(42): 202301843.
- कटकी, एस., शर्मा, बी., ठाकुर, ए. जे. (2023). ल्यूयिस आसिड कॅटलिज्ड केमोसेलेक्टिव एनीमेशन ऑफ आल्कोहॉल्स यूजिंग हेटरऑसाइक्लिक थियोन्स: एन एवेन्यू टू थियोटेट्राजोल ड्राइवेटिव्स, युरोपियन जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, 26(39): इ202300515.
- खानम, एस. ए., शइकिया, एस., ली, एस., पार्क, वाई. बी., ज़ाकी, एम इ एंड बनिया, के. के. (2023). इंटरफेशियल एफेक्ट-इंड्यूस्ड एलेक्ट्रोकेटलिक एक्टिविटी ऑफ स्पीनेल कोबॉल्ट ऑक्साइड इन मेटानॉल ऑक्साइडेशन रियेक्सएन. एसीएस ओमेगा, 8(47): 44964-44976.

- खानम, एस. ए., शर्मा, के., गुहा, ए.के., ली, एस., पार्क, वाई. बी., शङ्किया, एल., शङ्किया, एस., साहा, आर ए एंड बनिया, के. के. (2024). ओक्सिडाइजिंग मेटानॉल एट क्यूबिक-हेक्सॉगनल जंकसन ऑफ NiO-ZnO एट लो ऑनसेट पोटेन्शियल. एलेक्ट्रोकेमिका एक्टा, 498: 144641.
- खाटनियार, ए., दास, ए., बरुआ, एएम.,जे., बनिया, के. के., राजखोवा, एस., ए आई -हूसेन, एस. ए. एंड जाकी, एम इ (2023). एन इंटेग्रेटिव अप्रोच टू स्टडी द इन्हिबिशन ऑफ प्रोविडेंसिया वेरमिकोला FabD यूज़िंग सी2-क्वाटरनरी इंडोलिनॉनेएस. ड्रग डिज़ाइन, डेवेलपमेंट एंड थेरापी, 17: 3325-3347.
- खातून, बी., रादर, एएम., ए., रोहिल्ला, एस., बोरा, आआर., मंडल, एएम., एंड माजी, टी. के. (2023). कुरकुमीन-हयड्रोजाइप्रोपाइल-β-स्यकलोडेक्सत्रीन कॉम्प्लेक्स प्रेपरेशन मेथड्स: ए कंपॅरटिव स्टडी. केमिकल पेपर्स, 77(8): 4409-4424.
- कौवर, डी., शङ्किया, आर., कलिता, आर., दास, एम., आर., एंड बोरा, यू., (2023). मिनिमाइजिंग बेस स्टोयिकियोम्ट्री इन पीडी (0)/gC<sub>3</sub>N<sub>4</sub>O केटेलाइज्ड सुजुकी-मियौरा क्रॉस-कपलिंग रिएक्सएन. न्यू जर्नल ऑफ केमिस्ट्री, 47(38): 17758-17768.
- कौवर, डी., शर्मा, पी. बोरा, जे. सी., एंड बोरा, यू., (2023). हालजन बॉन्डिंग असिस्टेड साइट-सेलेक्टिव सी-3 त्रियारयल मिथाइलेशन ऑफ इंडोलेस एंड न-त्रियारयल मिथाइलेशन ऑफ ईमीदाजोल्स. ऑर्गेनिक & बायोमोलेकुलर केमिस्ट्री, 21(30): 6197-6204.
- कुमारी, टी., मीना, आर., गिरी, एल., शर्मा, बी., अंगरखे, पी. आर., जेकब, जे. एम., त्रिपाठी, जे., जोशी, जे., रववा, एम., के., बहेरा, आर. के., एंड महपात्र, एस. के. (2023). सिंथेसिस एंड स्ट्रक्चरल इन्वेस्टिगेशन ऑफ मॉनोन्यूक्लियर पेंटा- एंड हेक्शा-कोवोर्डिनेटेड को कॉम्प्लेक्स ऑफ 8-हयड्रोक्सयकुइनालिन डिराइड लिगंड्स. जर्नल ऑफ मॉलेक्युलर स्ट्रक्चर, 1273: 134253.
- माओज़, आर., नेल्सन, पी. गोगोई, बी., बुरशताइन, डी., तालुकडर, एस., जाउ, एस., सरकार, ए., बेरसों, जे., एंड सागीव, जे. (2024). इंटरफेशियल एलेक्ट्रान बीम लिटूग्राफी कॉन्वर्ट्स एंड इन्सुलेटिंग ऑर्गेनिक मॉनॉलेयीयर टू ए पॅटरन्ड सिंगल-लेयर कंडक्टर वित पज़लिंग चार्ज ट्रांसपोर्ट पर्फॉर्मन्स. एसीएस नेनो, 18 (29): 18948-18962.
- मुशहरी, बी. सी., बिस्वकर्मा, एन., ठाकूरिया, आर., दास, आर., एंड महंत, एस. पी. (2024). इन सीटू नि (II) कॉम्प्लेक्सेशन इंड्यूस्ड डेपरॉटोनेसन ऑफ बीस-थ्रेआ-बेस्ड ट्वीजर्स इन डीएमएसओ-वॉटर मीडियम: एन अप्रोच टुवार्ड रेकग्निशन ऑफ फ्लुराइड आयन्स इन वॉटर वित ऑर्गेनिक प्रोब मॉलिक्यूलस. एसीएस ओमेगा, 9(27): 29300-29309.
- मुशहरी, बी. सी., बुरगोहाई, आर., नेओग, एस., बिस्वकर्मा, एन., ठाकूरिया, आर., दास, आर., एंड महंत, एस. पी. (2024). ट्रॅन्ज़िशन मेटल कॉम्प्लेक्शन असिस्टेड स्टेबिलाइज़ेशन ऑफ द डेपरॉटोनेटेड ऑर्गेनिक मोवैटी: ए स्ट्रॅटजी फॉर कॉलॉयरिमीट्रिक एंड एलेक्ट्रोकेमिकल रेकग्निशन ऑफ फ्लुराइड आयन इन वॉटर मीडियम वित ऑर्गेनिक प्रोब मॉलिक्यूलस. इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री कम्प्यूनिकेशन्स, 112560.
- नाथ, एच., खाटनियार, ए., बनिया, के. के., मुखर्जी, एन., ए आई हूसेन, एस. ए., जाकी, एम इ एंड राजखोवा, एस. (2023). नानो-फंक्सनेलाजेसन एंड एवॅल्यूेशन ऑफ एंटीमीक्रॉबियल एक्टिविटी ऑफ तिनोस्पोरा कॉर्डोफोलीया अगेन्स्ट द टीओआईबी प्रोटीन ऑफ स्यूडोमोनास एयूजीनोसा-एन आंटीबॅक्टीरियल एंड कंप्यूटेशनल स्टडी. फ्रॉंटियर्स इन माइक्रोबायोलजी, 14: 1138106.
- नाथ, जे., गुहा, ए. के., एडेलमॉन, एफ. टी., शर्मा, बी., एंड शर्मा, बी. जे. (2023) सिंथेसिस, स्ट्रक्चरल कॅरेक्टरिज़ेशन एंड डीएफटी कॅल्क्युलेशन्स ऑफ ए डिफेनयल-2-पाइरिडाइफोस्फाइड कॉम्प्लेक्स ऑफ कॉपर (II). जर्नल ऑफ कोर्डिनेशन केमिस्ट्री, 76 (16-24): 1867-1878.
- पाठक, डी., कलिता, बी. के. शर्मा, ए., शर्मा, एच., बोरा, बी., गोस्वामी, टी. के., एंड शर्मा, बी. (2023). मेटल-फ्री रियूज़बल हॉलो-स्फेरिकल ट्रियाजाइन माइक्रोप्रस ऑर्गेनिक पॉलिमर सपोर्टेड कुइनालाइन्स सिंथेसिस वाया हाइड्रोजन एवोल्यूशन. ग्रीन केमिस्ट्री, 25 (19): 7642-7652.

- पाठक, डी., कुमार कलिता, बी., शर्मा, एच., बिस्वकर्मा, एन., डेका, आर. एच., एंड शर्मा, बी. (2024). वन-पोट एन -आल्कालेसन ऑफ अमीन्स ओवर नि(II) एंबेडेड रियूजबल पोरस ऑर्गेनिक पॉलिमर वाया बॉरोयिंग हाइड्रोजन स्ट्रूटजी. केमकेकेम, 16 (8): इ202301399.
- पौडेल, आर., दत्त, एन., एंड कारक. एन., (2023). ए मेकॅनिकली रोबस्ट बाइयोडेग्रैडबल बायोप्लास्टिक ऑफ साइट्रिक एसिड मॉडिफाइड प्लास्तीसाइज्ड याम स्टार्च वित ऑटूसयनिन एज ए फिश स्प्रायलेज ऑटो-डिटेक्टिंग स्मार्ट फिल्म. इंटरनॅशनल जर्नल ऑफ बाइयोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स, 242: 125020.
- शइकिया, पी. दले, एस., दोलूड, एस. के., एंड महंत, एस. पी. (2024). पी थियोक्रेसल फंक्सनेलाइज्ड सेसिम लेड ब्रोमाइड (PTC@ CsPbBr<sub>3</sub>): ए फ्लोरोमेट्रिक सेनसिंग प्रोब फॉर द डिटेक्सन ऑफ कोलेस्ट्रॉल. द जर्नल ऑफ फिज़िकल केमिस्ट्री बी, 128(13): 3081-3089.
- शइकिया, आर. ए., तालुकदार, के., पाठक, डी., शर्मा, बी., एंड ठाकुर, ए. जे. (2023). यूटिलाइजेशन ऑफ आरयल (टीमपी)डोडोनीयम सॉल्ट्स फॉर कॉपर-केटेलाइज्ड एन -एरिलेसन ऑफ इसटोईक एनिडाइड्स: एन एवेन्यू टू फेनामिक एसिड डेरिवेटिव्स एंड एन,एन 'डायरीलिंदजोल-3-वन्स. जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, 88 (6), 3567-3581.
- शइकिया, आर., दास, एस., आलमीन, ए., महंत, ए., शर्मा, बी., ठाकुर, ए. जे., एंड बोरा, यू., (2023). एन,एन'-डिमैथिलूरेआ एज एन एफीशियंट लिगंड फॉर द सिंथेसिस ऑफ फार्मा-रेलवेंट मोटीफस थू छान-लाम क्रॉस-कपलिंग स्ट्रूटजी. ऑर्गेनिक एंड बायोमोलेकुलर केमिस्ट्री, 21(15):3143-3155.
- शइकिया, एस., शइकिया, एल., ली, एस., पार्क, वाई. बी., साहा, आर.ए., खानम, एस. ए., जजाकी, एम इ एंड बनिया, के. के. (2024). Cu(I/II)Co(II/III) फोटोकैटेलिस्ट वित इंट्रिन्सिक एलेक्ट्रान ट्रांसपोर्ट सेंटर फॉर फोटोरीडक्सन ऑफ क्रोमियम (VI) एंड फोटोडिग्रेडेसन ऑफ मिथाइल वायोलेट. जर्नल ऑफ एन्वाइरन्मेंटल केमिकल इंजिनियरिंग, 12(2): 112344.
- शइकिया, एस., शइकिया, एम., खानम, एस. ए., ली, एस., पार्क, वाई. बी., शइकिया, एल., गोगोई, जी. एंड बनिया, के. के. (2023). कोबॉल्ट ऑक्साइड डेकड वित इनऑर्गेनिक-सलफर कंटेनिंग वनेडियम ऑक्साइड फॉर क्रोमियम (VI) रिडक्सन एंड यूवी-लाइट-असिस्टेड मिथाइल ऑरेंज डेगडेशन. मेटिरियल्स अड्वान्सस, 4(23): 6244-6258.
- शर्मा, डी., चौधुरी, ए., एंड बोरा, यू., (2024). पेलेडियम नेनोपार्टिकल केटेलाइज्ड सिंथेसिस ऑफ इंडोलेस वाया इंटरमोलेकुलर हेक साइक्लिजेसन. ऑर्गेनिक एंड बायोमोलेकुलर केमिस्ट्री, 22: 6419-6431.
- शर्मा, एम., शर्मा, डी., देवानन, ए., बोरा, पी. बरुआ, पी. के., दास, एम., आर., भराती, पी. एंड बोरा, यू., (2023). ड्युयल रेस्पॉन्सिव सस्टेनबल Cu<sub>2</sub>O/Cu नेनोकैटेलिस्ट फॉर सोनोगशिआ एंड छान-लाम क्रॉस-कपलिंग रिएक्सन्स. कॅटलिसिस लेटर्स, 153(5): 1423-1437.
- शर्मा, एच. कलिता, बी. के. पाठक, डी. एंड शर्मा, बी. (2024). लो मॉलेकुलर वेट सूप्रमोलेकुलर जेल्स एज ए क्रिस्टलिजेशन मेट्रिक्स. क्रिस्टल गोथ एंड डिजाइन, 24 (1): 17-37.
- शर्मा, एम., हूसेन, एन., मोहंती, एस., पुजारी, पी. एंड देब, पी. (2023). रोबस्ट एनर्जी स्टोरेज पर्फॉर्मन्स एनेबल्ड बाइ द इंटरैक्टिंग इंटरफेस ऑफ एन एपिटेकसिएल हाइब्रिड नेनोस्ट्रक्चर बेस्ड फ्लेक्सिबल सुपर्कपासीटूर. जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज, 72: 108345.
- सुल्ताना, एस. वाई., शर्मा, एम., तालुकदार, एच., बेगम, टी., गौर, एन. के., शर्मा, बी., एंड इसलाम, एन. एस. (2024). न्यू मिक्सड लिगंड ओक्सदो-वनेडियम(V) कॉम्प्लेक्सस वित ओ,ओ-डोनर एंड डिमाइन लिगेण्ड्स: सिंथेसिस, क्रिस्टल स्ट्रक्चर एंड कॅटलिटिक एक्टिविटी इन ईको-फ्रेंडली ऑक्साइडेशन ऑफ ओलेफ़ींस एंड फेनोल. मॉलेकुलर कॅटलिसिस, 565: 114352.
- तालुकदार, एच., गोगोई, एस. आर., सुल्ताना, एस. वाई., बेगम, आर., दुवरा, डी., शर्मा, बी., एंड इसलाम, एन. एस. (2023). ओक्सीडो- एंड मिक्सड-लिगंड पेरोक्सिदो कॉम्प्लेक्सस ऑफ नियोबियम (v) आस पोटेंट फॉस्फेटेस इन्हीबिटर्स एंड एफीशियंट कॅटलिस्ट्स फॉर ईको-फ्रेंडली स्टाइरीन इपोक्सिडेसन. डॉल्टन ट्रांजेक्सन्स, 52 (29): 10165-10182.

- तालुकदार, एच., गोगोई, एस.आर., सुलताना, एस.वाई., बेगम, आर., दुवरा, डी., शर्मा, बी. एंड इसलाम, एन.एस. (2023). अक्सिडो-एंड मिक्सड-लिगंड पेरोक्सिडो कॉम्प्लेक्स ऑफ निओबिउम (वी) एज पोर्टेंट फॉस्फेटस इन्हाइबिटर्स एंड एफीशियेंट केटेलिस्ट्स फॉर ईको-फ्रेंडली स्टाइरीन एपोक्सीडेशन. डॉल्टन ट्रॉन्जेक्शन्स, 52(29):10165-10182.
- तालुकदार, एच., शइकिया, जी., दास, ए., सुलताना, एस.वाई. एंड इसलाम, एन.एस. (2023). ऑर्गेनिक-सॉल्वेंट-फ्री ऑक्साइडेशन ऑफ स्टाइरीन, फेनोल एंड साल्फड्स विथ एच<sub>2</sub>ओ<sub>2</sub> ओवर ईको-फ्रेंडली निओबियम एंड टैटलम बेस्ड हेटेरोजीन्यस केटेलिस्ट्स. जर्नल ऑफ इंडस्ट्रियल एंड इंजीनियरिंग केमिस्ट्री, 121:249-263.
- वॉलिंग, बी., भराली, पी., रामाचंद्रन, डी., विस्वनाथन, के., हाज़रिका, एस., दत्त, एन., एंड मुद्ई, पी. (2023). इन-सीटू बायोफेब्रिकेशन ऑफ बेक्टीरियल नेनोसेल्लुलोस (बीएनसी)/ग्रफेन ऑक्साइड (गो) नेनो-बायोकोम्पोसाइट एंड स्टडी ऑफ इट्स केटियोनिक डाइज़ एड्सॉर्प्शन प्रोपर्टीस. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमलेक्यूल्स, 251: 126309.
- वॉलिंग, बी., बोरा, ए., हाज़रिका, एस., भराली, पी., रामाचंद्रन, डी., कणागासाबाई, वी., एंड दत्त, एन. (2024). प्रोडक्शन ऑफ बेक्टीरियल नेनोसेल्लुलोस एज ग्रीन अदजोरबेंट मेट्रिक्स यूजिंग डिसटिल्लरी वेस्ट्स फॉर डाइ रिमूवल: ए कंबाईंड एप्रोच फॉर वेस्ट मैनेजमेंट एंड पोल्यूशन मिटिगेशन. बायोमॉस कन्वर्षन एंड बायोरीफाइनरी, 1-17.
- जेलेक, टी. वाई.; कलिता, बी. के.; शर्मा, बी. मॉलेक्युलर सॉल्ट्स ऑफ ड्रग फेमोतिडाइन विथ आईसोमेरिक डीहाइड्रोक्सीबेंजोइक एसिड्स. (2024). क्रिस्टल ग्रोथ एंड डिजाइन, 24 (3): 963-976.

### पुस्तक प्रकाशन

#### पुस्तक अध्याय प्रकाशन

- गोगोई, जी., बोरा, टी. जे., देवी, ए., एंड बनिया, के. के. (2024). टी एक्सट्रेक्ट-मीडियेटेड ग्रीन सिंथेसिस ऑफ मेटल नैनोपार्टिकल्स एंड इट्स एप्लिकेशनस: ए ब्रीफ ओवरव्यू. इन हैट, एम. एडिटर, रीसेंट ट्रेंड्स इन नैनोकेमिस्ट्री एंड नैनोटेक्नोलॉजी. वॉल्यूम 3, आइएसबीएन: 978-93-6135-101-3. पेजस 97-108, आकिणिक पब्लिकेशनस, न्यू दिल्ली.
- हक, एन. एंड बनिया, के. के. (2024). एड्वान्स्मेंट्स ऑफ एनोड मेटैरियल्स फॉर डाइरेक्ट मेथानॉल फ्युयेल सेल डेवलपमेंट. इन हैट, एम. एडिटर, रीसेंट ट्रेंड्स इन नैनोकेमिस्ट्री एंड नैनोटेक्नोलॉजी. वॉल्यूम 3, पेजस 25-52, आइएसबीएन: 978-93-6135-101-3. आकिणिक पब्लिकेशनस, न्यू दिल्ली.
- हक, एन., गोगोई, जी., मुज़ाददी, आई., बनिया, के. के., एंड मुरुगन, ए. (2024). ग्रीन टेक्नोलॉजीस इन इ-वेस्ट मैनेजमेंट: ए कॉम्प्रेहेन्सिव एक्सप्लोरेशन ऑफ नैनोमेटैरियल रिकवरी एंड सस्टेनबल प्रैक्टिसस. इन हैट, एम. एडिटर, रीसेंट ट्रेंड्स इन नैनोकेमिस्ट्री एंड नैनोटेक्नोलॉजी. वॉल्यूम 3, पेजस 67-81, आइएसबीएन: 978-93-6135-101-3. आकिणिक पब्लिकेशनस, न्यू दिल्ली.
- चूतिया, बी., गोस्वामी, सी., एंड भराली, पी. (2023). मेटल ऑक्साइड-बेस्ड इलेक्ट्रोकेटेलिस्ट्स फॉर मेटल-एयर बेटरीस. इन मेटल-एयर बेटरीस (पीपी. 209-225). सीआरसी प्रेस.
- छेत्री, आर., भूयां, एस. पी., एंड भराली, पी. (2024). बीमेटल्लिक नैनोपार्टिकल्स फॉर इलेक्ट्रोकेटैलाइटिक ऑक्सिजन रिडक्शन एंड युरिया ऑक्सिडेशन रिएक्शनस, इन नोवा साइन्स पब्लिशर्स, (आइएसबीएन: 979-8-89113-496-6).
- बोरा, एस., दास, आर., ठाकुरिया, बी.आर., दास, पी., एंड गोगोई, बी. (2024). ऑर्गेनिक पॉलिमर्स एज पोटेन्शियल केटेलिस्ट्स, ऑर्गेनिक पॉलिमर्स इन एनर्जी-एन्वाइरन्मेंटल एप्लिकेशनस, 153-174, आइएसबीएन: 978-3527352371.
- सुलताना, एन., हाज़रिका, आई., एंड गोगोई, बी. (2024). ऑर्गेनिक पॉलिमर बेस्ड फोटोडिटेकटोर्स: मैकानिजम एंड डिवाइस फेब्रिकेशन, ऑर्गेनिक पॉलिमर्स इन एनर्जी-एन्वाइरन्मेंटल एप्लिकेशनस, 333-354, आइएसबीएन: 978-3527352371.

#### अन्य पत्रिकाओं में लेखों का प्रकाशन

- बोरा, यू. (2023, अगस्त). विन्ना रंगी हाइड्रोजन. विज्ञान बर्ता, 24-25.
- बोरा, यू. (2024, जून). एथाइलिन ऑक्साइड आरू इयार व्यवहार. नटून आविश्कर, 22-24.
- ओज़ा, बी. (2023, मई). टी3, टी4, टीएसएच आरू खाद्य, आईना जीवनर, 6(5), 10-13.

- ओज़ाः, बी. (2023, अगस्त). विश्व स्तनपान सप्ताह-मातृ सकललै एक वार्ता, आईना जीवनर, 6(7), 51-53.
- ओज़ाः, बी. (2023, अक्टूबर). दिनचर्या आरू ऋतुचर्या-आयुर्वेद बनाम आजिर जीवनशैली, आईना जीवनर, 6 (9), 58-61.
- ओज़ाः, बी. (2023, नवंबर). खाद्य सामग्री पुष्टिगत तथ्य बा लेबल पढ़ार प्रयोजनियता आसेने? आईना जीवनर, 6(10), 79-82.
- ओज़ाः, बी. (2024, जनवरी). ओमेगा-3 र आवश्यकता. आईना जीवनर, 7(1), 39-42.
- ओज़ाः, बी. (2024, मार्च). ऋतुसाव चक्र-गुरुत्वपूर्ण पर्याय आरू करणीयता, अनुवाद "द एन्यूल साइन्स मैगाज़ीन", वॉल-X, 34-39.
- ओज़ाः, बी. (2024, जुलाई). चालर बार्धक्य, पुष्टि आरू एसपीएफ। आईना जीवनर, 7(6), 60-63.
- ओज़ाः, बी. (2024, अगस्त). पेस्टिचाइडर प्रभाव संबंधे आपुनि सजागने? 7(7), 18-22
- दत्त, एन. (2023, नवंबर) ताहानिर साइकेलर प्रासंगिकता आजिर प्रजन्मई कि अनुभव करे? दैनिक अग्रदूत.
- दत्त, एन. (2024, जनवरी) क्रिकेट, विश्व कप, आईपीएल आरू आमार आवेग, दैनिक अग्रदूत.

