वित्त वर्ष अप्रैल 2023 से मार्च 2024 तक

सूची

विषय		पृष्ठ संख्या
भाग I		
संस्थान का संक्षिप्त पार्श्वचित्र		१
1.0	परिचय	२-७
1.1	दृष्टि	
1.2	ध्येय	
1.3	शिक्षा	
2.0	अवलोकन	७-१८
2.1	ऐतिहासिक पृष्ठभूमि	
2.2	स्थान	
2.3	परिसर	
2.4	प्रशासन	
2.5	शैक्षणिक कार्यक्रम	
2.6	प्रस्तुत पाठ्यक्रम	
2.7	प्रवेश प्रक्रिया	
2.8	विद्यार्थी	
2.9	परीक्षा एवं मूल्यांकन	
3.0	कर्मचारीगण	१८-२१
3.1	शैक्षणिक कर्मचारी (संकाय)	
3.2	अशैक्षणिक कर्मचारी	
4.0	शैक्षणिक कार्यक्रम	२१-२२
4.1	प्रस्तुत पाठ्यक्रम	
4.2	पाठ्यक्रम-वार नामांकन	
4.3	विद्यार्थियों की कुल संख्या 2023-2024	

DRAFT Digital Fusion Ver.02

5.0 प्रशासनिक एवं वैधानिक निकाय और अन्य समितियाँ २३-२६
5.1 संचालक मण्डल
5.2 वित्त समिति
5.3 प्रबंधकारिणी समिति
5.4 भवन और निर्माण समिति

6.0 अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति एवं दिव्यांग विद्यार्थियों के लिए रियायतें २६-२७
6.1 विद्यार्थियों के लिए प्रदान की गई रियायतें
6.2 कर्मचारीगण के लिए प्रदान की गई रियायतें

7.0 प्रकाशन एवं कार्यशालाएँ २७-५०
7.1 प्रकाशन
7.2 कार्यशालाएं
7.3 संगोष्ठी में प्रस्तुत शोधपत्र
7.4 सम्मेलन
7.5 विद्यार्थियों की उपलब्धियाँ

8.0 आउटरीच प्रकोष्ठ गतिविधियाँ ५१-७९

9.0 शैक्षणिक वर्ष 2023-2024 के लिए विद्यार्थियों के स्थानन का विवरण ८०
10.0 दीक्षांत समारोह 2023 ८१

भाग II वार्षिक लेखा ८२
1. वार्षिक लेखा
2. लेखा परीक्षा विवरण

DRAFT
Digital Fusion
Ver.02

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा

संस्थान का संक्षिप्त पार्श्वचित्र

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा क्षेत्र का एक प्रमुख तकनीकी संस्थान है। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा की स्थापना 2010 संसद के अधिनियम (एनआईटी अधिनियम 2007) के अंतर्गत की गई है और इसे 'राष्ट्रीय महत्व का संस्थान' घोषित किया गया है। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा एक स्वायत्त संस्थान हैं और भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय के अंतर्गत कार्यरत है। संस्थान का परिसर कोट्टमॉल पठार, कुंकल्ली नगर क्षेत्र, सालसेट तालुका, दक्षिण गोवा जिला, गोवा – 403703 में स्थित है। कुंकल्ली मड़गांव शहर से 15 किलोमीटर दूर है। वास्को में दाबोली हवाईअड्डा घरेलू और अंतरराष्ट्रीय एयरलाइनों की सेवा प्रदान करता है जो अन्य भारतीय स्थलों की ओर जाते है। यह संस्थान से लगभग 38 किलोमीटर (गाड़ी से 45 मिनट) दूर है। मोपा हवाईअड्डा संस्थान से 77 किलोमीटर (गाड़ी से 1 घंटा और 30 मिनट) की दूरी पर है। निकटतम रेल्वे स्टेशन 'मड़गांव रेल्वे स्टेशन' संस्थान से 15 किलोमीटर (गाड़ी से 25 मिनट) दूर है। गोवा देश के विभिन्न हिस्सों से सड़क, रेल एवं हवाई मार्गों द्वारा जुड़ा हुआ है। संस्थान शैक्षणिक उत्कृष्टता के प्रति समर्पित है और गुणवत्ता वाले अभियंता तथा वैज्ञानिक बनाने का लक्ष्य रखता है।

संस्थान पाँच अभियांत्रिकी विभाग में स्नातक पाठ्यक्रम प्रस्तुत करता है: 1) संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी (सीएसई), 2) वैद्युतशास्त्र एवं संचार अभियांत्रिकी (ईसीई), 3) विद्युतीय एवं वैद्युतशास्त्र अभियांत्रिकी (ईईई), 4) सिवील अभियांत्रिकी (सीवीई), और यांत्रिक अभियांत्रिकी (एमसीई) संस्थान तीन विषयों में प्रौद्योगिकी निष्णात पाठ्यक्रम प्रदान करता है 1) संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी (सीएसई), 2) वीएलएसआई और 3) शक्ति वैद्युतशास्त्र एवं शक्ति प्रणाली (पीईपीएस) संस्थान विभिन्न शाखाएं जैसे अभियांत्रिकी, अनुप्रयुक्त विज्ञान, तंत्रज्ञान और मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान में विद्या वाचस्पति उपाधि प्रदान करता हैं। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा देश तथा विदेश भर के विद्यार्थियों को आकर्षित करता है। संस्थान प्रौद्योगिकी स्नातक उपाधि पाठ्यक्रम में विद्यार्थियों को संयुक्त प्रवेश परीक्षा (जेईई मुख्य) में प्राप्त रैंक के अनुसार और सीधे प्रवेश (डीएसीए) योजना के आधार पर प्रवेश देता है। चालीस प्रतिक्षत (40%) सीटें गोवा के विद्यार्थियों के लिए आरक्षित हैं, दस प्रतिक्षत (10%) दीव दमन, दादरा नगर हवेली और लक्षद्वीप के विद्यार्थियों के लिए और शेष सीटें अखिल भारतीय रैंक के आधार पर भरी जाती है। संस्थान प्रौद्योगिकी निष्णात और विद्यावाचस्पति उपाधि कार्यक्रम में भी विद्यार्थियों को प्रवेश देता है। संस्थान गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करने और उच्च वृत्तिक नैतिकता के साथ शिक्षण, अधिगम और अनुसंधान में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए सदैव प्रयासरत रहा है।