**सम्मेलन/ कार्यशाला/ परिसंवाद/ संगोष्ठी में भागीदारी**

संकाय/कर्मचारी सदस्य के नाम	उपस्थित रहने का उद्देश्य	कार्यक्रम का शीर्षक	दिनांक/ अवधि	आयोजक एवं स्थान (ऑनलाइन/ऑफलाइन)
प्रो. नसरीन एस. इसलाम	विशेषज्ञ समिति के सदस्य	मीटिंग ऑफ द डीएसटी-एसईआरबी इंटरनेशनल रिसर्च एक्सपीरियेन्स (एसआईआरई) सेलेक्शन कमिटी	28-29 अप्रैल, 2023	नर्थ-ईस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी, शिलांग
	राष्ट्रीय आयोजन समिति के सदस्य	मॉडर्न ट्रेड्स इन इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री (एमटीआईसी 2023) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	14-16 दिसंबर, 2023	भारतीय विज्ञान संस्थान (आईआईएससी), बेंगलूर
	सत्र अध्यक्ष	सुससेमहेका- 2024 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	14-15 मार्च, 2024	रसायन विज्ञान विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
	अध्यक्ष	इन-सर्विस टीचर्स" ट्रेनिंग-2024	25-26 जुलाई, 2024	शिक्षा विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
प्रो. कुसुम के. बनिया	वक्ता	फॉस्टरिंग केटलिसिस फॉर सोसाइयटल बेनिफिट-एफसीएसबी2024	15-17 जनवरी 2024	रसायन विज्ञान विद्यापीठ, हैदराबाद विश्वविद्यालय
	वक्ता	एडवॉन्सड नैनोमेटेरियल्स एंड नैनोटेक्नोलॉजी - आईसीएएनएन 2023 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	29 नवंबर- 1 दिसंबर 2023	नैनो प्रौद्योगिकी केंद्र, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी
	वक्ता	इमर्जिंग ट्रेड्स इन केमिस्ट्री पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	16-17 मार्च, 2023	असम डॉन बॉस्को विश्वविद्यालय
	वक्ता	रीसेंट एडवॉन्सड इन मेटेरियल्स केमिस्ट्री एंड केटलिसिस (आरएएमसीसी-2023) ऑर्गेनाइज़्ड बाइ डिब्रूगढ़ यूनिवर्सिटी	1-3 मार्च, 2023	डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय

डॉ. बिपुल चंद्र शर्मा	(i) राज्य आयोजन समिति सदस्य (ii) संसाधन व्यक्ति सह मूल्यांकनकर्ता	31वां नेशनल चिल्ड्रेन्स साइन्स कॉंग्रेस, 2023	8-11 नवंबर, 2023	एसटीडीसी असम
डॉ. निपु दत्त	संसाधन व्यक्ति	सॉलिड वेस्ट मैनेजमेंट एंड वर्मिकॉम्पोस्टिंग	25, 30 मई, 2024	दक्षिण कामरूप कॉलेज, कामरूप

### आमंत्रित व्याख्यान

संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का शीर्षक	कार्यक्रम का शीर्षक	दिनांक	आयोजनकर्ता और स्थान
प्रो. नसरीन एस. इसलाम	बुमन एमपवरमेंट थ्रू साइन्स एंड टेक्नोलॉजी	अंतर्राष्ट्रीय महिला 2023	14 मार्च, 2023	रक्षा अनुसंधान प्रयोगशाला (डीआरएल), डीआरडीओ, तेजपुर
प्रो. रबिन कुमार दत्त	टेक्नोलॉजिस फॉर ट्रीटमेंट ऑफ आर्सेनिक एंड फ्लुराइड कंटॉमिनेशन इन कॉटेक्स्ट विथ रूरल एरीयाज़ इन इंडिया	वॉटरएक्स वर्ल्ड कान्फरेन्स ऑन वॉटर सिक्यूरिंग सस्टेनबल लाइफ एंड इकनॉमिक डेवलपमेंट	6 मार्च, 2024	केमटेक, बॉम्बे एक्जीबिशन सेंटर, गोरेगांव ईस्ट, मुंबई
प्रो. कुसुम के. बनिया	ज़ियोलाइट्स एंड देयर कैटलिटिक एप्लिकेशन्स	फ्रॉटिस इन मेटैरियल्स साइन्सस: चैलेंज्स एंड ऑपचुनिटीस	7-8 मार्च, 2024	रसायन विज्ञान विभाग, टीयू
	लाइट हार्वेस्टिंग मेटैरियल्स फॉर फोटोडिग्रेडेशन ऑफ ऑर्गेनिक पोल्यूटेंट्स एंड रिडक्शन ऑफ सीआर(VI) आयोन्स	साइन्स टेक्नोलॉजी एंड इनोवेशन- II पर राष्ट्रीय सम्मेलन	22-23 मार्च, 2024	रसायन विज्ञान विभाग आर्य विद्यापीठ कॉलेज
	हाउ टु राइट रिसर्च पेपर्स	रिसर्च मेथडोलॉजी पर दो दिवसीय कार्यशाला	10-11 मार्च, 2024	रसायन विज्ञान विभाग
	मल्टिफंक्शनल मॉलेक्युलर मैग्नेटिक मेटैरियल्स	साइन्स टेक्नोलॉजी एंड इनोवेशन- II पर राष्ट्रीय सम्मेलन	22-23 मार्च, 2024	रसायन विज्ञान विभाग आर्य विद्यापीठ कॉलेज
	डिज़ाइनिंग मल्टिफंक्शनल मॉलेक्युलर मैग्नेटिक मेटैरियल्स	"रीसेंट ट्रेंड्स इन केमिकल साइन्सस एंड टेक्नोलॉजी" पर राष्ट्रीय सम्मेलन	1-2 मार्च, 2024	रसायन विज्ञान विभाग, आईआईटी पटना
	इंजीनियरिंग मल्टिफंक्शनल मॉलेक्युलर मैग्नेटिक मेटैरियल्स	"कंडेन्सड मेटर डेज़्स (सीएमडीएवाईएस 2023)" 31वां राष्ट्रीय सम्मेलन	22-24 जनवरी, 2024	भौतिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय

डॉ. नयनमणि गोगोई	हाउ टु सर्वाइव ए पीएचडी	आगमनटेशन ऑफ स्किल्स फॉर मल्टिडिसिप्लिनरी रिसर्च पर राष्ट्रीय कार्यशाला	19-25 जनवरी, 2024	जे. बी. कॉलेज महिला प्रकोष्ठ एवं अनुसंधान एवं विकास प्रकोष्ठ, जे. बी. कॉलेज
डॉ. सजल कुमार दास	डियास्टेरेवसेलेक्टिवे सिंथेसिस ऑफ सीआईएस-एफ यूसड बीसक्रोमांस/टेट्राहयड्रोक्वुइनला इनेस/टेट्रालांस विया टैंडम सेमी-पिनाकोल रीएरेंजमेंट/डबल फ्रिडल-क्रॉपट्स स्याक्लिशन	एडवॉन्सड रिसर्च इन केमिकल साइन्सस (एआरसीएस-2023) पर राष्ट्रीय सम्मेलन	21-22 दिसंबर, 2023	असम विश्वविद्यालय, सिलचर
डॉ. पंकज भराली	फंडमेंटल रोल ऑफ इंटरफेसस इन इलेक्ट्रोकेटेलाइटिक एनहेन्समेंट: केस स्टडीस ऑफ ऑक्साइड/ऑक्साइड इंटरफेसस	सस्टेनबल केमिस्ट्री एंड इंजिनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	16 सितंबर, 2023	रासायनिक प्रौद्योगिकी संस्थान (आईसीटी), मुंबई
	1) इलेक्ट्रॉनिक स्पेक्ट्रोस्कोपी 2) केमिस्ट्री ऑफ नेनोमटेरियल्स एंड एप्लिकेशन्स	ईन्शिग्निंस 2024	29 फरवरी, 2024	रासायन विज्ञान विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
	नैनो-इलेक्ट्रोकेटेल्यटिक मेटेरियल्स टुवर्ड एनर्जी एंड एन्वाइरन्मेंटल सस्टेनबिलिटी	“फ्रॉटिस इन मेटेरियल्स साइन्सस: चैलेंजस एंड ऑपर्चुनिटीस” एसईआरबी द्वारा प्रायोजित राष्ट्रीय कार्यशाला	08 मार्च, 2024	रासायन विज्ञान विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
डॉ. बिपुल चंद्र शर्मा	स्माल बट ब्यूटिफुल केमिस्ट्री	गणित प्रज्ञा संवर्धन 2023	21, 22 नवंबर, 2023	विवेकानन्द केन्द्र विद्यालय, तेजपुर
	डिस्कवरी एंड सिंथेसिस ऑफ क्वांटम डॉट्स	द नोबेल प्राइज़ इन केमिस्ट्री 2023: नोबेल प्राइज़ लेक्चर सीरीस, तेजपुर यूनिवर्सिटी	14-16 सितंबर, 2023	तेजपुर विश्वविद्यालय
	डेवलपिंग इनोवेटिव प्रॉक्टिसस इन रिसर्च (थीम V)	एनईपी ओरियंटेशन एंड सेन्सिटाइजेशन पर ऑनलाइन लघु अवधि पाठ्यक्रम	02-07-2024 से 11-07-2024 तक	एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय
	हाइब्रिड मेडिसिन्स: ए क्रिस्टल इंजीनियरिंग एप्रोच टु इंप्रूव प्रोपर्टीस ऑफ फिककेल ड्रग्स	इमर्जिंग ट्रेंड्स इन बायोकेमिस्ट्री पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	11-13 मार्च, 2024	नलबाड़ी कॉलेज, नलबाड़ी, असम
	रिसर्च मेथडोलॉजी	रिसर्च मेथडोलॉजी पर कार्यशाला	22 मार्च, 2024	नलबाड़ी कॉलेज, नलबाड़ी, असम

**पुरस्कार/सम्मान/उल्लेखनीय उपलब्धियां**

पुरस्कार विजेता का नाम	पुरस्कार विजेता का पदनाम	उपलब्धि	कार्यक्रम/पुरस्कार प्रदाता
प्रो. निरंजन कारक	संकाय सदस्य	एपॉटेड एज को-चेयर, एक्सपर्ट कमिटी-बायोटेक्नोलॉजी केरियर एडवॉन्समेंट एंड रि-ओरियंटेशन प्रोग्राम (बायोसीएआरई)-बायोइंजीनियरिंग एंड बायोमेटिरियल्स एरिया, 2022-2025	जैव प्रौद्योगिकी विभाग, नई दिल्ली
डॉ. रबिन कुमार दत्त	संकाय सदस्य	इंफ्लिमेंटेड 400 हाउसहोल्ड एंड वॉन कम्यूनल फ्लुराइड नीलोगों फिलटर्स इन एड डाली गवरनोरेट ऑफ येमेन इन कोलॉबोरेशन विथ जेडओए एज ए 2वां फेज़ अंदर ए एमओयू साइंड बिट्वीन टीयू एंड जेडओए येमेन।	जेडओडी द्वारा वित्तपोषित
डॉ. पंकज भराली	संकाय सदस्य	इन्वाइटेड विज़िटिंग साइंटिस्ट, रूर यूनिवर्सिटी बोचुम, जर्मनी	सीआरसी-टीआरआर 247, रुहर यूनिवर्सिटी बोचुम, जर्मनी
डॉ. बिपुल चंद्र शर्मा	संकाय सदस्य	एडिटोरियल बोर्ड मेंबर	जर्नल ऑफ फार्मास्युटिकल साइंस (एल्सेवियर)
प्रो. पंचानन पुजारी	संकाय सदस्य	रिसर्च गाइडेन्स ऑफ वॉन इयार वाज़ प्रोवाइडेड टू एन इंटरनेशनल स्टूडेंट. मिस्टर. देफ्फो गुलिट. कंट्री ऑफ ऑरिजिन: केमर्न	डीबीटी टीडब्लूएस सेंडविच स्नातकोत्तर फेलोशिप
डॉ. बिपुल चंद्र शर्मा	संकाय सदस्य	गेस्ट एडिटर	क्रिस्टल गोथ और डिजाइन (अमेरिकन केमिकल सोसाइटी, एसीएस)
डॉ. बेदांत गोगोई	तकनीकी अधिकारी	गेस्ट एडिटर	फोटोनिक्स (एमडीपीआई)
सुश्री शाहीन परवीज़ भूयां	शोधार्थी	पीएच.डी एक्सचेंज फेलो, यूनिवर्सिटी ड्यूसबर्ग-एसेन, जर्मनी	यूनिवर्सिटी ड्यूसबर्ग-एसेन, जर्मनी
श्री भृगु के. पेगु	शोधार्थी	पीएच.डी एक्सचेंज फेलो, रूर यूनिवर्सिटी बोचुम, जर्मनी	रुहर विश्वविद्यालय बोचुम, जर्मनी
श्री सुबीर बिश्वास	शोधार्थी	सीएसआईआर-एसआरएफ फॉर पर्स्यूयिंग पीएच.डी.	सीएसआईआर, भारत सरकार
सुश्री अर्पिता देवी	शोधार्थी	डीएसटी-इनस्पाइर-एसआरएफ फॉर पर्स्यूयिंग पीएच.डी	डीएसटी, भारत सरकार
श्री तन्मय ज्योति बोरा	शोधार्थी	डीएसटी-इनस्पाइर-एसआरएफ फॉर पर्स्यूयिंग पीएच.डी	डीएसटी, भारत सरकार
सहताज़ अहमद	शोधार्थी	सीएसआईआर-डायरेक्ट-एसआरएफ	सीएसआईआर, भारत सरकार
सुश्री सयनिका शङ्किया	शोधार्थी	बेस्ट पोस्टर एवॉर्ड टाइटल ऑफ द पोस्टर: रिडक्शन ऑफ क्रोमियम (VI) एंड यूवी लाइट एसिस्टेड डिग्रेशन ऑफ मेटाइल ऑरेंज डाइ यूज़िंग	विज्ञान, प्रौद्योगिकी एवं नवाचार-II (22-23 मार्च, 2024), रसायन विज्ञान विभाग, आर्य विद्यापीठ महाविद्यालय (स्वायत्त)

		सलफर डोपड कोबॉल्ट ऑक्साइड कंटेनिंग वनेडियम ऑक्साइड	
सुश्री कंकना बरुवा	शोधार्थी	पोस्टर एवॉर्ड टाइटल ऑफ द पोस्टर: एफिकेशियस यूजेज ऑफ ए पॉलिमेरिक ओर्गेनोजेल फॉर सस्टेनबल एन्वाइरन्मेंट बाइ एक्सट्र्यूषन ऑफ केयियोनिक डाइज़ फ्रॉम कंटांमिनेटेड वॉटर रिसोर्सस	रासायनिक विज्ञान में उभरते रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी - ईटीसीएस 2023
सुश्री जुरीता बैश्य	शोधार्थी	बेस्ट पोस्टर एवॉर्ड टाइटल ऑफ द पोस्टर: इंपेक्ट ऑफ नैनोकले ऑन द प्रोपर्टीस ऑफ साइट्रिक एसिड क्रोससलिंग्ड ग्रीन कॉम्पोसाइट्स बेस्ड ऑन कोकनट फिबेर एंड मॉडिफाइड वेजिटेबल ऑयल	एसपीएसआई-मैक्रो- 2023 पॉलिमर विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर 17वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईआईटी गुवाहाटी
वर्षा चक्रवर्ती	शोधार्थी	एवॉर्ड एसीएस बेस्ट पोस्टर टाइटल ऑफ पोस्टर प्रेजेंटेशन: कोपरेटिव एक्टिवेशन ऑफ स्माल मॉलिक्यूल्स बाइ बेस-स्टेबिलाइज्ड बोरिलेनेस	आरएएमसीसी-2023: मैटेरियल्स केमिस्ट्री और कैटेलाइसिस में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। (रासायन विज्ञान विभाग, डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय भारत, 1-3 मार्च, 2023)

**नेट-जेआरएफ /स्लेट/ गेट आदि उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या**

उत्तीर्ण परीक्षा का नाम	उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या	शैक्षणिक कार्यक्रम
नेट-जेआरएफ-एलएस	8	पीएच.डी./एम.एससी./एकीकृत एम.एससी.
गेट	3	पीएच.डी./एम.एससी./एकीकृत एम.एससी.

**विद्यार्थियों का उल्लेखनीय स्थानन**

विद्यार्थी का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम	नियुक्ति पदनाम	कंपनी / संस्थान	चयन प्रक्रिया
डॉ. गंगुत्री शङ्किया	पीएच.डी. (टीयू)	सहायक प्रोफेसर	नगांव कॉलेज	ऑफ-कैंपस
डॉ. हिया तालुकदार	पीएच.डी. (टीयू)	सहायक प्रोफेसर	बी.बी. किशन कॉलेज, बक्सा	ऑफ-कैंपस
डॉ. राजकमल मोहन	पीएच.डी. (टीयू)	वैज्ञानिक	फोरेंसिक विज्ञान निदेशालय, असम	ऑफ-कैंपस
डॉ. ऋतुराज दास	पीएच.डी. (टीयू)	सहायक प्रोफेसर	मोरीगांव कॉलेज, मोरीगांव	ऑफ-कैंपस
डॉ. शहनाज अहमद	पीएच.डी. (टीयू)	सहायक प्रोफेसर	माजुली कॉलेज	ऑफ-कैंपस
डॉ. बिजय घोष	पीएच.डी. (टीयू)	सहायक प्रोफेसर	ढकुआखाना कॉलेज	ऑफ-कैंपस

**अन्य उच्च शिक्षा संस्थानों में विद्यार्थियों का नामांकन**

विद्यार्थी का नाम	शैक्षणिक कार्यक्रम (टीयू में)	अन्य संस्थान की नाम	नामांकित शैक्षणिक कार्यक्रम
डॉ. नाजिमुल हक	पीएच.डी.	सीएसआईआर-एनईआईएसटी, जोरहाट	शोध सहयोगी
डॉ. मीतू शर्मा	पीएच.डी.	मिसिसिपी स्टेट यूनिवर्सिटी, यूएसए	पोस्ट-डॉक
डॉ. असादुल्ला असरफ अली	पीएच.डी.	पृथ्वी विज्ञान केंद्र, आईआईएससी, बेंगलुरु	पोस्ट-डॉक

**पीएचडी प्रदान की गई/ थीसिस प्रस्तुत की गई**

छात्र का नाम	थीसिस का शीर्षक	पर्यवेक्षक का नाम	वर्ष
डॉ. बिजय घोष	थियोरिटिकल स्टडीस ऑन मनोवर्लेट ग्रुप 13 एंड दिवालेट ग्रुप 14 कर्बेनॉइड्स, मेटालोत्रन्स एंड मॉडेल सिस्टम्स फॉर दिनित्रोजेन रिडक्शन	प्रो. अश्विनी फुकन	2023
डॉ. रक्तिम आभा शङ्किया	एक्सप्लोरेशन ऑफ डायरीलियोडोनियम सॉल्ट्स फॉर एन-एंड एस-एरिलाशन ऑफ बायोलॉजिकली सिग्निफिकेंट हेटेरोसाइक्लिक स्काफोल्ड्स	प्रो. असीम ज्योति ठाकुर	2023
डॉ. डिम्पी शर्मा	पोलिसॉक्रिड बेस्ड हाइड्रोजेल एंड देयर पोटेन्शियल एप्लिकेशन्स	प्रो. निरंजन कारक	2023
डॉ. तमरत यिमेनु जेलेक	म्यूल्टिकंपोनेंट क्रिस्टल्स ऑफ फेमोटिडिन एंड त्रिमेथोप्रिम एज इंप्रूव्ड फार्मसूटिकल मेटिरियल्स: डिज़ाइन, कैरेक्टराइज़ेशन, एंड प्रोपर्टीस	डॉ. बिपुल चंद्र शर्मा	2023
डॉ. असादुल्ला असरफ अली	ए साइंटिफिक स्टडी ऑन सांसिपल मैन्युस्क्रिप्ट एंड हेंगूल हाइयेटल पैटिंग ट्रेडिंशन्स ऑफ अर्ली एंड मिडीवल आसाम	प्रो. रबीन कुमार दत्त	2023
डॉ. अशोक बोरा	बायोबेसड सुपरएबजरबेंट हाइड्रोजेल्स एंड देयर पोटेन्शियल एप्लिकेशन्स	प्रो. निरंजन कारक	2023
डॉ. अनुराग दत्त	डेवलपमेंट ऑफ "ऑन-वॉटर" रिएक्शन स्ट्रेटजीस फॉर द सिंथेसिस ऑफ एन- एंड ओ- हेतेरोसाइकल्स यूज़िंग आल्कील/आरिलीदेन बार्बिचुरेट्स	प्रो. असीम ज्योति ठाकुर	2023
डॉ. मानस ज्योति बरुवा	डिज़ाइन ऑफ आइरन एंड कोबॉल्ट-बेस्ड कैटलाइस्ट्स फॉर एल्कोहॉल ऑक्सिडेशन एंड ऑक्सिडेटिव सी-सी कपलिंग रिएक्शन्स	प्रो. कुसुम कुमार बनिया	2023
डॉ. प्रियंकामणि शङ्किया	स्टडी ऑफ द सेनसिंग एंड फोटोकैटलाइटिक पोटेन्शियल्स ऑफ साम पेरोक्सकाइट-बेस्ड मेटिरियल्स	प्रो. स्वपन कुमार दोलुई और डॉ. संजीव प्राण महंत	2023
डॉ. रिक् दत्त	स्टडीस ऑन डिसालाइनेशन एंड दिवोलिंग ऑफ वेस्तवॉटर फ्रॉम द ऑयलफील्ड्स: अप्टिमाइज़ेशन ऑफ सेपरेशन मेथड एंड इंप्रूविंग द क्वालिटी ऑफ वॉटर	प्रो. स्वपन कुमार दोलुई	2023
डॉ. प्रांतिका भट्टाचार्यी	डेवलपमेंट ऑफ कैटेलाइटिक स्ट्रेटजीस फॉर सिलेक्टिव फॉकशनालाइज़ेशन ऑफ इंडोल्स एंड रिसेटेड एन-हेटेरोसाइक्लिक कॉपाउंड्स	प्रो. उत्पल बोरा	2023
डॉ. दीपिका कौवर	स्ट्रेटजिक फॉकशनालाइज़ेशन ऑफ इंडोलेस एंड ऑक्सिडेटिव कपलिंग रिएक्शन्स	प्रो. उत्पल बोरा	2023
डॉ. गोरिशमिता बोरा	फॉसफोनटे फॉकशनालाइज़्ड एन-हेटेरोसाइक्लिक कर्बेनेस एंड जरकोनीयम फॉस्फेट सपोर्टेड सीडीएस क्वांटम डॉट्स: एप्लिकेशन इन एरोबिक ऑक्सिडेशन रिएक्शन	डॉ. नयनमणि गोगोई	2023
डॉ. भूगेन्द्र चुटिया	नोन-प्रेसियस हाइब्रिड मेटल-ऑक्साइड बेस्ड इलेक्ट्रोकेटलाइस्ट्स फॉर एनर्जी एप्लिकेशन्स	डॉ. पंकज भराली	2023
डॉ. देबरात पाठक	इंजिनियरिंग नाइट्रोजन-रिच पोरस ऑर्गेनिक पॉलिमर एज हेटेरोजेन्यास कैटलिस्ट फॉर ऑर्गेनिक ट्रॉन्सफॉर्मेशन रिएक्शन्स	डॉ. बिपुल शर्मा	2023
डॉ. नबमी बोरा	बायो-बेस्ड एपोक्सी थर्मोसेत्स एंड देयर कॉम्पोसाइट्स	प्रो. निरंजन कारक	2024

डॉ. नाजिमूल हक	निकल हाइड्रोक्साइड बेस्ड हाइब्रिड कैटलाइस्ट्स फॉर इलेक्ट्रोकेमिकल ऑक्सिडेशन ऑफ मेथानोल एंड एथानोल	प्रो. कुसुम कुमार बनिया	2024
डॉ. गौतम गोगोई	ए स्टडी ऑन साम सीयू(II)-फेनांथ्रोलाइन कॉम्प्लेक्स एंड सीयूओ-बेस्ड नैनोकेटलास्ट्स फॉर एल्कोहॉल ऑक्सिडेशन, सी-सी, सी-एन बॉन्ड फॉर्मेशन	प्रो. कुसुम कुमार बनिया	2024
बिकाश चंद्र मुशाहरी	मेथडोलॉजिकल डेवलपमेंट फॉर सेनसिंग ऑफ फ्लुराइड आयन इन एकवुयस मीडियम यूजिंग ऑर्गेनिक प्रोब मॉलिक्यूल्स (थीसिस सब्मिटेड)	डॉ. संजीव प्राण महंत	2024
डॉ. सुदखिना शङ्किया	मेटल ऑक्साइड-बेस्ड नैनोस्ट्रक्चर्स: सिंथेसिस, कैरेक्टराइजेशन, एंड देयर एप्लिकेशन	प्रो. रमेश डेका	2024
डॉ. शहनाज़ अहमद	डेवलपमेंट ऑफ स्टबल पेरोवस्काइट बेस्ड नैनोकोम्पोसाइट्स एंड देयर फ्लुरोमेट्रिक सेनसिंग एप्लिकेशन	प्रो. स्वपन कुमार दोलुई	2024
डॉ. सुमन लहकर	डेवलपमेंट ऑफ इलेक्ट्रोकेटलाइस्ट्स फॉर हाइड्रोजन इवोल्यूशन रिएक्शन इन एसिडिक मीडियम	प्रो. स्वपन कुमार दोलुई और प्रो. पंचानन पुजारी	2024
डॉ. सुधामयी कटकी	एक्सप्लोरेशन ऑफ सिंथेटिक मेथडोलजीस फॉर वार्बन-कार्बन एंड कार्बन हेतेरोएटम (एन,ओ,एस)बॉन्ड फॉर्मेशन रिएक्शन केटलाइस्ट बाइ सीयू एंड पीडी	प्रो. असीम ज्योति ठाकुर	2024
कंकना बरुवा	डेवलपमेंट ऑफ पॉलिमेरिक ओर्गेनोजेल फॉर द रिमूवल ऑफ टॉक्सिक पोल्यूटेंट्स इन वॉटर (थीसिस सब्मिटेड)	प्रो. स्वपन कुमार दोलुई	2024
डॉ. दीक्षिता दुवरा	स्टडीस ऑन स्ट्रक्चर एंड डाइनमिक ऑफ ब्रिड्ज्ड न्युक्लिक एसिड बेस्ड यूजिंग डेन्सिटी फंक्शनल थियरी एंड मॉलिक्युलर डाइनमिक्स एप्रोच फॉर टारगेटेड आरएनए थेराप्यूटिक्स	प्रो. रमेश डेका	2024
रश्मि छेत्री	डिज़ाइन ऑफ पीडी बेस्ड इलेक्ट्रोकेटलाइस्ट्स फॉर ऑक्सिजन रिडक्शन रिएक्शन	डॉ. पंकज भराली	2024
बिकाश चंद्र मुशाहरी	मेथडोलॉजिकल डेवलपमेंट फॉर सेनसिंग फ्लुराइड आयन इन एकवुयस मीडियम यूजिंग ऑर्गेनिक प्रोब मॉलिक्यूल्स	डॉ. संजीव प्राण महंत	2024
डॉ. सुकन्या दास	स्टडीस ऑन द फिजिकोकेमिकल प्रोपर्टीस ऑफ एसिडिक आयोनिक लिक्विड एंड देयर एप्लिकेशन	प्रो. रुली बोरा	2024
डॉ. अन्नेशा कर	सस्टेनबल वॉटरबॉर्न पॉली(एसटर-एमिड) नैनोकोम्पोसाइट्स एंड देयर पोटेन्शियल एप्लिकेशन	प्रो. निरंजन कारक	2024
निशांत बिश्वकर्मा	नो ऑक्सिडेशन ओवर बार एंड ज़ियोलाइट सपोर्टेड प्रेशियस त्राजिशन मेटल क्लस्टर यूजिंग क्वांटम मेकानिकल एप्रोच (थीसिस सब्मिटेड)	प्रो. रमेश डेका	2024
डॉ. हिया तालुकदार	सिंथेसिस एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ होमो एंड हेतेरो-लेपटिक नियोबियम कॉम्प्लेक्स। एक्सप्लोरेशन ऑफ देयर केटलाइटिक एंड बायोकेमिकल पोटेन्शियल	प्रो. नशरीन एस. इसलाम	2024
डॉ. निहारिका कश्यप	स्ट्रैटिजिक डिज़ाइन एंड यूटिलाइजेशन ऑफ टास्क स्पेसिफिक आयोनिक लिक्विड एंड आयोनिक लिक्विड-पोल्योक्समेटालते हाइब्रिड्स	प्रो. रुली बोरा	2024

संकाय सदस्यों/शोधकर्ताओं/कर्मचारियों द्वारा आउटरीच और विस्तार गतिविधि

संकाय/कर्मचारी का नाम	भागीदारी उद्देश्य	कार्यक्रम का शीर्षक	तिथि	आयोजक और स्थान
प्रो. असीम जे ठाकुर	संसाधन व्यक्ति	रेसिडेन्शियल ट्रेनिंग ऑफ साइन्स टीचर्स	03-15 जुलाई, 2023	तेजपुर विश्वविद्यालय, असम
प्रो. उत्पल बोरा, श्री संकुर फुकन, श्री बिप्लब ओझा	रसायन विज्ञान कार्यशाला में भागीदारी	ऑफ प्रोविंसियलाइज्ड स्कूलटीचर्स ऑफ आसाम		
प्रो. कुसुम के. बनिया	वक्ता			
डॉ. नयनमणि गोगोई	वक्ता			
डॉ. बिपुल सी. शर्मा	वक्ता			
श्री बिप्लब ओझा	वक्ता	नेशनल सफाई कर्मचारिस फाइनान्स एंड डेवलपमेंट कॉर्पोरेशन	23 व 26 सितंबर, 2023	बिश्वनाथ चारियाली नगर पालिका सफाई कर्मचारी, और तेजपुर नगर पालिका सफाई कर्मचारी,
सभी स्टाफ सदस्य	प्रयोगशाला प्रदर्शन छात्रों के लिए: कलियाबर कॉलेज, शोणितपुर, आमबगान हाई स्कूल, मराण हायर सेकेंडरी स्कूल, दरंग कॉलेज, शोणितपुर	एडुकेशनल पर्पस	2023	रसायन विज्ञान विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
डॉ. सजल कुमार दास	वक्ता	एनालाइटिकल एप्रोचस फॉर कैरेक्टराइजेशन	24-3 मार्च, 2023	डीएसटी-एसटीयूटीआई, तेजपुर विश्वविद्यालय
डॉ. निपु दत्त	वक्ता	ऑफ फुड एंड बायोमेटेरियल्स		
प्रो. असीम जे ठाकुर	वक्ता	साइन्स टीचर ट्रेनिंग प्रोग्राम फॉर सेकेंडरी लेवल टीचर्स ऑफ गवर्नमेंट एंड गवर्नमेंट प्रोविंसियलाइज्ड स्कूल्स, ऑर्गेनाइज्ड बाइ तेजपुर यूनिवर्सिटी इन कोलॉबोरेशन विथ समग्र शिक्षा, आसाम	18-30, जून 2024	तेजपुर विश्वविद्यालय, असम
प्रो. कुसुम के. बनिया	वक्ता			
डॉ. नयनमणि गोगोई	वक्ता			
डॉ. सजल कुमार दास	संसाधन व्यक्ति एवं वक्ता			
डॉ. बिपुल सी. शर्मा	वक्ता			
डॉ. बेदांत गोगोई, संकुर फुकन और बिप्लब ओझा	रसायन विज्ञान कार्यशाला में भागीदारी			
सभी स्टाफ सदस्य	प्रयोगशाला प्रदर्शन	एडुकेशनल पर्पस	2024	आमबागन हाई स्कूल

**विभाग द्वारा आयोजित सम्मेलन/ कार्यशाला/ परिसंवाद**

नाम	तिथि	स्थान
"इंटीग्रेस ऑफ रीसेंट फोकस इन पॉलिमर रिसर्च: पार्ट-II" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	14 अक्टूबर, 2023	रसायन विज्ञान विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
"करेंट ट्रेड्स ऑफ रिसर्च इन केमिस्ट्री टुवर्ड्स सस्टेनबिलिटी हेल्थकेयर, एंड फोरेन्सिक एनालाइसिस" पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	14-15 मार्च, 2024	रसायन विज्ञान विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
"फ्रॉटियर इन मेटिरियल साइन्सस, चेलेंज्स, एंड ऑपचुनिटीस" पर कार्यशाला	7-8 मार्च, 2024	रसायन विज्ञान विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय

## दूरस्थ एवं ऑनलाइन शिक्षा केंद्र (सी डी ओ ई)

### केंद्र

यूजीसी (ओपन एंड डिस्टेंस लर्निंग प्रोग्राम्स एंड ऑनलाइन प्रोग्राम्स) रेगुलेशन, 2020 के तहत 'सेंटर फॉर ओपन एंड डिस्टेंस लर्निंग' (सीओडीएल) का नाम बदलकर इसे सेंटर फॉर डिस्टेंस एंड ऑनलाइन एजुकेशन (सीडीओई) कर दिया गया है। इसकी स्थापना 2011 में ओपन एंड डिस्टेंस लर्निंग के माध्यम से ज्ञान का प्रसार करने और गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करने के लक्ष्य के साथ की गई थी। वर्तमान में, केंद्र समाज विज्ञान, प्रबंधन और मानविकी जैसे विकासशील क्षेत्रों में विभिन्न प्रकार के स्नातकोत्तर, स्नातकोत्तर डिप्लोमा और प्रमाणपत्र कार्यक्रम प्रदान करता है, जो सभी एक लचीली और शिक्षार्थी-अनुकूल शिक्षण-अधिगम प्रणाली के माध्यम से प्रदान किए जाते हैं। सीडीओई जल्द ही एनईपी 2020 के मद्देनजर और यूजीसी विनियमों के अनुरूप ऑनलाइन कार्यक्रम पेश करने की प्रक्रिया में है।

समय की ज़रूरतों को ध्यान में रखते हुए अकादमिक कार्यक्रमों की सावधानीपूर्वक योजना बनाई जाती है और पाठ्यक्रमों को नियमित आधार पर पेश करने वाले विभागों के साथ मिलकर संशोधित किया जाता है। छात्रों, शिक्षकों, अभिभावकों, प्रोफेसरों और नियोक्ताओं जैसे सभी हितधारकों की प्रतिक्रिया को भी ध्यान में रखा जाता है। यह केंद्र योग्य अकादमिक सदस्यों द्वारा निर्मित और संपादित उच्च गुणवत्ता वाली अध्ययन सामग्री प्रदान करता है। शिक्षार्थियों की महत्वाकांक्षाओं को पूरा करने के लिए केंद्र हर संभव सहायता और सलाह के साथ-साथ आवश्यक बुनियादी ढाँचा प्रदान करता है। असम राज्य भर में शिक्षार्थी सहायता केंद्रों की संख्या बढ़ रही है। विभिन्न क्षेत्रों के शिक्षार्थियों की सुविधा के लिए विभिन्न स्थानों पर सुविधा-संपन्न परीक्षा केंद्र बनाए गए हैं।

सीडीओई के पास अपनी स्वयं की अवसंरचनात्मक सुविधाएं हैं, यथा: सुसज्जित सम्मेलन कक्ष, पर्याप्त पुस्तकों के साथ पुस्तकालय, छात्र लाउंज, संकाय कक्ष आदि। समर्पित संकाय और कर्मचारियों के साथ, केंद्र उन लोगों के लिए उच्च गुणवत्ता वाली शिक्षा की सुविधा प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध है, जो प्रत्यक्ष रूप से उच्च शिक्षा प्राप्त नहीं कर सकते हैं और जो शिक्षण को जीवन भर की गतिविधि के रूप में देखते हैं।

### शैक्षणिक कार्यक्रम और छात्र दाखिला

कार्यक्रम	आसन संख्या
समाजशास्त्र में एमए	यूजीसी-ओडीएल विनियम 2020 के अनुसार दूरस्थ और ऑनलाइन शिक्षा के लिए विद्यार्थी आसन संख्या निर्धारित नहीं है।
जनसंचार और पत्रकारिता में एमए	
अंग्रेजी में एमए	
मानव संसाधन प्रबंधन में डिप्लोमा	
बाल अधिकार एवं शासन में डिप्लोमा	
पर्यावरण एवं आपदा प्रबंधन में डिप्लोमा	

### उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं और उपकरण

- विभागीय पुस्तकालय में पर्याप्त संख्यक पुस्तकें और पठन सुविधाएं उपलब्ध हैं।
- स्मार्ट टीवी के साथ सुसज्जित सम्मेलन कक्ष
- प्रोजेक्टर
- सामान्य छात्र लाउंज
- आवश्यक सुविधाओं के साथ छात्रों के लिए विश्राम कक्ष
- कर्मचारियों के लिए पृथक पेंटी

## प्रकाशन

### जर्नल प्रकाशन

- प्रदीप, सुनीता, एस., और कुमार ए. (2023). बौद्धिक और विकासात्मक विकलांगता वाले व्यक्तियों के जीवन की पारिवारिक गुणवत्ता: एक केस स्टडी, नेशनल जर्नल ऑफ एजुकेशन, XXII( 2), 27-40.
- राय, ए., और कुमार, ए. (2023). भारतीय विद्यार्थियों में बढ़ती गणेश भीति एवं उसे कम करने के उपाय, भारतीय वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान पत्रिका, 31(2), 142-148, <https://nopr.niscpr.res.in/handle/123456789/62990>  
<https://doi.org/10.56042/bvaap.v31i2.6390>
- कुमार, ए., त्रिपाठी, केके, और सिंह, आर आर (2023) राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के आलोक में ऑनलाइन एवं दूरस्थ माध्यम से समावेशी उच्च शिक्षा : संभावनाएं एवं चुनौतियाँ, ज्ञान गरिमा सिंधु, 80, 213-218, <https://cstt.education.gov.in/sites/default/files/ggs-80.pdf>
- वाटिटेमजेन, और किचू, पीए जेरिएट्रिक आबादी के लेंस के माध्यम से भविष्य के टीकाकरण की संभावना: कोविड-19 वैक्सीन पर आधारित एक संरचनात्मक समीकरण मॉडल दृष्टिकोण. रिसर्च गेट; फ़ज़ल अली कॉलेज जर्नल. आईएसएसएन: 2319-6769, खंड 11. 2023. पृ.25-40.
- बोरा, टी. और हाजरिका, एम. (2023). फ़ेक न्यूज़ की पहली की समीक्षा: भारत से कोविड-19 से संबंधित साहित्य का अध्ययन. गंजू, एम. एट अल. (संपादक) समकालीन भारत में मीडिया मुद्दे और बहस, इंटरनेटिव इंटरनेशनल पब्लिशर्स, नई दिल्ली. 180-188. आईएसबीएन: 978-93-5747-151-0
- बोरा, टी. एट अल. (2023). असमान दुनिया में बच्चों का सामाजिकरण: भारतीय कार्टून शो में लैंगिक असमानताएँ. कम्युनिकेटर. LVIII (1&2), आईएसएसएन: 0588-8093, आईआईएमसी, नई दिल्ली (यूजीसी केयर सूचीबद्ध)
- सचदेवा, जी., गंजू एम. और बोरा, टी. (2024). 2022 में वैवाहिक बलात्कार पर बहस के समाचार पत्रों में कवरेज के तुलनात्मक विश्लेषण का अध्ययन. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिलिजन, 5(10), 1108-1126. (स्कोपस सूचीबद्ध)

### प्रिंट प्रकाशन

- बोरा टी. ड्रेस कोड: गहन जांच की आवश्यकता (2023, 9 सितंबर). असम ट्रिब्यून, संपादकीय पृष्ठ
- बोरा टी. 'शी' फैक्टर. (2023, 10 सितंबर). असम ट्रिब्यून, संडे रीडिंग, फीचर लेख.
- बोरा टी. बोझमुक्त और स्वतंत्र. (2023, 8 अक्टूबर). असम ट्रिब्यून, संडे रीडिंग, ओपिनियन आर्टिकल.
- बोरा टी. वैवाहिक बलात्कार से बचे लोगों के लिए न्याय सुनिश्चित करना. (2023, 25 नवंबर). असम ट्रिब्यून, संपादकीय पृष्ठ, ओपिनियन आर्टिकल.

### पुस्तक प्रकाशन

- चक्रवर्ती, जे., बोरा, ए., हाजरिका, एम., और बोरा, टी. पत्रकारिता की कला और शिल्प का परिचय. बुकलैंड, गुवाहाटी. 2024. आईएसबीएन :9789390087785
- गोस्वामी एस, शर्मा, जे. बौद्धिक संपदा अधिकार. कल्याणी पब्लिशर्स. गुवाहाटी. 2023. आईएसबीएन 978-93-5540-142-7

### सेमिनार/सम्मेलन/कार्यशाला/संगोष्ठी में भागीदारी

संकाय का नाम	पत्र का शीर्षक	आयोजक	दिनांक/अवधि, वर्ष	स्थान/संस्थान/स्थल
डॉ अखिलेश कुमार	सामुदायिक रेडियो जागरूकता	सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय भारत सरकार	02 फरवरी, 2024	गुवाहाटी
डॉ अखिलेश कुमार	उच्च शिक्षा के विकास में तकनीकी शब्दावली की भूमिका	हिंदी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय	14 मार्च, 2024	तेजपुर विश्वविद्यालय

**भारत और विदेश में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान**

संकाय का नाम	कार्यक्रम	दिनांक/अवधि, वर्ष	स्थान/संस्थान/स्थल
डॉ. सूचीब्रता गोस्वामी	पूर्वतर भारत के पारंपरिक ज्ञान का संवर्धन और संरक्षण	14-07-2023	सीएसआईआर-एनईआईएसटी, जोरहाट
डॉ. सूचीब्रता गोस्वामी	शैक्षणिक क्षेत्र में कॉपीराइट	21-07-2023	गुवाहाटी कॉलेज
डॉ अखिलेश कुमार	कौशल विकास की आवश्यकता और महत्व	21-11-2023	एमएमटीटीसी, कोयंबटूर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर
डॉ अखिलेश कुमार	कौशल विकास: भारत में चुनौतियाँ	22-11-2023	एमएमटीटीसी, कोयंबटूर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर
डॉ अखिलेश कुमार	समावेशी कक्षा में एसएलडी से पीड़ित बच्चों को पढ़ाना	30-11-2023	अंतर्राष्ट्रीय सीआरई कार्यक्रम, आईआईटीई, अहमदाबाद
डॉ अखिलेश कुमार	उच्च शिक्षा और समाज	05-12-2023	एमएमटीटीसी, उस्मानिया विश्वविद्यालय
डॉ अखिलेश कुमार	छात्र विविधता और समावेशी शिक्षा	12-12-2023	एमएमटीटीसी, राजस्थान विश्वविद्यालय
डॉ अखिलेश कुमार	उच्च शिक्षा और समाज	18-12-2023	एमएमटीटीसी, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय इंदौर
डॉ अखिलेश कुमार	उच्च शिक्षा और समाज	22-12-2023	ईश्वर सरन पीजी कॉलेज, इलाहाबाद विश्वविद्यालय, प्रयागराज
डॉ अखिलेश कुमार	अधिगम के वैकल्पिक तरीके	13-01-2024	एमएमटीटीसी सागर विश्वविद्यालय
डॉ अखिलेश कुमार	कौशल विकास	16-01-2024	राजस्थान विश्वविद्यालय
डॉ अखिलेश कुमार	छात्र विविधता और समावेशी शिक्षा	23-01-2024	डॉ. हरीसिंह गौर विश्वविद्यालय
डॉ अखिलेश कुमार	उच्च शिक्षा और समाज	27-01-2024	नॉर्थ-ईस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी, शिलांग
डॉ अखिलेश कुमार	विविध शिक्षण शैलियों के अनुरूप सामग्री का निर्माण और चयन	29-01-2024	अखिल भारतीय वाणी एवं श्रवण संस्थान मैसूर
डॉ अखिलेश कुमार	उच्च शिक्षा और समाज	31-01-2024	उस्मानिया विश्वविद्यालय
डॉ अखिलेश कुमार	विभिन्न संदर्भों में बच्चों को समझना	04-02-2024	ईश्वर सरन पीजी कॉलेज, इलाहाबाद विश्वविद्यालय, प्रयागराज
डॉ अखिलेश कुमार	विकासात्मक प्रक्रिया: मुद्दे और चुनौतियाँ: संज्ञानात्मक, भावनात्मक और नैतिक	04-02-2024	सरदार पटेल पुलिस विश्वविद्यालय, जोधपुर
डॉ अखिलेश कुमार	उच्च शिक्षा और समाज	07-02-2024	सरदार पटेल पुलिस विश्वविद्यालय, जोधपुर
डॉ अखिलेश कुमार	स्वयं और व्यक्तित्व विकास के परिप्रेक्ष्य: व्यक्तित्व के गुण, व्यक्तित्व विकास के सिद्धांत, विचलित व्यक्तित्व	11-02-2024	एमएमटीटीसी, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय इंदौर
डॉ अखिलेश कुमार	आरपीडब्ल्यूडी अधिनियम 2016 के शैक्षिक प्रावधान	13-02-2024	सरदार पटेल पुलिस विश्वविद्यालय, जोधपुर
डॉ अखिलेश कुमार	आईडीडी वाले छात्रों के लिए कक्षा रणनीतियाँ	13-02-2024	एनआईईपीवीडी, मिजोरम विश्वविद्यालय और समग्र शिक्षा और सीआरसी गुवाहाटी

डॉ अखिलेश कुमार	अधिगम के लिए मूल्यांकन	14-02-2024	एनआईपीवीडी, मिजोरम विश्वविद्यालय और समग्र शिक्षा और सीआरसी गुवाहाटी
डॉ अखिलेश कुमार	एक उत्साहवर्धक कक्षा वातावरण का निर्माण	14-02-2024	एनआईपीवीडी, मिजोरम विश्वविद्यालय और समग्र शिक्षा और सीआरसी गुवाहाटी
डॉ अखिलेश कुमार	बुनियादी ढांचे संबंधी बाधाओं को दूर करना	15-02-2024	एनआईपीवीडी, मिजोरम विश्वविद्यालय और समग्र शिक्षा और सीआरसी गुवाहाटी
डॉ अखिलेश कुमार	उच्च शिक्षा और समाज	19-02-2024	एनआईपीवीडी, मिजोरम विश्वविद्यालय और समग्र शिक्षा और सीआरसी गुवाहाटी
डॉ अखिलेश कुमार	बुनियादी ढांचे संबंधी बाधाओं को दूर करना	26-02-2024	एमएमटीटीसी, डीएवीवी, इंदौर
डॉ अखिलेश कुमार	एनईपी 2020 में समावेशी शिक्षा	26-02-2024	एनआईपीवीडी और सीआरसी गुवाहाटी
डॉ अखिलेश कुमार	एक उत्साहवर्धक कक्षा वातावरण का निर्माण	27-02-2024	एनआईपीवीडी और सीआरसी गुवाहाटी
डॉ अखिलेश कुमार	समावेशी शिक्षा के लिए रणनीतियाँ और प्रावधान तथा एनईपी 2020	29-02-2024	एमएमटीटीसी, उस्मानिया विश्वविद्यालय
डॉ अखिलेश कुमार	परामर्श परिचय: परिभाषा, व्यक्तिगत और व्यावसायिक पहलू, अच्छे परामर्शदाता के गुण	10-03-2024	सरदार पटेल पुलिस विश्वविद्यालय, जोधपुर
डॉ अखिलेश कुमार	समावेशी शिक्षा के लिए रणनीति और प्रावधान और एनईपी 2020	11-03-2024	एमएमटीटीसी, सागर विश्वविद्यालय
डॉ अखिलेश कुमार	समावेशी शिक्षा के लिए रणनीति और प्रावधान और एनईपी 2020	11-03-2024	एमएमटीटीसी सागर विश्वविद्यालय
डॉ अखिलेश कुमार	परामर्श के लक्ष्य: संघर्ष समाधान, व्यवहार संशोधन और संबंध सुधारना, परामर्श के नैतिक और कानूनी पहलू	17-03-2024	सरदार पटेल पुलिस विश्वविद्यालय, जोधपुर
डॉ अखिलेश कुमार	परामर्श के दृष्टिकोण: मनोगतिक, संज्ञानात्मक व्यवहार, व्यक्ति-केंद्रित और प्रणाली दृष्टिकोण	06-04-2024	सरदार पटेल पुलिस विश्वविद्यालय, जोधपुर
डॉ अखिलेश कुमार	शारीरिक विकलांगता: अवधारणा, प्रकार और नैदानिक चित्र	13-04-2024	सरदार पटेल पुलिस विश्वविद्यालय, जोधपुर
डॉ अखिलेश कुमार	बौद्धिक विकलांगता और विशिष्ट शिक्षण विकलांगता:	20-04-2024	सरदार पटेल पुलिस विश्वविद्यालय, जोधपुर

	अवधारणा, प्रकार और नैदानिक चित्र		
डॉ अखिलेश कुमार	समावेशी शिक्षा	21-06-2024	सीएसजेएमयू, कानपुर
डॉ अखिलेश कुमार	छात्र विविधता और समावेशी शिक्षा	22-06-2024	एमएमटीटीसी, सागर विश्वविद्यालय
डॉ अखिलेश कुमार	अनुसंधान और विकास	24-06-2024	एमएमटीटीसी, आईआईटी, पटना
डॉ अखिलेश कुमार	छात्रों की विविधता और समावेशी शिक्षा	25-06-2024	एमएमटीटीसी, डीएवीवी, इंदौर

### केंद्र द्वारा आयोजित सेमिनार/कार्यशाला/संगोष्ठी/आमंत्रित व्याख्यान

शीर्षक	दिनांक/अवधि, वर्ष
एड्स प्रसार में सामुदायिक सहायता पर वेबिनार	1 दिसंबर, 2023
विश्व मानवाधिकार दिवस के अवसर पर सभी के लिए स्वतंत्रता, समानता और न्याय पर वेबिनार	10 दिसंबर, 2023
विश्व ऊर्जा संरक्षण दिवस पर वेबिनार	14 दिसंबर, 2023

### विशिष्ट आगंतुक

- प्रो. आरएसपी सिंह, निदेशक, व्यावसायिक शिक्षा एवं प्रशिक्षण स्कूल (एसओवीईटी), इग्नू

### विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियाँ

शैक्षणिक वर्ष के दौरान, सीडीओई ने पूरे राज्य में छात्रों को एनईपी 2020 और दूरस्थ और ऑनलाइन शिक्षा के संबंध में सीडीओई के नियमों के तहत प्रदान की जाने वाली सुविधाओं के बारे में जानकारी देने का कार्य किया। यूजीसी द्वारा किसी एक कार्यक्रम को दूरस्थ या ऑनलाइन माध्यम से लेते हुए एक ही समय में दो कार्यक्रमों को चुनने की मंजूरी प्रदान किए जाने से सभी के लिए उच्च शिक्षा का दायरा काफी बढ़ गया। इसे एक अवसर के रूप में लेते हुए, सीडीओई के संकाय और कर्मचारियों ने राज्य के विभिन्न कॉलेजों का दौरा किया और भावी छात्रों को इन अनूठे अवसरों के बारे में विस्तार से बताया। इस अभिमुखीकरण कार्यक्रम के एक भाग के रूप में, सभी प्रकार के हितधारकों के लिए शिक्षा सुलभ बनाने हेतु शिक्षार्थी सहायता केंद्रों की संख्या में वृद्धि की गई है।

### संकाय सदस्य और कर्मचारी

#### निदेशक

डॉ अखिलेश कुमार

संबद्ध प्रोफेसर, शिक्षा विभाग

ईमेल: cdoedirector@tezu.ernet.in

#### सहायक प्रोफेसर

डॉ सुचिब्रत गोस्वामी

ईमेल: suchitu@tezu.ernet.in

अकुमसेनला किचु

ईमेल: akumsen@tezu.ernet.in

डॉ. टीनम बोरा

ईमेल: tinam@tezu.ac.in

**कार्यालय के कर्मचारी**

पार्थ प्रतिम कलिता

सहायक कुलसचिव

ईमेल: parthap@tezu.ernet.in

डॉ. भानु पी गोगोई

वरिष्ठ तकनीकी सहायक

ईमेल: bhanubj@tezu.ernet.in

श्री कल्पद्रुम अल्मान्य

कंप्यूटर ऑपरेटर

ईमेल: kalpa01@tezu.ernet.in

सुश्री जीना राभा

कार्यालय सहायक

ईमेल: jeena01@tezu.ernet.in

श्री अब्दुल जलील

एम टी एस

## शिक्षण अधिगम केंद्र

### केंद्र

शिक्षण अधिगम केंद्र (टीएलसी), तेजपुर विश्वविद्यालय का औपचारिक उद्घाटन 28 जनवरी 2016 को पंडित मदन मोहन मालवीय राष्ट्रीय शिक्षक एवं शिक्षण मिशन (पीएमएमएमएनएमटीटी) योजना के अंतर्गत पाठ्यक्रम और शिक्षाशास्त्र के लिए उत्कृष्टता केंद्र के रूप में किया गया था। यह योजना उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय (पूर्व में एमएचआरडी), भारत सरकार द्वारा शुरू की गई थी। टीएलसी का उद्देश्य उच्च शिक्षा समुदायों के लिए एक उत्तरदायी और प्रासंगिक शिक्षण-अधिगम प्रणाली को विकसित करना उसे बढ़ावा देना और चिंतनशील शोध-आधारित अभ्यास और प्रौद्योगिकी के इष्टतम उपयोग के माध्यम से एक अभिनव और संसाधन संपन्न केंद्र के रूप में शिक्षण और अधिगम में उत्कृष्टता में योगदान देना है। इसके अलावा, शैक्षणिक समाज की जरूरतों को ध्यान में रखते हुए, टीएलसी ने कई आईसीटी प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए, जिससे शिक्षण समुदाय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्य में अपना भरपूर योगदान दे सके।

वित्तीय वर्ष 2023-24 के दौरान, केंद्र देश भर के 1800 से अधिक शिक्षकों और भावी शिक्षकों को प्रशिक्षित करने, शिक्षण-अधिगम वातावरण में सर्वोत्तम प्रथाओं को बढ़ावा देने के लिए उनकी सहायता करने और उन्हें प्रोत्साहित करने में लगा रहा। यूजीसी द्वारा सितंबर 2023 को अपने विभिन्न कार्यक्रम एमएमटीटीपी योजना के तहत आयोजित करने का निदेश दिया गया। केंद्र 2025-26 तक यूजीसी एमएमटीटीपी दिशानिर्देशों के अनुसार नियमित रूप से आरसी, एफआईपी, एसटीसी का अलावा एनईपी ओरिएंटेशन और संवेदीकरण कार्यक्रम आयोजित करेगा।

### महत्वपूर्ण कार्य क्षेत्र

शिक्षक प्रशिक्षण, नवीन शिक्षाशास्त्र, एनईपी 2020

### उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं/उपकरण

25 पी.सी. के साथ आई.सी.टी. लैब

### प्रकाशन

#### जर्नल प्रकाशन

अहमद, आई.एच. इवोल्यूशनरी एथिक्स: इसके परिवर्तन की समझ. जे. इंडियन काउंसिल फिलोस. रिस. 41, 63-82 (2024)  
<https://doi.org/10.1007/s40961-023-00319-8>

#### पुस्तक अध्याय

अहमद, आई.एच. "राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 और अनुसंधान के लिए इसके निहितार्थ", राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 में: इसकी चुनौतियां और संभावनाएं, संपादक, निरंजन दास, नीलिमा गोगोई, प्रकाशन सेल द्वारा प्रकाशित, दुलियाजान कॉलेज, 2023, आईएसबीएन: 978-81-958245-0-2 पृष्ठ 11-17

बोरा, स्वप्नारानी (2023). गीतों में निषिद्ध इच्छाएँ: नृवंशविज्ञान संबंधी दृष्टिकोण से बनघोषा के अध्ययन का महत्व. उत्तर-पूर्व में: एक सांस्कृतिक मिश्रण, सांस्कृतिक मामलों का मंत्रालय, असम सरकार

बोरा, स्वप्नारानी (2023). असमिया कहावतों में पशु रूपक के संदर्भ में एक वैचारिक रूपक परिप्रेक्ष्य. अभिज्ञान, डेमो कॉलेज, शिबसागर.

**शिक्षणशास्त्र और सामग्री विकास**

डेवलपर/योगदानकर्ता का नाम	ई-सामग्री का शीर्षक	मॉड्यूल की संख्या	लक्ष्य	एक्सेस लिंक
आई.एच. अहमद	प्रकाशन कदाचार: एक संक्षिप्त चर्चा	1	उच्च शिक्षा संस्थानों के शिक्षक एवं शोध छात्र	<a href="https://youtu.be/ZDZWaxqHOmo">https://youtu.be/ZDZWaxqHOmo</a>
	बेहतर शिक्षण के लिए इंटरैक्टिव सामग्री विकास	1	उच्च शिक्षा संस्थानों के शिक्षक एवं शोध छात्र	<a href="https://youtu.be/Y4PSTT_gO_A">https://youtu.be/Y4PSTT_gO_A</a>
एस बोरा	शिक्षा में आईसीटी की आधुनिक तकनीकें	1	उच्च शिक्षा संस्थानों के शिक्षक एवं शोध छात्र	<a href="https://youtu.be/UJVZnJsG6tc">https://youtu.be/UJVZnJsG6tc</a>

**भारत और विदेश में संकाय द्वारा दिए गए व्याख्यान**

संकाय सदस्य का नाम	वार्ता का शीर्षक	कार्यक्रम का शीर्षक	तारीख	आयोजक और स्थल
आई.एच. अहमद	शिक्षणशास्त्र में प्रभावी उपकरण और तकनीकें	"प्रभावी" विषय पर व्यावसायिक विकास कार्यक्रम शिक्षणशास्त्र में उपकरण और तकनीक	21 जुलाई 2023	अकादमी ऑफ एक्सलेन्स, पुलिक्कल, केरल

**केंद्र द्वारा आयोजित सेमिनार/ कार्यशाला/ संगोष्ठियां/ व्याख्यान**

आयोजन	अवधि
संकाय प्रेरण कार्यक्रम (एफ.आई.पी.)	02-31 अगस्त 2023
मूल्यांकन और आकलन पर एफडीपी	20-26 सितंबर 2023
अकादमिक लेखन और प्रकाशन पर एफडीपी	25-31 अक्टूबर 2023
यूजीसी एमएमटीटीपी के तहत एनईपी 2020 अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम	01-10 नवंबर 2023
उच्च शिक्षा के शिक्षणशास्त्र पर अंतःविषय पुनश्चर्चा पाठ्यक्रम	14-28 नवंबर 2023
यूजीसी एमएमटीटीपी के तहत एनईपी 2020 अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम	04-13 दिसंबर 2023
डिजिटल युग में साहित्य, भाषा और संस्कृति	14-28 दिसंबर 2023
यूजीसी एमएमटीटीपी के तहत एनईपी 2020 अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम	18-30 जनवरी 2024
संकाय प्रेरण कार्यक्रम	15 फरवरी-15 मार्च 2023
यूजीसी एमएमटीटीपी के तहत एनईपी 2020 अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम	19-28 फरवरी 2024
यूजीसी एमएमटीटीपी के तहत एनईपी 2020 अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम	13-22 मार्च 2024
प्रभावी शिक्षण-अधिगम के लिए आईसीटी उपकरणों पर ऑनलाइन सप्ताह का एफडीपी	19-28 मार्च 2024
लेटेक्स (LaTeX) का उपयोग करके वैज्ञानिक दस्तावेज़ लेखन	19-23 मार्च 2023
यूजीसी एमएमटीटीपी के तहत एनईपी 2020 अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम	18-29 अप्रैल 2024
यूजीसी एमएमटीटीपी के तहत एनईपी 2020 अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम	06-15 मई 2024
यूजीसी एमएमटीटीपी के तहत एनईपी 2020 अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम	20-30 मई 2024
यूजीसी एमएमटीटीपी के तहत एनईपी 2020 अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम	04-13 जून 2024

**केंद्र निदेशक**

**निदेशक (23 अप्रैल 2024 तक)**

सुभांगशु एस सरकार, पीएचडी (तेजपुर विश्वविद्यालय)

प्रोफेसर, व्यवसाय प्रशासन विभाग

ईमेल: subh@tezu.ernet.in

**प्रभारी निदेशक (24 अप्रैल 2024 से)**

डॉ. अखिलेश कुमार, पीएचडी

संबद्ध प्रोफेसर, शिक्षा विभाग

ईमेल: akumar@tezu.ernet.in

**केंद्र के उप निदेशक (दिसंबर 2023 तक)**

बिपुल के शर्मा, पीएचडी (तेजपुर विश्वविद्यालय)

सहायक प्रोफेसर, गणित विज्ञान विभाग

ईमेल: bipul@tezu.ernet.in

**संकाय सदस्य**

**सहायक प्रोफेसर**

स्वप्नारानी बोरा, पीएचडी (डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय)

*विशेषज्ञता, रुचि के क्षेत्र* : असमिया और सांस्कृतिक अध्ययन

ईमेल: swapnabora@tezu.ernet.in

इकबाल एच अहमद, एमफिल (दिल्ली विश्वविद्यालय)

*विशेषज्ञता, रुचि के क्षेत्र* : दर्शनशास्त्र और शिक्षा

ईमेल: ikbal@tezu.ernet.in

## चंद्रप्रभा शङ्कियानी महिला अध्ययन केंद्र

### केंद्र

चंद्रप्रभा शङ्कियानी महिला अध्ययन केंद्र तेजपुर विश्वविद्यालय में महिला अध्ययन की यात्रा को दर्शाता है। विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी), नई दिल्ली ने तेजपुर विश्वविद्यालय में महिला अध्ययन केंद्र (डब्ल्यूएससी) की स्थापना के प्रस्ताव संख्या एफ.40-13/(2005) (जीए-1) (खंड II)/5069 दिनांक 21.09.2009 को मंजूरी दी थी।

केंद्र एक ओर विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के शिक्षण, अनुसंधान और विस्तार के अधिदेश और दूसरी ओर अकादमी के भीतर एक क्षेत्र के रूप में महिला अध्ययन की विशिष्टता के बीच संतुलन बनाए रखने का प्रयास कर है। इन प्रयासों का लक्ष्य प्रचलित सामाजिक दृष्टिकोण में बदलाव लाना, विभिन्न विषयों के बीच सहयोग बढ़ाना, नए ज्ञान का सृजन और सक्रियता और अनुसंधान के माध्यम से पूर्वोत्तर भारतीय अनुभव में योगदान देना है।

### विजन

चंद्रप्रभा शङ्कियानी महिला अध्ययन केंद्र इंद्रधनुषी संस्कृति से समृद्ध पूर्वोत्तर भारत के विविध सामाजिक-सांस्कृतिक परिवेश से संबंधित महिलाओं पर अध्ययन को समन्वित करने और बढ़ावा देने तथा क्षेत्र अध्ययन, सहायता, जागरूकता बढ़ाने के लिए कार्यशालाओं और महिला अध्ययन में अनुसंधान करने के लिए लोगों को प्रशिक्षित करने जैसी आउटरीच गतिविधियों के माध्यम से हाशिए पर खड़े आदिवासी/गैर-आदिवासी और जनजातीय समूहों की महिलाओं को आत्मसात करने के लिए एक केंद्र के रूप में कार्य करेगा। केंद्र महिलाओं के एक समुदाय को जोड़ेगा, समन्वय करेगा और उनका निर्माण करेगा जो इस क्षेत्र में लैंगिक संवेदीकरण और सशक्तिकरण के उद्देश्यों को पूरा करने में महत्वपूर्ण योगदान देगा।

### मिशन

समाज में लैंगिक न्याय के प्रत्यय ध्यान रखना।

### शोध क्षेत्र

- लैंगिक अध्ययन
- प्रदर्शन अनुसंधान
- लैंगिक और मानसिक स्वास्थ्य
- नृविज्ञान और सांस्कृतिक अध्ययन
- महिलाएँ और लोकगीत
- महिलाएँ और मीडिया
- महिलाएँ और तस्करी
- महिलाएँ और अर्थव्यवस्था
- महिलाओं का जीवन इतिहास
- महिलाएँ और हिंसा
- महिलाएँ और डायन के नाम पर अत्याचार
- संघर्ष की स्थिति में महिलाएँ

### शैक्षणिक पाठ्यक्रम

- महिला अध्ययन में पीजी डिप्लोमा
- महिला अध्ययन में एम.ए.
- महिला अध्ययन में पीएच.डी.

### आयोजित कार्यक्रम

कार्यक्रम का शीर्षक	स्तर	तिथि/अवधि	आयोजन माध्यम
महिलाओं और स्वदेशी ज्ञान प्रणालियों पर एक व्याख्यान: सामाजिक और वैज्ञानिक दृष्टिकोण	स्थानीय	19.11.2024	ऑफलाइन
महिलाओं और वैज्ञानिक स्वभाव पर एक वार्ता	स्थानीय	19.11.2024	ऑफलाइन
वैज्ञानिक दृष्टिकोण के साथ नृत्य अनुसंधान को समृद्ध करने पर एक आमंत्रित व्याख्यान	स्थानीय	19.11.2024	ऑफलाइन
साइबर सुरक्षा जागरूकता पर एक व्याख्यान	स्थानीय	29.10.2024	ऑफलाइन
डॉ. मुन मुन देवी द्वारा महिला, विज्ञान और स्वभाव पर एक व्याख्यान	स्थानीय	03.04.2024	ऑफलाइन
प्रो. स्वाति सेठी द्वारा युवा और सामुदायिक विकास पर एक व्याख्यान	स्थानीय	03.04.2024	ऑफलाइन
7 अगस्त, 2023 को राष्ट्रीय हथकरघा दिवस के अवसर पर एक बुनकर सम्मेलन का आयोजन किया गया।	स्थानीय	07.08.2023	ऑफलाइन
लैंगिक विज्ञान और आध्यात्मिकता पर कार्यक्रम	स्थानीय	17.03..2023	ऑफलाइन
तेजपुर की महिलाओं पर एक सार्वजनिक प्रदर्शनी	स्थानीय	13.03..2023	ऑफलाइन

### शैक्षणिक कार्यक्रम और छात्र आसन

शैक्षणिक कार्यक्रम	छात्र आसन
महिला अध्ययन में एम.ए.	27
पीएच.डी.	परिवर्तनीय (2023 में 01)

### संकाय सदस्य

पदनाम	नाम	उच्चतम योग्यता (संस्थान)	विशेषज्ञता	<ईमेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
संबद्ध प्रोफेसर	माधुरिमा गोस्वामी	पीएच.डी. (टीयू)	संस्कृति और धर्म	mgs	04-02-2014
सहायक प्रोफेसर	मौसुमी महंत	पीएच.डी. (टीयू)	मानसिक स्वास्थ्य	mousumi	20-07-2015

### अधिकारी एवं कर्मचारी सदस्य

पदनाम	नाम	<ईमेल>@tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
डाटा एंट्री ऑपरेटर	प्रांजल शर्मा	pranjali	19-03-2014
वृत्तिक सहायक	अभिजीत बैश्य	abhi	19-11-2015
शोध सहयोगी	डॉ. आइवी दैमारी	ivy2	09-08-2016
एम टी एस	मालती बोरो	malati	29-01-2016

### अनुसंधान परियोजनाएं (चल रही और नई)

परियोजना का शीर्षक	वित्तपोषण एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	अनुसंधानकर्ता
असम की अनुष्ठानिक पुजारियों का जीवन: बोडो समाज में दौड़िनी अनुष्ठान संस्था के विशेष संदर्भ में एक अध्ययन	भारतीय ऐतिहासिक अनुसंधान परिषद (आईसीएचआर), नई दिल्ली	2.5 लाख	2 वर्ष (2021-23)	डॉ. माधुरिमा गोस्वामी

विज्ञान, प्रौद्योगिकी और बांस कार्यों के नवाचार हब के माध्यम से अनुसूचित जनजाति की आबादी का आर्थिक सशक्तिकरण एसटीआई (अनुमोदित)	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, नई दिल्ली	अभी तक स्वीकृत नहीं	तीन वर्ष (2022-2025)	डॉ. माधुरिमा गोस्वामी
--	---	---------------------	----------------------	-----------------------

### संकाय और स्टाफ सदस्यों द्वारा प्रकाशन

#### यूजीसी-केयर सूचीबद्ध गुप I/गुप II पत्रिकाओं में लेखों का प्रकाशन

- महंत, एम. "संघर्ष की स्थिति और मानसिक स्वास्थ्य: असम की प्रवासी महिलाओं पर एक अध्ययन". मुक्त शब्द जर्नल 11(4), सितंबर (2023). आईएसएन:2347-3150, यूजीसी केयर लिस्ट
- दैमारी, आई. और गोस्वामी, एम. "ज्ञान और शक्ति के प्रश्न: असम के बोडो लोगों के दौड़िनी प्रदर्शन के विशेष संदर्भ में". शोधकोश: जर्नल ऑफ विजुअल एंड परफॉर्मिंग आर्ट्स, 5(1), 610-618. doi:10.29121/shodhkosh.v5.i1.2024.914. (2024).ISSN:2582-7472.UGC केयर लिस्ट
- गोस्वामी, जी. महंत, एम. दैमारी, आई. "बोडो समुदाय की अनुष्ठानिक पुजारिन (दौड़िनी): केंद्र से परिधि तक संक्रमण". आनंदम: जर्नल ऑफ आनंदराम बरुवा इंस्टीट्यूट ऑफ लैंग्वेज, आर्ट एंड कल्चर, असम, खंड 13 (2024).ISSN:2394-9023, यूजीसी केयर सूची.

### पुस्तक अध्यायों का प्रकाशन

- महंत एम. "कार्बी समाज को बदलने में छत्रसिंह टेरों की भूमिका" जननेता छत्रसिंह टेरों आरु कार्बीआलंगर रैंडनी, संपा. प्रफुल्ल प्राण महंत, अभिलेख: गुवाहाटी, (2023), आईएसबीएन 978-93-93843-456
- महंत, एम. "असम के आदिवासी समुदायों के बीच लोक नृत्यों के माध्यम से पहचान का पुनरुत्थान". ब्रह्मपुत्र के बीच नृत्य का प्रतिबिंब: उत्तर पूर्व भारत में नृत्य उत्सव. संपादक: नाथ देबर्षि प्रसाद, बक राल्फ, स्नूक बारबरा, रूटलेज: लंदन और न्यूयॉर्क (2023). आईएसबीएन: 978-1-032-45238-8
- गोस्वामी, एम. "असम के आदिवासी समुदायों के बीच लोक नृत्यों के माध्यम से पहचान का पुनरुत्थान". ब्रह्मपुत्र के बीच नृत्य का प्रतिबिंब : उत्तर पूर्व भारत में नृत्य उत्सव. संपादक: नाथ देबर्षि प्रसाद, बक राल्फ, स्नूक बारबरा, रूटलेज : लंदन और न्यूयॉर्क. (2023). आईएसबीएन : 978 -1-032-45238-8

### आमंत्रित व्याख्यान

संकाय का नाम	व्याख्यान का शीर्षक	कार्यक्रम का विषय	तिथि	आयोजक और स्थल
डॉ. माधुरिमा गोस्वामी	सुरक्षा और संरक्षा तंत्र	एसएचडब्ल्यूपी के संबंध में 'निवारण तंत्र'	8 मार्च, 2024	भारतीय सांख्यिकी संस्थान, पूर्वोत्तर
डॉ. माधुरिमा गोस्वामी	कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न की रोकथाम	संवेदीकरण कार्यशाला	8 दिसंबर, 2023	नेरिवालम
डॉ. माधुरिमा गोस्वामी	शङ्कियानी का साहित्यिक योगदान	शिल्पी दिवस	17 जनवरी, 2024	पूर्वोत्तर हिंदी साहित्य अकादमी, तेजपुर, असम,
डॉ. माधुरिमा गोस्वामी	महिलाएँ और नेतृत्व	समकालीन विश्व में महिला नेतृत्व: लैंगिक मुख्यधारा पर ध्यान" विषय पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	18-19 मार्च, 2024	तेजपुर कॉलेज द्वारा आयोजित एवं आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित
डॉ. मौसुमी महंत	महिला नेतृत्व और राजनीतिक भागीदारी: वैश्विक	"समकालीन विश्व में महिला नेतृत्व: लिंग मुख्यधारा पर	18 -19 मार्च, 2024	तेजपुर कॉलेज द्वारा आयोजित एवं

	रुझान और निहितार्थ का एक व्यापक विश्लेषण	ध्यान" विषय पर राष्ट्रीय संगोष्ठी		आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित
--	--	-----------------------------------	--	-----------------------------

### केंद्र की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियाँ

- केंद्र द्वारा 5 मार्च 2024 को प्रोफेसर स्वाति सेठी, एसोसिएट डीन, ग्रामीण प्रबंधन संस्थान, पुणे द्वारा "युवा और सामुदायिक विकास" पर एक ऑनलाइन व्याख्यान का आयोजन किया। कार्यक्रम में 57 प्रतिभागियों ने भाग लिया।
- केंद्र ने 6 मार्च 2024 को डॉ. पृथ्वी प्रतिभा गोगोई, सहायक प्रोफेसर, रॉयल ग्लोबल यूनिवर्सिटी गुवाहाटी द्वारा जलवायु परिवर्तन पर एक ऑनलाइन चर्चा का आयोजन किया। कार्यक्रम में 80 प्रतिभागियों ने भाग लिया।
- केंद्र ने 12 मार्च, 2024 को तेजपुर विश्वविद्यालय के भौतिकी विभाग की सहायक प्रोफेसर डॉ. मुनमुन देवी द्वारा "महिलाएं, विज्ञान और स्वभाव" विषय पर एक व्याख्यान का आयोजन किया। वह हाई एनर्जी फिजिक्स इंडिया की सदस्य भी हैं। इस कार्यक्रम में 74 प्रतिभागियों ने भाग लिया।
- केंद्र द्वारा टोलगेरिकी, तेजपुर में 15 जून, 2023 को "महिलाएं और कानूनी अधिकार" पर एक कानूनी जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया गया। कार्यक्रम में 40 महिलाओं ने भाग लिया।
- राष्ट्रीय हथकरघा दिवस के अवसर पर 7 अगस्त, 2023 को केंद्र ने तेजपुर महिला समिति के सहयोग से असम की महिला बुनकरों को सम्मानित करने के लिए "बुनकर मिलन" पर एक दिवसीय कार्यक्रम का आयोजन किया। इस कार्यक्रम में कुल 120 बुनकर उपस्थित थे।
- बौद्धिक संपदा अधिकार प्रकोष्ठ (आईपीआर) और चंद्रप्रभा शड़कियानी महिला अध्ययन केंद्र तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा संयुक्त रूप से 8 मार्च, 2024 को "नवाचार और रचनात्मकता में महिलाएं" विषय पर एक कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- केंद्र द्वारा 12 मार्च 2024 को असम के शोणितपुर में घाना फुलगुरी का दौरा किया गया। कार्यक्रम में 55 प्रतिभागियों ने भाग लिया। संकाय सदस्यों ने विभिन्न महिला मुद्दों पर ग्रामीणों के साथ बातचीत की।
- केंद्र द्वारा 18 जुलाई, 2023 को "असम की दौदिनी (पुजारी)" पर शोध कार्य के लिए शोणितपुर जिले के पिराकाटा गांव के जामुगुरी में एक फील्ड वर्क का आयोजन किया। गांव के सदस्यों के साथ एक साक्षात्कार सत्र आयोजित किया गया।
- केंद्र द्वारा 2 अगस्त, 2023 को "असम की दौदिनी (पुजारी)" पर शोध कार्य के लिए शोणितपुर जिले के बोटोला गांव में एक क्षेत्र कार्य का आयोजन किया।
- केंद्र द्वारा 8 मार्च 2024 को अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस के अवसर पर हरचूरा चाय बागान, शोणितपुर जिले का दौरा किया। कार्यक्रम में 133 प्रतिभागियों ने भाग लिया। संकाय सदस्यों ने मानव तस्करी और साइबर अपराध पर बात की। केंद्र के छात्रों ने मानव तस्करी और साइबर अपराध पर नाटक प्रस्तुत किए।
- असम कृषि विश्वविद्यालय, तेजपुर शाखा द्वारा 7 मार्च 2024 को अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस 2024 मनाने के लिए गायत्री मंदिर, नपाम के प्रांगण में एक कार्यक्रम आयोजित किया गया। कार्यक्रम में 50 प्रतिभागियों ने भाग लिया। चंद्रप्रभा शड़कियानी महिला अध्ययन केंद्र के संकाय सदस्यों ने महिला मुद्दों पर विचार-विमर्श किया।

## केंद्रीय सुविधाएं

- ✚ केंद्रीय पुस्तकालय
- ✚ समावेशी विकास केंद्र
  - ✚ कंप्यूटर केंद्र
  - ✚ स्वास्थ्य केंद्र
- ✚ नवाचार, ऊष्मायन व उद्यमिता केंद्र अत्याधुनिक
  - ✚ विश्लेषणात्मक यंत्रागार (साइक)
  - ✚ लुप्तप्राय भाषा केंद्र
  - ✚ बागवानी प्रकोष्ठ
  - ✚ प्रकाशन केंद्र
- ✚ व्यावसायिक अध्ययन व कौशल विकास विभाग
- ✚ डी एस टी वित्तपोषित प्रौद्योगिकी समर्थकारी केंद्र
  - ✚ योग व खेल विज्ञान केंद्र

## केंद्रीय पुस्तकालय

### पुस्तकालय

केंद्रीय पुस्तकालय, तेजपुर विश्वविद्यालय की स्थापना 1994 में विश्वविद्यालय की स्थापना के साथ हुई थी। केंद्रीय पुस्तकालय विश्वविद्यालय के बीचों-बीच स्थित एक आकर्षक तीन मंजिले भवन में है जो 4734 वर्ग मीटर क्षेत्र में फैला हुआ है। पुस्तकालय इस क्षेत्र में और साथ ही देश में एक आदर्श विश्वविद्यालय पुस्तकालय के रूप में उंचाई हासिल करने के लिए अपना लक्ष्य रखता है। तेजपुर विश्वविद्यालय के केंद्रीय पुस्तकालय में वर्तमान एक लाख से अधिक पुस्तकें एवं जर्नल्स उपलब्ध हैं। पुस्तकालय को आरएफआईडी प्रणाली के प्रयोग से अत्याधुनिक बनाया गया है। यह कोहा ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर के साथ पूरी तरह से कम्प्यूटरीकृत है, जो एक एकीकृत बहु-उपयोगकर्ता पुस्तकालय प्रबंधन प्रणाली है जो इसके सभी आंतरिक संचालन का समर्थन करता है। पुस्तकालय संस्थागत रिपोजिटरी में संकाय अनुसंधान प्रकाशनों और इलेक्ट्रॉनिक थीसिस और शोध प्रबंध प्रयोगशाला में थीसिस और शोध प्रबंधों का रखरखाव करता है। पुस्तकालय के संग्रह में ज्ञान के सभी क्षेत्रों यथा: अभियांत्रिकी प्रौद्योगिकी, विज्ञान, प्रबंधन, समाज विज्ञान एवं मानविकी के अद्यतित सूचना आदि शामिल हैं। पुस्तकालय आईएनएफआईडी शिबोलेथ के के माध्यम से ई-जर्नल्स और डाटा बेस के एक्सेस की सुविधा भी प्रदान कर रहा है। विश्वविद्यालय का केंद्रीय पुस्तकालय इन्फ्लिबनेट केंद्र और डेलकोन का भी सदस्य है और उसकी सेवाओं का भी प्रयोग कर रहा है। पुस्तकालय डेलनेट का भी सदस्य है और उसकी सेवाओं का भी उपयोग कर रहा है। पुस्तकालय के प्रयोक्ता बुक डाटाबेस, थीसिस, जर्नल डाटाबेस, ई-जर्नल्स, तथा अन्य ई-संसाधनों का विश्वविद्यालय परिसर के अंदर के किसी भी कंप्यूटर से प्राप्त कर सकते हैं। हमने ओपेक और अन्य ई-संसाधनों तक दूरस्थ पहुंच बना ली है। यह पुस्तकालय विश्वविद्यालय के संकाय सदस्यों, शोधार्थियों एवं विद्यार्थियों के लिए एक महत्वपूर्ण संसाधन स्रोत है। पुस्तकालय शिक्षा, अधिगम और शोध गतिविधियों से संबंधित उच्च गुणवत्ता सम्पन्न नवोन्मेशी सूचना, रचना एवं अन्य सेवाएँ प्रदान करता है। विश्वविद्यालय के शैक्षणिक और शोध अतिविधियों में पुस्तकालय का महत्वपूर्ण योगदान है। पुस्तकालय का उद्देश्य शिक्षण, अधिगम और शोध कार्यक्रमों को उचित सहायता प्रदान करना है। पुस्तकालय का मिशन शिक्षण, अधिगम और अनुसंधान कार्यक्रमों का समर्थक और पूरक है।

**पुस्तकालय समय:** पुस्तकालय वर्ष भर प्रातः 9.00 बजे से मध्य रात्रि 01.00 बजे तक खुला रहता है।

### पुस्तकालय संग्रह

वॉल्यूम	संख्या
मुद्रित पुस्तकें (पाठ्यपुस्तक, संदर्भ ग्रंथ, विधि, उपहार)	1,21,438
मुद्रित जर्नल्स (राष्ट्रीय + अंतरराष्ट्रीय)	8
इलेक्ट्रिक जर्नल्स (सब्सक्राइब्ड + कन्सर्टिया)	8,604+
ऑनलाइन डाटाबेस	5
पुराने वाल्यूम	10,845
ई-पुस्तक (सब्सक्राइब्ड + ओपेन एक्सेस)	1,255
शोध प्रबंध	1,052
लघु शोध प्रबंध	2,140
सीडी/डीवीडी	3,053
सरकारी प्रकाशन	1,458
ब्रेल पुस्तकें	241
वीएचएस केसेट्स	36
समाचार पत्र / पत्रिकाएँ	7
मेन्यूस्क्रिप्ट	32

### पुस्तकालय सेवाएँ

पुस्तकालय निम्नलिखित सेवाएँ प्रदान कर रहा है :

- आरएफआईडी प्रणाली के माध्यम से सेल्फ इश्यू/रिटर्न
- पुस्तकालय ई-रिसोर्सज का रिमोट एक्सेस

- ईडब्ल्यूएस के लिए पुस्तक बैंक सुविधा और संदर्भ सेवाएं
- ओपेक/वेब ओपेक सीडी लाइब्रेरी केटालोग
- रिमोट एक्सेस सुविधा के साथ ई-बुकस
- करेंट अवायेरनेस सेवाएँ (सोमवार सुबह, इन्फोजे, इन्फोग्रंथ)
- नई पुस्तकों की सूचना
- इलेक्ट्रॉनिक रिसोर्सज पर प्रशिक्षण सह प्रदर्शनी
- ऑनलाइन नवीकरण तथा पुस्तक आरक्षण, फोटोकॉपी सेवाएँ
- बच्चों के लिए पृथक अध्ययन कक्ष सुविधा
- बाहरी व्यक्तियों को उनके अनुरोध पर पुस्तकालय एवं सूचना सेवा
- शोध समर्थन सेवा और साहित्यिक चोरी जांच
- डॉक्यूमेंट डेलीवरी सेवा (डेलनेट, जेसीसीसी)
- दिव्यांग जन के लिए विशेष सेवा

### आयोजित कार्यक्रम

कार्यक्रम का विषय	स्तर	दिनांक / अवधि	आयोजन मोड
समाजशास्त्र पर ऑनलाइन रिफ्रेशर कोर्स	स्थानीय	06-09 दिसंबर, 2024	ऑफलाइन
जलवायु परिवर्तन, प्रभाव, अनुकूलन और लचीलापन पर राष्ट्रीय सम्मेलन	स्थानीय	19-20 दिसंबर, 2024	ऑफलाइन
शिक्षण अधिगम की उत्कृष्टता को बढ़ाने पर स्व-गतिशील एफडीपी	स्थानीय	21-27 नवंबर, 2024	ऑफलाइन
रोबोटिक्स, कृत्रिम बुद्धिमत्ता और उद्यमिता पर 3 दिवसीय कार्यशाला-सह-निवेशक और एमएसएमई बैठक	स्थानीय	16-18 दिसंबर, 2024	ऑफलाइन
ऑनलाइन पाठ्यक्रम/कार्यक्रम का विकास	स्थानीय	03-07 दिसंबर, 2024	ऑफलाइन

### अधिकारी और कर्मचारी

पदनाम	नाम	<ईमेल>@tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
पुस्तकालयाध्यक्ष	मुकेश शङ्किया	librarian	19-03-2012
उप पुस्तकालयाध्यक्ष	गौतम के शर्मा	gautam	
सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष	जितुमणि दास	jmdas	25-08-2015
सूचना वैज्ञानिक	अनुज कुमार सिंह	anuj Singh	31-03-2022
वृत्तिक सहायक	दीपक शर्मा	dsarma	20-10-1995
	अंजन गोहाई	anjang	11-04-2007
अर्ध वृत्तिक सहायक	दीपक कुमार गोगोई	dkgogoi	09-02-2011
	मोनमी चौधुरी	monmi	31-07-2012
पुस्तकालय सहायक	राजेश कुमार शर्मा	rajesh	09-02-2011
	इजाज अहमद	ijazah	16-09-2016
	सौरभ कुमार महंत	souravk	03-08-2018
अवर श्रेणी लिपिक	पिंचु बसुमतारी	pinchu7	11-04-2014
पुस्तकालय परिचारक	महेंद्र कुमार नाथ	mknath	24-12-1994
पुस्तकालय परिचारक	मनजीत तामुली	mtamuli	02-07-2012
एमटीएस	मो देराजुद्दीन अहमद	deraj	01-03-1996
एमटीएस	मो अहमद आली	ahmed	01-03-1996
एमटीएस	कनका दास	kanaka	01-01-2008

## समावेशी विकास केंद्र

### केंद्र

तेजपुर विश्वविद्यालय अधिनियम, 1993 में उल्लेखित विश्वविद्यालय के उद्देश्यों में से एक है "सभी को समान शिक्षा और प्रशिक्षण का अवसर प्रदान करना"। इस उद्देश्य की भावना के अनुरूप, समावेशी विकास केंद्र की स्थापना 2013 में एक प्रशिक्षण और विकास केंद्र के रूप में की गई थी। केंद्र शिक्षा, प्रशिक्षण, संपर्क और परामर्श के माध्यम से विश्वविद्यालय के वंचित छात्रों के उत्थान में एक प्रेरक की भूमिका निभाता है। केंद्र हस्तक्षेप की आवश्यकता वाले क्षेत्रों की पहचान करने का प्रयास करता है और मुद्दों के समाधान के लिए समुचित उपाय करता है। केंद्र पारंपरिक और मुक्त एवं दूरस्थ शिक्षा माध्यम दोनों में पीजी डिप्लोमा इन चाइल्ड राइट्स एंड गवर्नेंस (यूनिसेफ के साथ साझेदारी में 2016 में शुरू) नामक दो सेमेस्टर शैक्षणिक कार्यक्रम भी प्रदान करता है। इसके अतिरिक्त, केंद्र विश्वविद्यालय की परिधि के बाहर के समुदाय को भी अपनी सेवाएँ उपलब्ध कराता है और संसाधन साझा करने, बौद्धिक समर्थन और परामर्श के माध्यम से जरूरतमंद लोगों, विशेष रूप से बच्चों और युवाओं को सहायता प्रदान करता है। केंद्र भविष्य में विशेष रूप से उत्तर-पूर्व भारत में वंचित लोगों के विकास के लिए आवश्यक विभिन्न गतिविधियों में खुद को शामिल करने के लिए प्रतिबद्ध है।

### शैक्षणिक कार्यक्रम और छात्र आसन

शैक्षणिक कार्यक्रम	आसन संख्या
बाल अधिकार और शासन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा (पारंपरिक माध्यम)	04
बाल अधिकार और शासन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा (ओडीएल माध्यम)	10

### मुख्य शोध क्षेत्र

- बाल अधिकार और शासन

### उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं / उपकरण

- 13 कम्प्यूटरों के साथ एक कम्प्यूटर प्रयोगशाला
- संगोष्ठी कक्ष (80 आसन सहित)
- मल्टी-मीडिया प्रोजेक्सन सिस्टम

### संकाय सदस्य

पदनाम	नाम	उच्चतम अर्हता / संस्थान	विशेषज्ञता	<ईमेल > @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
प्रोफेसर	राजीव के दले	पीएचडी (आईआईटीजी)	समाज भाषा विज्ञान	rkdooley	2014
सहायक प्रोफेसर	शुआंशु धर	पीएचडी (वीभीयू)	समाज कार्य	sdhar	2017
अतिथि संकाय	कृष्णामणि बरदलै	अल अल एम (जी यू)	मानव अधिकार	krishnabordoloi 123	2020

### अधिकारी और कर्मचारी

पदनाम	नाम	<ईमेल >@tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
सहायक शिक्षा अधिकारी	भानु पांगिंग गोगोई	bhanubj	2013
एम टी एस	मोहन शङ्किया		2016

केंद्र द्वारा आयोजित कार्यक्रम

कार्यक्रम विवरण	आयोजक	योजना नाम	तिथि	भागीदारी संख्या
जन जातीय गौरव दिवस के अवसर पर 18 नवंबर 2023 को असम के शोणितपुर जिले के बंदरमारी पंचायत के खेलमाटी हाई स्कूल में जागरूकता-सह-परामर्श कार्यक्रम आयोजित किया गया। यह एक आदिवासी बहुल क्षेत्र है। कार्यक्रम में कुलसचिव डॉ. बीरेन दास और विश्वविद्यालय के समावेशी विकास केंद्र के निदेशक डॉ. राजीव के. दले ने व्याख्यान दिए और स्कूली छात्रों को पुस्तकें भेंट कीं।	समावेशी विकास केंद्र, तेजपुर विश्वविद्यालय	शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के दिशा-निर्देशों के अनुसार जन जातीय गौरव दिवस	15-26 नवंबर 2023	250
विश्वविद्यालय के राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस) स्वयंसेवकों ने आस-पास के आदिवासी बहुल गांवों में जागरूकता अभियान चलाकर ग्रामीणों को समुदाय की वर्तमान शैक्षिक स्थिति के बारे में जागरूक किया, चुनौतियों की पहचान की और सुधार के रास्ते तलाशे। उन्होंने समुदाय के भीतर आजीविका के अवसरों को बढ़ाने के लिए साक्षरता, गुणवत्तापूर्ण शिक्षा तक पहुंच और व्यावसायिक प्रशिक्षण के महत्व पर चर्चा की। उन्होंने ग्रामीणों के साथ बातचीत करके उनकी जरूरतों और चुनौतियों की पहचान भी की।	तेजपुर विश्वविद्यालय के एन एस एस इकाई और समावेशी विकास केंद्र	शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के दिशा-निर्देशों के अनुसार जन जातीय गौरव दिवस	15-26 नवंबर 2023	280
सीआईडी के निदेशक डॉ. राजीव के. दले ने एसएसबी प्रशिक्षण कार्यक्रम में संसाधन व्यक्ति के रूप में भाग लिया और 19 अक्टूबर, 2023 को सशस्त्र सीमा बल (एसएसबी) प्रशिक्षण केंद्र, सालोनीबाड़ी, तेजपुर में "सेवा कर्मियों के लिए संचार कौशल" पर एक व्याख्यान दिया।	समावेशी विकास केंद्र, तेजपुर विश्वविद्यालय और एसएसबी आरटीसी तेजपुर	एसएसबी के कनिष्ठ अधिकारियों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम		80
सीआईडी के निदेशक डॉ. राजीव के. दले ने 22 सितंबर, 2023 को सशस्त्र सीमा बल (एसएसबी) प्रशिक्षण केंद्र, सालोनीबाड़ी, तेजपुर में "सेवा कर्मियों के लिए सॉफ्ट स्किल्स" पर व्याख्यान दिया।	समावेशी विकास केंद्र, तेजपुर विश्वविद्यालय और एसएसबी आरटीसी तेजपुर	एसएसबी के कनिष्ठ अधिकारियों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम		100
केंद्र की आउटरीच गतिविधियों के एक भाग के रूप में, सीआईडी के निदेशक डॉ. राजीव के. दले ने 26 अगस्त, 2023 को असम के धेमाजी जिले के जोनाई स्थित मुरकोंगसेलेक कॉलेज के छात्रों के लिए "आज की दुनिया में करियर निर्माण में संचार कौशल का महत्व" विषय पर एक व्याख्यान दिया।	समावेशी विकास केंद्र, तेजपुर विश्वविद्यालय और मुरकोंगसेलेक कॉलेज, जोनाई, धेमाजी, असम	--		300

## कंप्यूटर केंद्र

### केंद्र

विश्वविद्यालय के पास नवीनतम कॉन्फिगर किए गए डेस्कटॉप पर्सनल कंप्यूटर (पीसी) के साथ एक सुसज्जित कंप्यूटर केंद्र (सीसी) है। यह उच्च क्षमता सम्पन्न सर्वर और अद्यतित सॉफ्टवेयर पेकेज द्वारा समर्थित है और दो प्रयोगशालाओं में फैला हुआ है। कंप्यूटर केंद्र के माध्यम से प्राप्त संसाधनों का उपयोग ज्यादातर कम्प्यूटेशनल और प्रयोगशाला उद्देश्यों के लिए और कभी-कभी कौशल परीक्षण, ऑनलाइन साक्षात्कार, कार्यशालाओं आदि के लिए किया जाता है। कंप्यूटर केंद्र (सीसी) आईसीटी सेवाओं के साथ पूरे विश्वविद्यालय इंटरनेट सेवा प्रदान करता है। यह पूरे विश्वविद्यालय के लिए मुख्य आईसीटी संसाधन केंद्र है। कंप्यूटर केंद्र आधुनिक कम्प्यूटेशनल क्षमताओं के साथ दो अच्छी तरह से सुसज्जित कंप्यूटर प्रयोगशालाओं का रखरखाव करता है। कंप्यूटर केंद्र कंप्यूटिंग हार्डवेयर, सॉफ्टवेयर और नेटवर्क संबंधी गतिविधियों के मामले में विश्वविद्यालय समुदाय के लिए समर्थन प्रणाली के रूप में भी कार्य करता है। इसके तहत बेहतर सेवाओं की परिकल्पना करने का निरंतर प्रयास किया जाता है। कैंपस-वाइड लोकल एरिया नेटवर्क (LAN) 10 गीगाबाइट बैकबोन और हाई-स्पीड स्विचिंग नेटवर्क डिवाइसेस से लैस है। इसके लोकल एरिया नेटवर्क (LAN) के अधिकांश घटक इंटरनेट प्रोटोकॉल (IP) आधारित हैं और इसलिए इसकी प्रबंधन प्रणाली केंद्रीकृत है।

सभी विभागों, कार्यालयों, छात्रावासों के साथ-साथ अब आवासीय भवनों में भी को वाई-फाई सुविधा को विस्तारित किया गया है। ईमेल, डब्ल्यूडब्ल्यूडब्ल्यू, प्रॉक्सी, सॉफ्टवेयर एप्लिकेशन जैसी लगभग सभी इंटरनेट सेवाएं पूरी तरह से अपने स्वयं के सर्वर और स्टोरेज के सेट के साथ इन-हाउस होस्ट की जाती हैं और एक समर्पित वातानुकूलित वातावरण में 24x7 आधार पर चलती हैं। कंप्यूटर केंद्र के कर्मचारियों द्वारा इन-हाउस विकसित कई एप्लिकेशन प्रशासन, शैक्षणिक विभागों और अन्य उपयोगकर्ता विभागों के स्वचालन में बड़े पैमाने पर उपयोग किए जाते हैं। कम्प्यूटर सेंटर ने हाल ही में एचपीसी क्लाउड-आधारित अवसंरचना का अधिग्रहण किया है और इसे नवीनतम अनुप्रयोगों के साथ आधुनिक बनाया है। कंप्यूटर केंद्र में ऑनलाइन मीटिंग, साक्षात्कार, सम्मेलन और आभासी कक्षाओं आदि के लिए 70 आसनयुक्त अत्याधुनिक वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग सह कक्ष की सुविधा है। इसके अलावा, ऑडियो/वीडियो व्याख्यान और विश्वविद्यालय की ऑनलाइन कक्षाओं के संचालन के लिए एक रिकॉर्डिंग स्टूडियो सह आभासी कक्ष भी रिकॉर्डिंग और सहायता के लिए कार्यरत है।

### शैक्षणिक कार्यक्रम और विद्यार्थी संख्या

कार्यक्रम का नाम	आसन संख्या
डीओईएसीसी 'ओ' लेवल डिप्लोमा	30
डीओईएसीसी 'ए' लेवल डिप्लोमा	20

### केंद्र के मुख्य कार्यक्षेत्र

कंप्यूटर केंद्र का प्रमुख उद्देश्य विश्वविद्यालय समुदाय के लिए गुणवत्ता युक्त सूचना प्रौद्योगिकी सेवाओं के साथ-साथ कम्प्यूटेशनल सुविधा उपलब्ध कराना है। इसके साथ कम्प्यूटेशनल संरचनात्मक ढांचे के रखरखाव के अलावा निम्नलिखित सेवाएं कंप्यूटर केंद्र की टीम उपलब्ध कराती है :

- ई-मेल तथा इंटरनेट सेवाएं
- विभिन्न विभागों के क्रेडिट/आडिट व्यावहारिक पाठ्यक्रम
- विभिन्न विभागों द्वारा आयोजित विभिन्न कार्यशालाओं तथा पुनश्चर्या पाठ्यक्रमों के व्यवहारिक सत्रों का आयोजन।
- कर्मचारियों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करना
- कंप्यूटिंग संसाधनों के चयन एवं अधिप्राप्ति प्रक्रिया में प्रशासन की मदद करना
- संकाय/ कर्मचारी/ विभागों के कंप्यूटर/ पेरीफेरल्स की रख-रखाव के लिए सेवा उपलब्ध कराना
- सतार व बेतार कैंपस लेन की व्यवस्था तथा देख-रेख करना
- विभिन्न इंटरनेट लिंको की व्यवस्था एवं देखरेख।
- सिस्टम प्रशासन, नेटवर्क प्रशासन तथा विभिन्न सेवाओं में ई-मेल, वेब, प्राक्सी, फायरवाल आदि की देख-रेख करना।

- विश्वविद्यालय वेबसाइट एवं इंटरनेट पोर्टल की देख-रेख करना
- विश्वविद्यालय के प्रशासनिक तथा अन्य कार्यों के लिए साफ्टवेयर को विकसित, खरीद तथा रख-रखाव करना।
- साँफ्टवेयर रखरखाव सेवाएँ
- सम्मेलन हॉल और सभागार में एम एम पी उपलब्ध कराना।
- ईपीएबीएक्स सिस्टम प्रशासन तथा रख-रखाव।
- आईपी सीसीटीवी सर्विलेंस प्रबंधन

### उपलब्ध प्रमुख सुविधाएँ एवं उपकरण

विवरण	हार्डवेर (मेक/मॉडेल)	परिमाण
विडिओ कंफरेंस सिस्टम	पलीकॉम 8000 सीरिज	1
वीओआईपी टेलीफोनी सिस्टम, बी एस एन एल और क्लिकसो ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड के सहयोग से	क्लिकसो सीरीज सर्वर एंड मीडिया गेटवे	1 सेट
कोर स्विच विथ 64 10जी पोर्ट्स	सिस्को C6807-XL	1
डिस्ट्रीब्यूशन स्विच विथ 32 10 जी पोर्ट्स	सिस्को डबल्यूएस -C3850-24XS	16
एक्सेस स्वीचेज़	सिस्को डबल्यूएस -C2960X-24TD-L	80
	एक्सट्रीम X350 48T	56
	एक्सट्रीम X350 24T	19
	एलाइड टेलिसिस AT-x510L-28GT	11
	एलाइड टेलिसिस AT-x510L-52GT	3
	एचपी 2520 जी	9
फायरवाल	हावाई ईडुमोन 200 ई-एक्स7	1
राउटर (एन के एन)	सिस्को एएसआर 1000	1

### सर्वर

सर्वरों का विवरण	हार्डवेयर (मेक/मॉडल)	ऑपरेटिंग सिस्टम एंड एप्लिकेशन प्लेटफार्म
सेकॉंडरी स्टोरेज सर्वर	एचपी स्टोर इजी 1650	विंडोज स्टोरेज सर्वर 2012
ई-मेल कॉम डीएनएस सर्वर	डेल पावर इज आर 730 एक्सडी	सेंट ओएस 6.4/सेंडमेल, बिंड
प्रॉक्सि/नेट/फायरववाल सर्वर	डेल पावर इज आर 730 एक्सडी	सेंट ओएस 6.4/स्विक्वद प्रॉक्सि 4.0
ईमेल स्टोरेज सर्वर	डेल एनएक्स 3230	विंडोज स्टोरेज सर्वर 2012 आर 2
प्रॉक्सि स्टोरेज सर्वर	डेल एनएक्स 3230	विंडोज स्टोरेज सर्वर 2012 आर 2
एप्लीकेशन सर्वर	डेल पावर एज आर 740 एक्स डी	विंडोज 2009 सर्वर / एक्स ए एम पी पी
डाटाबेस सर्वर	आईबीएम / एक्स 3560	विंडोज 2009 सर्वर / मई सिकवेल
ओरेकल 10जी डाटाबेस	आईबीएम / एक्स 3560	विंडोज 2008 आर2 सर्वर/ ओरेकल 10जी डी बी
वीडियो स्ट्रीमिंग सर्वर विथ स्टोरेज	आईबीएम/एक्स 365 0 +आईबीएम/डीएस3524	विंडोज 2008 आर2 सर्वर/एडोब मीडिया सर्वर 5
वेब सर्वर	आईबीएम/एक्स3560	आरएचईएल- 6 / आपाचि
लोकल क्लाउड क्लस्टर	लेनोवो / वी एक्स सीरीज	वी एम वेयर ई एक्स एस आई

### उपलब्ध कंप्यूटर टर्मिनल और पेरिफेरल

इकाई	यूनिट का नाम / स्थान	टर्मिनल और पेरिफेरल्स
इकाई 0	सेंट्रल कंप्यूटर केंद्र (अकादमिक बिल्डिंग -2)	टर्मिनल = 60 (कोर आई 5/विंडोज7प्रो/विंडोज10प्रो डेस्कटॉप) स्कैनर = 2 प्रोजेक्टर = 1
इकाई 1	कंप्यूटर केंद्र-क्लस्टर -1 (एसओई कॉम्प्लेक्स)	टर्मिनल = 100 (कोर आई 5/विंडोज10प्रो डेस्कटॉप) स्कैनर = 1 प्रोजेक्टर = 1

### सॉफ्टवेयर सब्सक्रिप्शन

पैकेज	रिनिवल अवधि
माइक्रोसॉफ्ट केम्पस एग्रीमेंट	वार्षिक
कसपेरेसकी टोटल स्पेस सेक्यूरिटी	वार्षिक

### केंद्र के अधिकारी और कर्मचारी

पदनाम	नाम	<ईमेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
निदेशक	नित्यानंद शर्मा	nitya	22-12-2020
कंप्यूटर अभियंता	धीराज कुमार शर्मा	dhiraj	23-12-1999
कनिष्ठ प्रोग्रामर	दीपक चंद्र चौधुरी	dcc	27-08-2007
	जमील अहमद	Jamil	31-07-2018
वरिष्ठ तकनीकी सहायक	अवनी कुमार दास	Abani	01-06-1998
	निरंजन कुमार डेका	niranjan	26-07-2018
तकनीकी सहायक	मंजुल बरुवा	manjul	03-11-2004
	प्राणदीप बोरा	prandeep	17-08-2012
	राघवेंद्र चौधरी	raghav	25-11-2016
	मिलन कुमार डेका	milan16	16-08-2019

### केंद्र की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियां

- शैक्षिक सत्र शरद ऋतु 2020 (कोविड-19 समय) से ऑनलाइन शिक्षण-शिक्षण गतिविधियों के लिए एलएमएस (मुख्य रूप से Google कक्षा, Google मीट) की आवश्यकता को पूरा करने के लिए शिक्षा के लिए जी-सूट की स्थापना जिसका उपयोग वर्तमान भी पारंपरिक कक्षा के साथ उपयोग किया जा रहा है। वर्तमान में 5000 से अधिक उपयोगकर्ता खाते सक्रिय हैं।
- महामारी और घर से काम करने की बढ़ती आवश्यकता से निपटने के लिए, कंप्यूटर केंद्र ने शिक्षकों और अन्य अधिकारियों के लिए वाई-फाई सेवा शुरू की।
- कंप्यूटर केंद्र ने बुनियादी ढांचे की स्थापना के साथ क्लाउड कंप्यूटिंग की दुनिया में भी कदम रखा।
- ऑनलाइन और ऑफलाइन दोनों मोड में गुणवत्तापूर्ण ऑडियो/वीडियो शिक्षण/अधिगम के अनुभव में सहायता के लिए एक अत्याधुनिक रिकॉर्डिंग स्टूडियो सह वचुअल क्लासरूम भी बनाया गया।
- कंप्यूटर केंद्र द्वारा प्रदान की जाने वाली अन्य महत्वपूर्ण सेवाएं कैंपस टेलीफोनी प्रणाली और वीडियो निगरानी प्रणाली हैं जो परिसर के लैन पर चलती हैं। राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क (एनकेएन) के उच्चक्षमता युक्त 1जीबीपीएस लिंक के माध्यम से इंटरनेट सुविधा प्रदान की जा रही है। एमएचआरडी की कैंपस कनेक्ट वाईफाई योजना 2017 से चालू है, जिसमें ज्यादातर शैक्षणिक परिसर, प्रशासन, छात्रावास और छात्र गतिविधि क्षेत्र शामिल हैं जिसमें 4300 उपयोगकर्ता शामिल हैं। इस योजना के तहत वाईफाई सेवाओं का रखरखाव और प्रबंधन समर्पित कंपनी इंजीनियरों द्वारा किया जाता है।

### हेल्प डेस्क सहायता

कंप्यूटर सेंटर कार्यालय समय के दौरान परिसर में किसी भी तरह की तकनीकी सहायता के लिए हेल्पडेस्क सेवा रखता है। उपयोगकर्ता SAMARTH पोर्टल के माध्यम से अपनी सेवा अनुरोध प्रस्तुत कर सकते हैं। केंद्र केवल उन पीसी और बाह्य उपकरणों को सेवा देने के लिए उत्तरदायी है जो विशिष्ट रूप से आधिकारिक हैं और केवल विश्वविद्यालय द्वारा जारी किए गए हैं। हालाँकि, केंद्र केवल परिसर के भीतर व्यक्तिगत पीसी/लैपटॉप के लिए वायर्ड/वाई-फाई लैन कनेक्टिविटी मुद्दों के लिए अपनी तकनीकी सहायता प्रदान करेगा। (गोटो यूनिवर्सिटी वायरलेस ज़ोन)

### विशिष्ट सेवाओं के लिए नियुक्त प्रमुख व्यक्ति

समग्र आईटी प्रशासन	धीरज शर्मा, कंप्यूटर अभियंता, फ़ोन: +91-3712-27-3202
वेबमेल, प्रॉक्सी, जीसूट	दीपक चौधुरी, जूनियर प्रोग्रामर, फ़ोन +91-3712-27-3204
एचसीआई सर्वर, विश्वविद्यालय वेबसाइट	जमील अहमद, जूनियर प्रोग्रामर, फ़ोन +91-95777 83826
यूपीएस सेवा	अबनी के दास, वरिष्ठ तकनीकी सहायक, फ़ोन +91-3712-27-3209
ईपीएबीएक्स अनुभाग	निरंजन कुमार डेका, वरिष्ठ तकनीकी सहायक, फ़ोन +91-3712-27-3205
सीसीटीवी निगरानी	मंजुल बरुआ, तकनीकी सहायक, फ़ोन +91-3712-27-3200
कैंपस वाईफ़ाई नेटवर्क	प्राणदीप बोरा, तकनीकी सहायक, फ़ोन +91-3712-27-3200
डीएचसीपी और एंटीवायरस सर्वर	राघवेंद्र चौधरी, तकनीकी सहायक, फ़ोन +91-3712-27-3200
नेटवर्क सर्वेक्षण	मिलन ज्योति डेका, तकनीकी सहायक, फ़ोन +91-3712-27-3200

## स्वास्थ्य केंद्र

### केंद्र

तेजपुर विश्वविद्यालय का स्वास्थ्य केंद्र वर्ष 1995 से कार्यरत है। केंद्र द्वारा विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों, संकाय सदस्यों, कर्मचारियों और उनके परिवारों की स्वास्थ्य देखभाल सेवाएं प्रदान की जाती हैं। वर्तमान केंद्र के 6000 से अधिक लाभार्थी हैं जिनमें तेजपुर विश्वविद्यालय से प्रत्यक्ष या परोक्ष रूप से जुड़े हुए लोग शामिल हैं।

### उपलब्ध मुख्य सुविधाएं/उपकरण

केंद्र द्वारा मुख्य रूप से ओपीडी सेवाएं प्रदान की जाती हैं और आपातकालीन मामलों सहित इनडोर मरीजों की प्रारंभिक देखभाल के लिए 10 बिस्तरों की सुविधा केंद्र में उपलब्ध है। एक चिकित्सा अधिकारी 24 घंटे आपातकालीन इयूटी के लिए उपलब्ध रहता है। अस्पताल में भर्ती होने योग्य मामलों को तेजपुर स्थित रेफरल अस्पतालों को रेफर कर दिया जाता है। विद्यार्थियों के लिए चौबीसों घंटे निशुल्क एंबुलेंस सेवा भी उपलब्ध कराई गई है। वर्तमान चिकित्सा केंद्र में तीन एंबुलेंस हैं जिसमें से एक दिव्यांग विद्यार्थियों को कक्षा में आने जाने के लिए मामूली किराए के भुगतान में उपलब्ध कराई जाती है। केंद्र में सामान्य दवाओं के साथ-साथ जीवन रक्षक दवाएँ उपलब्ध हैं तथा दवाएँ निःशुल्क उपलब्ध कराई जाती हैं। नियमित प्रयोगशाला जांच आदि की सेवा भी केंद्र में उपलब्ध है। इसके अतिरिक्त निम्नलिखित उपकरण चिकित्सा केंद्र में उपलब्ध हैं:

- एक आटो एनालाइजर (पूर्णतः स्वचालित)
- एक हार्मोन एनालाइजर (मिनी विदास)
- ईसीजी
- एक्स-रे
- दिव्यांग जनों के लिए भी आवश्यक उपकरण

### ओपीडी सेवाएं

ओपीडी का समय निम्नानुसार है:

सत्र	सुबह	शाम
अप्रैल से सितंबर	8.30 बजे से 12.30 बजे तक	4 बजे से 6 बजे तक
अक्टूबर से मार्च	8.30 बजे से 12.30 बजे तक	3 बजे से 6 बजे तक
शनिवार और रविवार- 10 बजे से 12 बजे तक		

### विशेषज्ञों का आगमन

विश्वविद्यालय परिवार के सदस्यों की सुविधा के लिए विभिन्न रोगों (शिशु रोग, प्रसूति एवं स्त्री रोग) के विशेषज्ञों को भी अंशकालिक रूप से नियुक्त किया गया है जो नियमित रूप से सप्ताह के निश्चित दिनों में अपनी सेवाएँ प्रदान करते हैं। मानसिक तनाव से पीड़ित लोगों को परामर्श देने के लिए एक नैदानिक मनोवैज्ञानिक भी हैं जो डीएसडब्ल्यू कार्यालय में सभी कार्यालय दिनों में अपनी सेवाएँ प्रदान करते हैं। दिव्यांग जनों तथा अन्य मरीजों की फिजिओथेरेपी के लिए सप्ताह में दो दिन एक फिजिओथेरापिस्ट अपनी सेवाएँ प्रदान करते हैं।

**अधिकारी और कर्मचारी**

नाम	पदनाम	उच्चतम अर्हता	स्थिति	वर्तमान पद धारण तिथि
जे एस गोस्वामी	मुख्य चिकित्सा अधिकारी	एमबीबीएस, डीएलओ	स्थायी	07-01-2008
आर बोरो	चिकित्सा अधिकारी	एमबीबीएस	स्थायी	20-01-2021
बी बर्मन	चिकित्सा अधिकारी	एमबीबीएस	संविदा	27-08-2020
एम रहमान	वरिष्ठ सलाहकार	एमडी (शिशुरोग)	विजिटिंग	29-01-2008
पूर्णमा दास	सलाहकार	एमबीबीएस, डीजीओ	विजिटिंग	18-11-2019
उत्पल बोरा	फिजिओथेरापिस्ट	एमपीटी	विजिटिंग	16-09-2015
आशीष पी बोरा	नैदानिक वैज्ञानिक	एम फिल, क्लीनिकल साइकोलोजी	संविदा	01-02-2022
एलिजा एच बार्ला	परिचारिका	जीएनएम डिप्लोमा	स्थायी	10-01-2022
अमृता पूर्ति	परिचारिका	जीएनएम डिप्लोमा	स्थायी	07-08-2012
प्रणब बोरा	फार्मासिस्ट	डी फार्म	स्थायी	22-06-1998
अनुज बरुवा	लेब टेक्निसियन	बीए, सीएमएलटी	स्थायी	05-06-1998
निरामणि दास	लेब टेक्निसियन	एएनएम प्रमाणपत्र	स्थायी	31-12-2010
हितेन देबनाथ	रेडिओग्राफर	डीएमआरटी	संविदा	14-08-2013
मनोज के शङ्कीया	एमटीएस	कक्षा X	स्थायी	01-03-1996
जितेन राजवंशी	एमटीएस	कक्षा IX	स्थायी	01-04-1997

## नवाचार ऊष्मायन व उद्यमिता केंद्र (सी आई आई ई)

### केंद्र

सितंबर 2013 में इनोवेशन, इनक्यूबेशन व उद्यमिता केंद्र की स्थापना की गई थी, जिसे आरंभ में एआईसीटीई द्वारा वित्तपोषित उद्यमिता विकास प्रकोष्ठ के साथ मिला दिया गया था।

### प्रकोष्ठ के उद्देश्य निम्नवत हैं:

- विश्वविद्यालय के छात्रों और पूर्वोत्तर भारत के शिक्षित बेरोजगार युवकों के बीच उद्यमिता को एक कैरियर विकल्प के रूप में अपनाने के बारे में जागरूकता पैदा करना।
- उद्यमिता कौशल विकास के क्षेत्र में प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करना।
- प्रबंधन और अभियांत्रिकी कार्यक्रमों में शामिल करने के लिए उद्यमिता से संबंधित पाठ्यक्रम विकसित करना।
- उद्यम आरंभ करने वाले उद्यमियों को आरंभिक अवस्था के दौरान मार्गदर्शन और सुविधाएं प्रदान करना।
- तेजपुर विश्वविद्यालय के संकाय सदस्यों और छात्रों द्वारा विकसित संभावित प्रौद्योगिकियों के व्यावसायीकरण की संभावना का पता लगाना।
- विश्वविद्यालय के उत्साही पूर्व छात्रों को शामिल करते हुए तेजपुर विश्वविद्यालय में एक प्रौद्योगिकी विकास समूह का गठन करना, तथा उन्हें स्वरोजगार के लिए प्रेरित करना।

### उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं और उपकरण

सुविधा	संख्या
ट्यूनोवेशन (विकसित अनुसंधान वस्तुओं के लिए एक प्रदर्शन कक्ष)	01

### गतिविधियाँ और भागीदारी

दिसंबर 2023 - तेजपुर विश्वविद्यालय ने नवाचार श्रेणी के तहत एनआईआरएफ 2024 में भाग लिया है जिसके लिए डेटा सीआईआईईई द्वारा तैयार किया गया था।

### ऊष्मायन (इनक्यूबेशन)

तेजपुर विश्वविद्यालय के इनक्यूबेशन सेंटर/सीआईआईईई द्वारा इनक्यूबेट/समर्थित स्टार्ट-अप, डीपीआईआईटी/स्टार्टअप इंडिया द्वारा निगमन और मान्यता के रिकॉर्ड के साथ

उद्यम का नाम	डीपीआईआईटी/स्टार्टअप इंडिया द्वारा मान्यता का वर्ष	डीपीआईआईटी/स्टार्ट अप इंडिया पंजीकरण संख्या
उदयादित्य टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	2023-24	U62091AS2024PTC025840
के-मीन्स टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	2023-24	U62091AS2023PTC025722
वृक्षालैब्स प्राइवेट लिमिटेड	2023-24	U85490AS2024PTC025782
लैबडिग इनोवेशन एंड सिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड	2022-23	डीआईपीपी112691
TRCATS LLP - ट्रांजिशनिंग रिसर्च कंसल्टेंसी एंड ट्रेनिंग सर्विसेज LLP	2022-23	एबीजेड-8896

### **डिजाइन और उद्यमिता पर परियोजना**

- सीआईआईई ने दो वर्षों के लिए यानी शैक्षणिक वर्ष 2024-25 और 2025-26 में 43.2 लाख रुपये का अनुदान प्राप्त करने के लिए समन्वय किया, ताकि डिजाइन और उद्यमिता के लिए अभिविन्यास विकसित करने के लिए संकाय और चयनित छात्रों को सलाह दी जा सके। तेजपुर विश्वविद्यालय “डिजाइन और उद्यमिता पर क्षमता निर्माण कार्यक्रम” को लागू करने के लिए चयनित उच्च शिक्षा संस्थानों में से एक है।
- सीआईआईई ने तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम के एमएमटीटीसी के साथ त्रिपक्षीय समझौते पर हस्ताक्षर करने के लिए समन्वय किया, जो तेजपुर विश्वविद्यालय में डिजाइन और उद्यमिता में क्षमता निर्माण के कार्यक्रम के कार्यान्वयन के लिए नामित नोडल केंद्र है, जिसका तीसरा भाग दो वर्षों के लिए तीन विशेषज्ञों का एक समूह है।

### **केंद्र के कार्मिक**

#### **अध्यक्ष**

डॉ. एम.के. हाजरिका

प्रोफेसर, खाद्य अभियांत्रिकी व प्रौद्योगिकी विभाग

ई-मेल: headciie@tezu.ernet.in

#### **कार्यालय के कर्मचारी**

श्री जाकिर हुसैन

कार्यालय सहायक

ई-मेल: zakir07@tezu.ernet.in

#### **अन्य कर्मचारी**

श्री सत्य पी शङ्किया

एसटीए, ट्यूनोवेशन के केयरटेकर के रूप में

## अत्याधुनिक विश्लेषणात्मक यंत्रागार (साइक)

### केंद्र

उच्च व स्तरीय वैज्ञानिक शोध के लिए शोध एवं विकास का एक अनिवार्य अंग है यंत्रागार में विश्लेषण। तेजपुर विश्वविद्यालय में ऐसे कई विभाग हैं जहाँ उन क्षेत्रों में शोध कार्य होता है जिसके लिए अत्याधुनिक विश्लेषणात्मकता की आवश्यकता है। इन आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए विश्वविद्यालय में साइक की स्थापना की गई है। यह केंद्र केवल तेजपुर विश्वविद्यालय के विभिन्न विभागों, शोधार्थियों को ही नहीं बल्कि पूर्वोत्तर क्षेत्र में स्थित तथा बाहर के भी शिक्षण संस्थानों तथा उद्योगों को अपनी सेवाएँ उपलब्ध कराता है। कारण कई संस्थानों के पास इतने अत्याधुनिक उपकरणों की खरीद और रखरखाव की सुविधा उपलब्ध नहीं है। केंद्र द्वारा पूर्वोत्तर क्षेत्र और बाहर के कॉलेजों में हो रहे विभिन्न क्षेत्रों में हो रहे शोध कार्यों में उपयोगी उपकरणों को प्रदर्शित भी किया जाता है। केंद्र द्वारा पूर्वोत्तर या बाहर के स्नातक, गैर स्नातक विद्यार्थियों को शोध के विभिन्न क्षेत्रों में उपयोग होने वाली मशीनों की उपयोगिता की बारे में जानकारी प्रदान की जाती है। केंद्र की स्थापना वर्ष 2010 में दो उपकरणों, उच्च-प्रदर्शन तरल क्रोमेटोग्राफी (एचपीएलसी) और जेल परमिट क्रोमेटोग्राफी (जीपीसी) के साथ की गई थी। साइक द्वारा वर्तमान कार्यात्मक और अनुरक्षित पारेषण इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप (टीईएम), स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप (एसईएम), सिंगल क्रिस्टल एक्सआरडी, पाउडर एक्सआरडी, बीईटी (सरफेस एंड पोर साइज) विश्लेषक, रमन स्पेक्ट्रोमीटर, एफटीआईआर, एचपीएलसी, परमाणु अवशोषण स्पेक्ट्रोमीटर (एएएस), परमाणु चुंबकीय अनुनाद स्पेक्ट्रोस्कोपी (एनएमआर), बम कैलोरीमीटर आदि सहित कुल पच्चीस अत्याधुनिक उपकरण हैं। केंद्र भविष्य में कई अन्य उच्च क्षमता युक्त उपकरण जैसे एक्सपीएस, एचआर-एमएस, कन्फोकल माइक्रोस्कोप आदि स्थापित करने पर विचार कर रहा है।

### उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं एवं उपकरण

उपकरण	मॉडेल	स्थापना तिथि
ट्रांसमिशन इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप	मेक: FEI Company, USA मॉडेल: FEI 200KV TEM model Tecnai G2 F20 S-TWIN	22-10-2013
बीईटी (सरफेस एंड पोर साइज) एनालाइजर	मेक: Quantachrome, USA, मॉडेल: ASiQC0000-4	15-06-2011
पावडर एक्सरे डिफ्रेक्टोमीटर	मेक: Bruker AXS, Germany, मॉडेल: D8 Focus	02-11-2012
सिंगल क्रिस्टल एक्सरे डिफ्रेक्टोमीटर	मेक: Bruker, Germany, मॉडेल: AXS SMART APEX-II	04-07-2012
हाई पर्फॉर्मेंस लिक्विड क्रोमेटोग्राफी	मेक: Waters Corporation, USA मॉडेल: a. UV/Visible Detector-2489 b. Refractive Index Detector-2414 c. HPLC Pump-515	08-06-2011
जेल परमिटेबल क्रोमेटोग्राफी	मेक: - Waters Corporation, USA मॉडेल: a. UV/Visible Detector-2489 b. Refractive Index Detector-2414 c. HPLC Pump-515	09-06-2011
एटॉमिक एब्सॉर्प्शन स्पेक्ट्रोमीटर	मेक: Thermo Scientific, UK, मॉडेल: (a) AAS-ICE 3500	18-09-2012
रमन स्पेक्ट्रोमीटर	मेक: Renishaw, United Kingdom, मॉडेल: inVia (514 Lase)	12-10-2012
फौरियर ट्रांसफॉर्म इंफ्रैड स्पेक्ट्रोफोटोमीटर	मेक: Perkin Elmer, मॉडेल: Spectrum 100	29-01-1998
सीएचएन एनालाइजर	मेक: Perkin Elmer, USA, मॉडेल: 2400 Series 2	24-09-2006
थर्मल एनालाइजर (टीजीए-डीएससी)	मेक: SHIMADZU(Asia Pacific), मॉडेल:TGA-50 & DSC-60	26-05-2006
न्यूक्लियर मेग्नेटिक रेजोनेंस	मेक: JEOL, Japan, मॉडेल: ECS-400	08-04-2010

स्केनिंग इलेक्ट्रन माइक्रोस्कोप	मेक: JEOL, Japan, मोडेल: JSM 6390LV	18-11-2008
टीआर पीएल स्पेक्ट्रोसकोपी	मेक: Horiba Instruments Incorporated मोडेल: Flurolog-3 TCSPC	09-02-2022
यूवी-विजिबल स्पेक्ट्रोफोटोमीटर	मेक: Shimadzu Corporation Japan मोडेल: UV 2450,206-55672-34	13-06-2008
एक्सरे डिफ्रेक्टोमीटर	मेक: Rigaku Corporation, Japan, मोडेल: MINIFIEX	18-10-2006
लिविड क्रोमेटोग्राफी मास स्पेक्ट्रोमेट्री (LCMS)	मेक: Agilent Technology मोडेल: Agilent 6100	30.06.2022
यूवी-विजिबल स्पेक्ट्रोमीटर	मेक: SHIMADZU मोडेल: UV-2600i	25.08.2021
फील्ड एमिशन स्कैनिंग माइक्रोस्कोप (FESEM)	मेक: JEOL मोडेल: JSM7200F	19.01.2021
इंडक्टिवली कपल्ड प्लाज्मा ऑप्टिकल एमिशन स्पेक्ट्रोफोटोमीटर (ICP-OES)	मेक: PERKIN ELMER, USA मोडेल: AVIO 220 MAX	

#### अधिकारी और कर्मचारी

पदनाम	नाम	<ईमेल> @tezu.ernet.in	वर्तमान पद धारण तिथि
अध्यक्ष	प्रो असीम जे ठाकुर	hod_saic	2020
तकनीकी अधिकारी	डॉ. रतन बरुवा	rboruah	2021
तकनीकी सहायक	प्रकाश कुर्मी	pkurmi	2012
	नव कुमार गोगोई	navag	2010
	त्रिदीब रंजन नाथ	trnath	2016
	तनु घोष		
एमटीएस	महेन्द्र दास	mohen13	2018

## लुप्तप्राय भाषा केंद्र

तेजपुर विश्वविद्यालय में लुप्तप्राय भाषा केंद्र की स्थापना 2014 में पूर्वोत्तर भारत की अल्पज्ञात और लुप्तप्राय भाषाओं पर शोधकार्य करने और प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष संस्थागत हस्तक्षेप के साथ उन्हें पुनर्जीवित करने के उद्देश्य से की गई थी। ऐसा इसलिए है क्योंकि प्रत्येक भाषा में लोगों की अनूठी सांस्कृतिक और ऐतिहासिक बुद्धिमत्ता समाहित होती है। इस प्रकार किसी भी भाषा का नष्ट होना पूरी मानवता के लिए एक अपूरणीय क्षति है। फिर भी, हाल ही में यूनेस्को की एक रिपोर्ट - एटलस ऑफ द वर्ल्ड्स लैंग्वेज इन डेंजर (2009) के अनुसार - दुनिया में मौजूद लगभग 7,000 भाषाओं में से 2,500 से अधिक आसन्न विलुप्त होने के खतरे में हैं। वे अगली सदी शुरू होने से पहले ही विलुप्त हो सकती हैं।

जहाँ तक भारतीय भाषाओं का सवाल है, उपर्युक्त रिपोर्ट के अनुसार वर्तमान में 196 भाषाएँ लुप्तप्राय हैं। दूसरी ओर, 2001 की जनगणना के अनुसार, इनमें से अधिकांश भाषाएँ (दो अनुसूचित भाषाओं, अर्थात् बोडो और मणिपुरी सहित) पूर्वोत्तर भारत में स्थित हैं। पूर्वोत्तर भारत में विभिन्न भाषा परिवारों से संबंधित कई भाषाओं के बोलने वालों की संख्या बहुत कम है, जो 1000 से 10,000 तक है। नई पीढ़ी अपने लिए रोजगार सुनिश्चित करने के लिए तेजी से प्रमुख भाषाओं की ओर रुख कर रही है, जिससे इन भाषाओं के विलुप्त होने का खतरा बढ़ रहा है। इस बहाने, भाषा विज्ञान के संकायों के एक प्रस्ताव के जवाब में, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग ने इस विश्वविद्यालय में पूर्वोत्तर की लुप्तप्राय भाषाओं के लिए एक केंद्र स्थापित करने को मंजूरी दी है, जो इस क्षेत्र की लुप्तप्राय भाषाओं के संरक्षण और संवर्धन के लिए एक प्रभावी एजेंसी के रूप में काम करेगा।

### विजन

- लुप्तप्राय भाषा समुदायों को अपनी भाषाओं को पुनर्जीवित करने और बनाए रखने में मदद करना और साथ ही अपनी मूल भाषा के प्रति निष्ठा की भावना पैदा करना।

### मिशन

- केंद्र को देश और दुनिया भर में लुप्तप्राय भाषाओं पर काम करने वाले सर्वश्रेष्ठ केंद्रों में से एक बनाना।
- व्याकरणिक विवरण, शब्दकोश और दस्तावेज़ीकरण सहित ऐसी सभी भाषाओं का डेटाबेस बनाना।

### केंद्र के उद्देश्य

केंद्र के मुख्य उद्देश्य हैं

- लुप्तप्राय भाषाओं से संबंधित अंतर-विभागीय और अंतःविषय अनुसंधान करना।
- अत्याधुनिक भाषण और भाषा प्रौद्योगिकियों का उपयोग करके छोटी स्वदेशी/लुप्तप्राय भाषाओं के क्षेत्र कार्य, अनुसंधान, विश्लेषण, अभिलेखीकरण और दस्तावेज़ीकरण करना, ऐसे प्रारूपों में जो सार्वभौमिक रूप से स्वीकार्य हैं, जैसे डिजिटलीकृत पाठ्य, ऑडियो और वीडियो प्रारूप।
- मोनोग्राफ, व्याकरण, व्याकरण संबंधी रेखाचित्र, शब्दकोश और शब्दकोश, जातीय-भाषाई और सैद्धांतिक विवरण, मौखिक और लोक साहित्य का संग्रह और लुप्तप्राय भाषाओं पर विद्वानों की पुस्तकों की खोज और प्रकाशन करना।
- अल्पसंख्यक और लुप्तप्राय भाषाओं के विशेष संदर्भ में भाषा और बोली एटलस तैयार करना।
- लुप्तप्राय भाषाओं से संबंधित उन्नत शोध को बढ़ावा देने के उद्देश्य से कार्यशालाओं और संगोष्ठियों का आयोजन करना।
- क्षेत्रीय भाषाविज्ञान, शब्दकोश और डेटा प्रबंधन और प्रलेखन की तकनीकों में अन्य विभागों/केंद्रों के शिक्षकों और छात्रों को प्रशिक्षित करना। क्षेत्रीय भाषाविज्ञान केंद्र का एक अनिवार्य हिस्सा बनना।

- केंद्र को केंद्र के शोध के उत्पादों, यानी भाषाई डेटा, भाषा शिक्षण सामग्री और भाषा कलाकृतियों के डिजिटल और एनालॉग अभिलेखागार को सुलभ बनाकर स्वदेशी और लुप्तप्राय भाषा समुदायों की सेवा करना।
- लुप्तप्राय भाषाओं के विभिन्न क्षेत्रों को बढ़ावा देना ताकि अल्पसंख्यक/लुप्तप्राय भाषा समुदायों को भाषा की जीवंतता को बनाए रखने और संरक्षित करने में मदद मिल सके, जिसमें लिपियों, अक्षरों की पुस्तक और प्राइमर जैसे वर्तनी संसाधनों का विकास शामिल है।
- केंद्र में शोध के दौरान एकत्र किए गए डेटा को डिजिटल बनाना और इंटरनेट के माध्यम से जनता के लिए उपलब्ध कराना।
- प्रारंभिक चरणों में यह केंद्र विश्वविद्यालय में भाषाओं, भाषा विज्ञान, लोककथा, नृविज्ञान और साहित्य के अन्य केंद्रों से संसाधन (जैसे मानव शक्ति, प्रयोगशालाएं, पुस्तकें, छात्र आदि) प्राप्त कर सकता है, लेकिन अंततः इसे एक स्वतंत्र केंद्र बनाने की योजना बनाई जा रही है जो पूरी तरह से लुप्तप्राय और देशी भाषाओं के मुद्दों के लिए समर्पित हो।

### केंद्र के बारे में

वर्तमान में यूजीसी ने तेजपुर विश्वविद्यालय को क्लस्टर के लिए नोडल केंद्र के रूप में मान्यता दी है, जिसमें तेजपुर विश्वविद्यालय, राजीव गांधी विश्वविद्यालय और सिक्किम विश्वविद्यालय शामिल हैं। तेजपुर विश्वविद्यालय को इस संदर्भ में असम, मणिपुर और नागालैंड की भाषाओं पर काम करने की जिम्मेदारी सौंपी गई है।

### रणनीतिक दृष्टि

केंद्र भारत में लुप्तप्राय भाषाओं पर शोध के लिए केंद्रों में से एक बनने की आकांक्षा रखता है। केंद्र पूर्वोत्तर क्षेत्र की लुप्तप्राय भाषाओं का वर्णन, दस्तावेजीकरण और डिजिटलीकरण करेगा।

### क. उत्कृष्ट शोध

#### लक्ष्य:

- प्रत्येक अपनाई गई भाषा के भाषाई बहुभाषी शब्दकोश प्रकाशित करना।
- प्रत्येक अपनाई गई भाषा का वर्णनात्मक व्याकरण प्रकाशित करना।
- प्रत्येक अपनाई गई भाषा के लिए ऑनलाइन और डिजिटल कॉर्पस बनाना।

#### रणनीति:

- क्षेत्र सहायक और शोधकर्ता केंद्र द्वारा अपनाई गई प्रत्येक भाषा का प्राथमिक डेटा एकत्र करने के लिए क्षेत्र कार्य करेंगे।
- केंद्र डेटा निष्कर्षण और विश्लेषण के लिए कार्यशाला आयोजित करेगा।

### ख. उत्कृष्ट शिक्षण-अधिगम

#### लक्ष्य:

- अगले 5 वर्षों में कुछ पीएचडी और पोस्ट-डॉक्टरल शोध तैयार करना।
- भाषा विज्ञान और लुप्तप्राय भाषाओं में अपने मास्टर्स कार्यक्रम एमए के माध्यम से, प्रशिक्षित और प्रेरित विद्वानों का एक समूह तैयार किया जाएगा।

#### रणनीति:

- केंद्र और विभाग 2015 से भाषा विज्ञान और लुप्तप्राय भाषाओं में एमए पाठ्यक्रम चला रहे हैं।
- फील्ड असिस्टेंट और रिसर्च असिस्टेंट को भी विभाग/केंद्र में पीएचडी स्कॉलर के रूप में नामांकन के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।

### ग. सामाजिक जिम्मेदारी

#### लक्ष्य:

- कहानी की किताबें और वर्तनी संसाधन जैसे स्क्रिप्ट, अक्षरों की किताबें, प्राइमर आदि जैसी पठन सामग्री विकसित करना।
- स्कूली शिक्षा के माध्यम से अल्पसंख्यक/लुप्तप्राय भाषाओं के पुनरोद्धार की दिशा में काम करना।

**रणनीति:**

- केंद्र के मानव संसाधन अक्सर लुप्तप्राय भाषा समुदायों के सदस्यों से उनके स्थानों पर मिलेंगे और उनकी भाषाओं को अगली पीढ़ी तक पहुँचाने के महत्व के मुद्दे पर चर्चा, बैठकें आदि आयोजित करेंगे।

**घ. विजन 2030 के लिए सक्षम रणनीतियाँ**

- केंद्र तेजपुर विश्वविद्यालय में इन भाषाओं के एक संघ के माध्यम से सभी को भाषा डेटा की ई-पहुँच प्रदान करने के लिए काम करेगा।
- इन भाषाओं के मूल वक्ताओं को उनके समुदायों में भाषा-जागरूकता कार्यक्रमों में सहायता प्रदान करना।
- इन भाषाओं को आधुनिक तकनीकों के दायरे में लाने में मदद करना।

**केंद्र के प्रकाशन**

**शब्दकोश का पहला संस्करण Android ऐप्स**

- Biate-English-Hindi\_Trilingual\_Dictionary-1.0.apk
- Khelma-English-Hindi\_Trilingual\_Dictionary-1.0.apk
- Purum-English-Hindi\_Trilingual\_Dictionary-1.0.apk
- Yimkhiung-English-Hindi\_Trilingual\_Dictionary-1.0.apk

**नृवंशविज्ञान का मसौदा**

बाइटे, रांगखोल, खेलमा, ओनेमे, पुरुम, लियाङ्गमाई और यिमखिउंग का नृवंशविज्ञान अध्ययन

**शब्दकोशों का मसौदा**

- एक बाइटे-अंग्रेजी-हिंदी त्रिभाषी शब्दकोश
- एक रांगखोल-अंग्रेजी-हिंदी त्रिभाषी शब्दकोश
- एक खेलमा-अंग्रेजी-हिंदी त्रिभाषी शब्दकोश
- एक लियांगमाई-अंग्रेजी-हिन्दी त्रिभाषी शब्दकोश
- एक ओनेमी-अंग्रेजी-हिन्दी त्रिभाषी शब्दकोश
- एक पुरुम-अंग्रेजी-हिन्दी त्रिभाषी शब्दकोश
- यिमखिउंग-अंग्रेजी-हिन्दी त्रिभाषी शब्दकोश

**केंद्र के प्रकाशन**

- बाइटे टोंग रेजिना बू ( बाइटे भाषा पर एक शिक्षार्थी पुस्तक)
- रांगखोल नाम चोंगा इरचुना लेखबू (रांगखोल भाषा पर एक शिक्षार्थी पुस्तक)
- खेलमा चोंग अंचुना लेखबू (खेलमा भाषा पर एक शिक्षार्थी पुस्तक)
- लिआंगखुन केटिबु खुआंग (लिआंगमाई भाषा पर एक शिक्षार्थी पुस्तक)
- ओनेमे लेइह डांगडो लायरीबोंग (ओनेमे भाषा पर एक शिक्षार्थी पुस्तक)
- पुरुम चोंग किंचुना जेडेनुबु (पुरुम भाषा पर एक शिक्षार्थी पुस्तक)
- यिमचुंगर युथा चिंगन अनिखिटप खेहम (यिमचुंगर भाषा पर एक शिक्षार्थी पुस्तक)

**केंद्र के संकाय व कर्मचारी**

पदनाम	नाम	<ईमेल> @tezu.ernet.in
सहायक प्रोफेसर	डॉ. बबिता सारंगथेम	bobsara
तकनीकी सहायक	श्री त्रिलोक नरजारी	trilok
प्रवर श्रेणी लिपिक	श्रीमती दिपाली सोना नायक	dipasn

## बागवानी अनुभाग

तेजपुर विश्वविद्यालय के बागवानी अनुभाग को विश्वविद्यालय परिसर के अंदर वृक्षारोपण, भूनिर्माण और सौंदर्यीकरण गतिविधियों को पूरा करने का काम सौंपा गया है। बागवानी अनुभाग से जुड़े सहायक बागवानी विशेषज्ञ एक संकाय समन्वयक के साथ कैंपस बागवानी समिति के मार्गदर्शन में दिन-प्रतिदिन के भूनिर्माण और रखरखाव गतिविधियों की देखभाल कर रहे हैं। संबंधित अवधि के दौरान वार्षिक बागवानी गतिविधियाँ निम्नवत रहीं।

### वृक्षारोपण कार्यक्रम

वर्ष के दौरान साज-सज्जा के पौधों-झाड़ियों एवं फलदार वृक्षों के 1000 से अधिक पौधे विश्वविद्यालय परिसर के विभिन्न स्थानों में लगाए गए, जिनमें प्रशासनिक भवन, अतिथि गृह, प्रेक्षागृह, केन्द्रीय पुस्तकालय, केंद्रीय विद्यालय, जिरी महिला छात्रावास, मुख्य द्वार के पास का स्थान, स्वास्थ्य केंद्र, बाजार परिसर, कुलपति का आवास आदि प्रमुख हैं। इस पौधरोपण के लिए बागवानी अनुभाग द्वारा वर्ष भर विभिन्न कार्यक्रम आयोजित किए गए जिसमें विश्वविद्यालय समुदाय के सभी लोगों की सक्रिय सहभागिता रही।



05 सितंबर 2023 को विश्व पर्यावरण दिवस के अवसर पर



जिरी महिला छात्रावास के सामने 16 जून 2023 को



16.5.2023 को केन्द्रीय विद्यालय के पूर्वी भाग में विद्यार्थियों के एक निवर्तमान बैच द्वारा पौधारोपण

### मौजूदा पेड़ों का रखरखाव

उद्यानों के रखरखाव के अलावा परिसर के अंदर के प्रत्येक पुराने पेड़ों (यथा रास्ते के किनारे के तथा अन्य) के सुंदर रखरखाव के लिए सफाई, सिंचाई, खाद का प्रयोग जैसे सभी आवश्यक कदम उठाए गए।

### मौजूदा उद्यानों और सौंदर्यीकरण कार्य का रखरखाव

नए वृक्षारोपण अभियान और भूनिर्माण/सौंदर्यीकरण गतिविधियों के अलावा, पूर्व में विकसित फूलों और अन्य उद्यानों और विश्वविद्यालय परिसर के अन्य स्थानों के लिए सभी आवश्यक रखरखाव कार्य (जैसे लॉन, हेज, मौजूदा पौधे / झाड़ियाँ, मौसमी फूलों को उगाना) नियमित रूप से किए गए।



प्रशासनिक भवन के सामने का दृश्य



कुलपति का आवास

**आंत: साज-सज्जा के लिए हाउस प्लांट पाट्स का रख-रखाव**

हाउस प्लांट्स के विभिन्न लाभों को ध्यान में रखते हुए, विभिन्न प्रशासनिक कार्यालयों और शैक्षणिक भवन, अतिथि गृह, पुस्तकालय, प्रेक्षागृह, कुलपति का आवास और अन्य सभी स्थानों के सौंदर्यीकरण, हरियाली और शुद्ध हवा के लिए 1500 से अधिक हाउस प्लांट पाट लगाए गए। इन हाउस प्लांट्स का आवश्यक रखरखाव कार्य नियमित रूप से किया गया।



प्रशासनिक भवन के सामने राष्ट्रीय ध्वज के पास

### वर्मिकंपोस्ट इकाई का रख-रखाव

विश्वविद्यालय में लगाए गए पौधों / उद्यानों के लिए आवश्यक जैव खाद की आवश्यकता को पूरा करने के लिए एक वर्मिकंपोस्ट परियोजना सफलता पूर्वक चल रही है जहां जैविक खाद का उत्पादन किया जा रहा है। वर्मिकंपोस्ट का उत्पादन पूर्णतः विश्वविद्यालय परिसर में झड़े सूखे पत्तों से किया जाता है। वर्ष के दौरान लगभग 60 क्विंटल वर्मिकंपोस्ट का उत्पादन किया गया। वर्मिकंपोस्ट निर्माण प्रक्रिया से संबंधित सभी कार्य प्रकोष्ठ द्वारा किए गए।



### विभागीय नर्सरी का रखरखाव

विश्वविद्यालय का अपना एक नर्सरी भी है जो विभिन्न प्रकार के साजसज्जा के पौधों तथा फलदार वृक्षों के लिए पौध निर्माण करता है। यहाँ घर के अंदर रखे जाने वाले सुंदर पौधों, मौसमी फूलों की भी खेती की जाती है जिसका उपयोग विश्वविद्यालय में ही किया जाता है। यह नर्सरी बोटानिकल गार्डन परिसर में स्थित है। वर्ष के दौरान इस नर्सरी का भी विशेष ध्यान रखा गया।



## विस्तार गतिविधियाँ

### (ए) "मेरी माटी मेरा देश" वृक्षारोपण कार्यक्रम:

9 और 10 अगस्त, 2023 को "मेरी माटी मेरा देश" कार्यक्रम के हिस्से के रूप में असम के शोणितपुर के अमोलापाम गांव में एक विशाल वृक्षारोपण कार्यक्रम चलाया गया। वृक्षारोपण कार्यक्रम का आयोजन एनएसएस, टीयू और यूबीएटीयू के सहयोग से तेजपुर विश्वविद्यालय के बागवानी अनुभाग द्वारा किया गया था, जिसका उद्घाटन तेजपुर विश्वविद्यालय के कुलसचिव डॉ. बीरेन दास ने किया। इस कार्यक्रम में, डॉ. सत्य सुंदर भट्टाचार्य, समन्वयक बागवानी अनुभाग, डॉ. अमिय कुमार दास, कार्यक्रम समन्वयक, एनएसएस, टीयू, श्री गिरींद्र हजारिका, सहायक बागवानी विशेषज्ञ, टीयू के साथ-साथ तेजपुर विश्वविद्यालय के एनएसएस स्वयंसेवकों का एक समूह उपस्थित था। कार्यक्रम के दौरान विभिन्न पौधों की प्रजातियाँ जैसे आम, गुलाब सेब, अमरुद, टेकोमा, महानीम, क्रेप मर्टल, कंचन, बकुल आदि के कुल 79 पौधे रोपे गए।



### (ख) "अमृत वृक्षारोपण आंदोलन" वृक्षारोपण कार्यक्रम:

17 सितंबर, 2024 को असम के असम के शोणितपुर के अमोलापाम गांव में "अमृत वृक्षारोपण आंदोलन" कार्यक्रम के तहत बड़े पैमाने पर वृक्षारोपण कार्यक्रम चलाया गया। यह कार्यक्रम असम सरकार की पहल है, जिसका उद्देश्य पूरे असम में एक करोड़ पौधे लगाने का लक्ष्य है। वृक्षारोपण कार्यक्रम का आयोजन तेजपुर विश्वविद्यालय के बागवानी अनुभाग द्वारा वन विभाग, असम सरकार, एनएसएस, टीयू और एनसीसी, टीयू के सहयोग से किया गया, जिसका उद्घाटन तेजपुर विश्वविद्यालय के कुलसचिव डॉ. बीरेन दास ने किया। इस कार्यक्रम में, डॉ. सत्य सुंदर भट्टाचार्य, समन्वयक, बागवानी अनुभाग, डॉ. अमिया के. कुल 500 नग. कार्यक्रम के दौरान महोगोनी के पौधे रोपे गए।



### **अन्य गतिविधियाँ**

उपर्युक्त गतिविधियों के अलावा विश्वविद्यालय परिसर के विभिन्न हिस्सों जैसे प्रशासनिक भवन, विभिन्न कार्यालयों और शैक्षणिक भवनों, पुस्तकालय, केबीआर सभागार, अतिथि गृह, चंद्रप्रभा शङ्कियानी भवन कम्यूनिटी हॉल, शॉपिंग कॉम्प्लेक्स/डे केयर सेंटर, चिल्ड्रेन पार्क, तक्षशिला विद्यापीठ, केंद्रीय विद्यालय, कार पार्किंग क्षेत्र और विभिन्न सड़कों के दोनों किनारों पर बाउंड्री फुटपाथ परिसर आदि की सफाई (जंगल काटकर) समय-समय पर किए जाते रहे।

### **अनुभाग के कार्मिक**

**डॉ. सत्य सुंदर भट्टाचार्य**

संबद्ध प्रोफेसर

पर्यावरण विज्ञान विभाग

तथा समन्वयक, बागवानी अनुभाग

**गिरींद्र हाजरिका**

सहायक हॉर्टिकल्चरिस्ट

बागवानी अनुभाग

## प्रकाशन केंद्र

### केंद्र

विश्वविद्यालय का प्रकाशन केंद्र अन्य प्रासंगिक पुस्तकों और सम्मेलन की कार्यवाहियों के साथ-साथ विश्वविद्यालय के विभागों और केंद्रों के पाठ्यक्रमों से संबंधित अच्छी शैक्षणिक गुणवत्ता की पाठ्य पुस्तकें और संदर्भ पुस्तकें प्रकाशित करता रहा है। 10 अक्टूबर, 2017 को विश्वविद्यालय के सक्षम प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित नई प्रकाशन नीति के अनुसार, तेजपुर विश्वविद्यालय के प्रकाशन अनुभाग का नाम 'तेजपुर विश्वविद्यालय प्रकाशन केंद्र' है। केंद्र का मुख्य उद्देश्य विश्वविद्यालय के सदस्यों को रचनात्मक, समीक्षात्मक और मौलिक लेखन के लिए प्रोत्साहन प्रदान करना है।

### केंद्र के अध्यक्ष व सदस्य

नाम व पदनाम	पद
विश्वविद्यालय के विद्यापीठ वरिष्ठतम संकायाध्यक्ष	पदेन अध्यक्ष
अध्यक्ष, अंग्रेजी विभाग	पदेन सदस्य
अध्यक्ष, असमिया विभाग	पदेन सदस्य
अध्यक्ष, हिंदी विभाग	पदेन सदस्य
प्रो. नयनदीप डेका बरुआ, गणित विज्ञान विभाग	सदस्य
प्रो. अपूर्व कुमार दास, पर्यावरण विज्ञान विभाग	सदस्य
प्रो. तपन कुमार गोगोई, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
डॉ. भीम प्रसाद शर्मा, गणित विज्ञान विभाग	सदस्य
पुस्तकालयाध्यक्ष, केंद्रीय पुस्तकालय	पदेन सदस्य
उप पुस्तकालयाध्यक्ष	पदेन संयोजक

## व्यावसायिक अध्ययन और कौशल विकास विभाग

वर्ष 2022 में यूजीसी की मंजूरी के साथ तेजपुर विश्वविद्यालय में व्यावसायिक अध्ययन और कौशल विकास विभाग की स्थापना की गई है। विभाग के उद्देश्य हैं:

- जागरूकता पैदा करना और विश्वविद्यालय के शैक्षणिक कार्यक्रमों में कौशल विकास को शामिल करने का समर्थन करना, जो यूजीसी के आदेशों के अनुरूप हो।
- छात्रों की रोजगार क्षमता बढ़ाने के लिए उद्योग/एनसीवीईटी या समकक्ष निकायों द्वारा मान्यता प्राप्त व्यवसायों पर एक्जिट कोर्स की पेशकश का समर्थन करना
- प्रमुख और गौण के रूप में स्टैंडअलोन कौशल-आधारित शैक्षणिक कार्यक्रम पेश करना।
- कौशल विकास के क्षेत्र में प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करना।

### विभाग के कार्मिक

पदनाम	नाम	<ईमेल> @tezu.ernet.in
प्रभारी विभागाध्यक्ष	डॉ. एक के हाजरिका	hod_vssd

### गतिविधियाँ

14 जून, 2024 को अमेरिकन केमिकल सोसाइटी (एसीएस) के आउटरीच मैनेजर डॉ. कृष्ण राघव चतुर्वेदी के साथ एक व्याख्यान सह बातचीत सत्र का आयोजन किया, जिसमें पूर्वोत्तर भारत में कौशल विकास पर एसीएस की पहलों पर प्रकाश डाला गया, जिसमें क्षेत्र में मौजूदा/आने वाले उद्योगों, कौशल अंतराल की पहचान और क्षेत्र के युवाओं को प्रशिक्षित करने में एसीएस की भूमिका पर ध्यान केंद्रित किया गया।

- विभाग तेजपुर विश्वविद्यालय में शैक्षणिक वर्ष 2024-25 और 2025-26 के लिए “डिजाइन और उद्यमिता पर क्षमता निर्माण कार्यक्रम” कार्यक्रम के कार्यान्वयन का संयुक्त रूप से समन्वय कर रहा है।
- अभियांत्रिकी विद्यापीठ के अंतर्गत बी.टेक. कार्यक्रम के छात्रों को “डिजाइन और उद्यमिता पर क्षमता निर्माण कार्यक्रम” के अधिदेश के अनुसार 02 सामान्य विषयों की पेशकश का समन्वय करना।
- एमएमटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित कार्यक्रमों (दिनांक: 8 नवंबर 2023, 23 फरवरी 2024, 14 मार्च 2024, 10 मई 2024, 13 जून 2024) के माध्यम से एनईपी 2020 के अधिदेश के अनुरूप कौशल विकास पर जागरूकता अभियान।
- विभाग ने 28-04-2022 से 30-04-2022 की अवधि के दौरान खाद्य प्रसंस्करण में युवाओं और छात्रों के लाभ के लिए स्वरोजगार सहित कौशल विकास और रोजगार के अवसर” पर एक 03 दिवसीय कौशल प्रशिक्षण कार्यक्रम का सह-आयोजन किया, जिसमें खाद्य अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी विभाग और नवाचार, ऊष्मायन व उद्यमिता केंद्र प्रमुख आयोजक के रूप में शामिल थे। कार्यक्रम को राजीव गांधी राष्ट्रीय युवा विकास संस्थान, श्रीपेरंबदूर, तमिलनाडु द्वारा समर्थित किया गया था। प्रतिभागियों में कॉलेज के छात्र, शिक्षा से वंचित युवा और स्वरोजगार वाले युवा (पुरुष: 19, महिला: 41) शामिल थे।
- विभाग ने अरुणाचल प्रदेश राज्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद, (विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग), अरुणाचल प्रदेश सरकार द्वारा प्रायोजित 03 उम्मीदवारों के लिए 06 महीने (सितंबर 2022 से फरवरी, 2023) का उद्यमिता

विकास कार्यक्रम आयोजित किया। प्रशिक्षण का नाम: खाद्य प्रसंस्करण, इसकी संभावनाओं और पारंपरिक खाद्य पदार्थों के संरक्षण पर प्रशिक्षण कार्यक्रम (एनसीवीईटी मान्यता प्राप्त योग्यता पैक पर - क्यूपी कोड: एफआईसी/क्यू8501) था।

- विभाग ने 24.03.2023 (सुबह 9:30 बजे से शाम 5:30 बजे तक) "उच्च शिक्षा में कौशल विकास और उद्यमिता और एसडीजी-8" विषय पर एक दिवसीय संगोष्ठी सह विचार-मंथन सत्र का सह-आयोजन किया।

## डीएसटी वित्तपोषित प्रौद्योगिकी समर्थकारी केंद्र (डीएसटी-टीईसी)

### केंद्र

डीएसटी द्वारा वित्तपोषित प्रौद्योगिकी समर्थकारी केंद्र (डीएसटी-टीईसी) की स्थापना वर्ष 2019 में तेजपुर विश्वविद्यालय में की गई है। डीएसटी-टीईसी का उद्देश्य असम और आस-पास के पूर्वोत्तर राज्यों के विश्वविद्यालयों और शैक्षणिक संस्थानों में प्रौद्योगिकी विकास के लिए एक पारिस्थितिकी तंत्र बनाना और अन्य संस्थानों, राष्ट्रीय प्रयोगशालाओं और उद्योग के साथ नेटवर्क शोधकर्ताओं के लिए एक मंच प्रदान करना है। केंद्र एक सक्षम पारिस्थितिकी तंत्र, प्रक्रिया और सहायता प्रणाली प्रदान करने का प्रयास कर रहा है।

### उद्देश्य

- विश्वविद्यालय और भागीदार संस्थानों में विभिन्न प्रयोगशालाओं में उपलब्ध/विकसित प्रौद्योगिकियों का दोहन।
- असम और आसपास के एमएसएमई की प्रौद्योगिकी आवश्यकता का आकलन।
- विकास की गति को बढ़ावा देने के लिए चिह्नित गई प्रौद्योगिकियों (उत्पादों/प्रक्रियाओं या दोनों) की परिपक्वता का मूल्यांकन।
- प्रौद्योगिकियों की बाजार क्षमता के लिए उनका बाजार अध्ययन/मूल्यांकन।
- प्रौद्योगिकी को बाजार के लिए तैयार उत्पाद बनाने के लिए स्थापित संस्थानों/उद्योगों के साथ प्रौद्योगिकियों के पायलट चरण विकास और सह-विकास की सिफारिश करना।
- टीईसी घने उद्योग समूहों के क्षेत्रों में रिपोर्ट तैयार करके और अनुसंधान और विकास में सहायता करके उद्योग की सेवा करेगा।
- प्रौद्योगिकियों को परिष्कृत करने के लिए विभिन्न प्रौद्योगिकी विकास संस्थानों और प्रयोगशालाओं के साथ नेटवर्किंग
- उद्योगों के सहयोग से आवधिक कार्यशालाएँ/सेमिनार आदि का आयोजन।
- विभिन्न क्षेत्रों में उपलब्ध प्रौद्योगिकियों पर अद्यतन जानकारी जुटाना।
- तिमाही आधार पर टीईसी समाचार पत्र और बुलेटिन प्रकाशित करना।

### कार्यक्रम

27/6/23: सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय (एमएसएमई) विकास और सुविधा कार्यालय, तेजपुर के सहयोग से एमएसएमई दिवस का आयोजन किया गया।

### गतिविधियाँ

असम के गोलाघाट जिले का एक स्टार्टअप जेएन एगो इंडस्ट्रीज, एक भारतीय पारंपरिक उत्पाद, “खीर” के उत्पादन और विपणन से संबंधित है। जेएन एगो इंडस्ट्रीज ने टीईसी-टीयू से संपर्क कर उनके उत्पाद के परीक्षण और गुणवत्ता विश्लेषण के साथ-साथ शेल्फ लाइफ को बढ़ाने में सहायता करने के लिए कहा। टीईसी-टीयू ने खाद्य गुणवत्ता नियंत्रण प्रयोगशाला (एफक्यूसीएल), टीयू के साथ मिलकर परीक्षण और गुणवत्ता विश्लेषण करने की पेशकश की और उन्हें शेल्फ लाइफ सुधार के लिए समाधान प्रदान करने के लिए खाद्य अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी विभाग के विशेषज्ञों से जोड़ा। टीईसी-टीयू और जेएन एगो इंडस्ट्रीज के बीच संबंध स्थापित करने और आगे बढ़ाने के लिए 28 सितंबर 2022 को जेएन एगो इंडस्ट्रीज और तेजपुर विश्वविद्यालय के बीच समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।

### अधिकारी और कर्मचारी सदस्य

पदनाम	नाम	<ई-मेल>@tezu.ernet.in
समन्वयक	प्रोफेसर नयन एम. काकोटी	nkakoty
परियोजना सहायक	श्री संतोष फुकन	sphukan
मेंटर	प्रोफेसर के शंकरन	ksankaran
पदेन अध्यक्ष	प्रोफेसर धनपति डेका	deanrnd

## योग व खेल विज्ञान केंद्र

### केंद्र

तेजपुर विश्वविद्यालय में योग एक आंदोलन रहा है। वैसे तो विश्वविद्यालय के कुछ विभागों में योग का अभ्यास अनिवार्य था, लेकिन छात्रों के लिए योग को 'अतिरिक्त पाठ्यक्रम' के रूप में औपचारिक रूप से अगस्त 2010 से शुरू किया गया। इसकी शुरुआत अत्याधुनिक विश्लेषणात्मक यंत्रागार केंद्र के परिसर से हुई। कुछ समय के लिए यह शॉपिंग मॉल के एक कमरे से संचालित हुआ और अंत में इसे वर्तमान स्थान पर स्थानांतरित कर दिया गया।

### केंद्र द्वारा प्रदान किए जाने वाले पाठ्यक्रम

- अच्छे स्वास्थ्य के लिए योग - सभी छात्रों के लिए
- समग्र विकास के लिए योग (शरद सेमेस्टर 2022 से)
- समग्र विकास के लिए योग (शरद सेमेस्टर 2022 से)
- योग और आध्यात्मिकता
- खेल और फिटनेस

### अधिकारी और कर्मचारी

पदनाम	नाम
केंद्र प्रमुख	प्रो. पापरि बरुआ
प्रशिक्षक	श्री पार्थ प्रतिम दास
अतिथि संकाय	श्री नागेंद्र कुमार जैन
कार्यालय सहायक	श्री महमूदुल हसन सरकार
एमटीएस	श्री अंजन बरुआ

### योग केंद्र का दैनिक कार्यक्रम

- सभी के लिए अभ्यास सत्र सुबह 6.30 से 7.30 बजे
  - योग पाठ्यक्रम शाम 6.00 से 7.00 बजे
- अपॉइंटमेंट के माध्यम से परामर्श (yoga@tezu.ernet.in)

### केंद्र द्वारा आयोजित कार्यक्रम

- 21 जून 2024 को तेजपुर विश्वविद्यालय में अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस मनाया गया।
- 02 मई, 2024 से तेजपुर विश्वविद्यालय में 51 दिवसीय योग महोत्सव मनाया गया।



**तेजपुर विश्वविद्यालय**

**नपाम, तेजपुर – 784028**

**दूरभाष: 03712-267112**

**ई-मेल: [registrartu@tezu.ernet.in](mailto:registrartu@tezu.ernet.in)**

**वेब: <http://tezu.ernet.in>**