Digital Fusion
Ver.02

1.0 परिचय

1.1 दृष्टि

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा देश के प्रमुख संस्थानों में उभरकर आएगा। अपनी उत्कृष्टता के माध्यम से संस्थान गोवा और वैश्विक समाज को उसके सभी चुनौतियों और अवसरों के साथ बड़े पैमाने पर सेवा प्रदान करेगा।

1.2 ध्येय

* राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा गुणवत्तापूर्ण शिक्षकगण, अच्छे विद्यार्थी और उत्कृष्ट अवसरंचना के लिए हमेशा प्रयासरत है।

* यह सभी मूलभूत विज्ञान, अभियांत्रिकी, तंत्रज्ञान, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान की शाखाओं में अंत:विषय दृष्टिकरण पर लक्ष्य केंद्रित करके ज्ञान के प्रसार, उत्पादन और अनुसरण के माध्यम से उत्कृष्टता के साथ मानव मूल्यों तथा नैतिकता पर विशेष ध्यान देता है।

1.3 शिक्षा

प्रौद्योगिकी स्नातक (बी.टेक.) पाठ्यक्रम की संरचना

बी2.1. अध्ययन, परीक्षा और प्रकल्प प्रतिवेदन का माध्यम अंग्रेजी होगा।

बी2.2. प्रौद्योगिकी स्नातक उपाधि कार्यक्रम (i) से (v) में दिए गए विभाग प्रदान करते है और निम्नलिखित विभाग प्रौद्योगिकी स्नातक कार्यक्रम में पाठ्यक्रम प्रदान करते है।

DRAFT
Digital Fusion
Ver.02

i) संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी (सीएसई),
ii) विद्युतीय एवं वैद्युतशास्त्र अभियांत्रिकी (ईईई),
iii) वैद्युतशास्त्र एवं संचार अभियांत्रिकी (ईसीई),
iv) यांत्रिक अभियांत्रिकी (एमसीई)
v) सीविल अभियांत्रिकी (सीवीई)
a. अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग (एपीएस) निम्नलिखित पाठ्यक्रम प्रदान करता है:
b. गणित (एमए)
c. भौतिक विज्ञान (पीएच)
vi) रसायन विज्ञान (सीव्हाय)
vii) मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान (एचएसएस) निम्नलिखित पाठ्यक्रम प्रदान करता है:
a. अर्थशास्त्र (एचएस)
b. अंग्रेजी (एचयू)

बी2.3. कार्यक्रम की संरचना निम्नानुसार है:

i) एक सामान्य (साधारण) सार कार्यक्रम जिसमें मूलभूत विज्ञान, मूलभूत अभियांत्रिकी विज्ञान और तकनीकी कला, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान, भारतीय ज्ञान प्रणाली शामिल है।

ii) एक अभियांत्रिकी सार कार्यक्रम जो विद्यार्थियों को उनके संबंधित शाखा में अभियांत्रिकी के नींव से परिचित कराता है।

iii) एक वैकल्पिक कार्यक्रम जो विद्यार्थियों को उनके रुचि के अनुसार पाठ्यक्रमों का चयन करने की अनुमति देता है।

iv) वैकल्पिक कार्यक्रम जो विद्यार्थियों को विभिन्न विभागों के पाठ्यक्रमों का चयन करने की अनुमति देते है ताकि वे अपने अंत:विषय रुचि को बढ़ावा दे सके।

v) व्यावसायिक अभ्यास, जिसमें प्रकल्प, व्यापक मौखिकी और प्रौद्योगिक प्रशिक्षण/प्रशिक्षुता (6 से 8 सप्ताह) शामिल है और

vi) पर्यावरण अध्ययन, शारीरिक शिक्षण, व्यावसायिक नैतिकता और मानव मूल्य, उदार कला, नवीनता और उद्यमिता पर पाठ्यक्रम।

बी2.4. प्रौद्योगिकी स्नातक कार्यक्रम की प्रत्येक शाखा के लिए पाठ्यक्रम को सीनेट द्वारा अनुमोदित किया गया है। प्रत्येक विभाग के साथ अपना निर्धारित पाठ्यक्रम संरचना है जिसे सामान्यतः पाठ्यक्रम या अध्ययन का पाठ्यक्रम कहा जाता है। यह प्रत्येक छमाही में अध्ययन करने वाले पाठ्यक्रमों को निर्धारित करता है। अध्ययन के पाठ्यक्रम की जानकारी संस्थान के वेबसाईट पर उपलब्ध है।

बी2.5. संस्थान एक प्रत्तय आधारित छमाही प्रणाली का पालन करता है। एक वर्ष में दो नियमित छमाही है। जो छमाही जुलाई/अगस्त में शुरू होता है *(जुलाई/अगस्त से दिसंबर)* उसे 'ओड़' छमाही कहा जाता है और जो छमाही जनवरी (जनवरी से मे) में शुरू होता है उसे 'ईवन' छमाही कहा जाता है।

बी2.6. पूरा कार्यक्रम 9 भागों में विभाजित है, जैसा तालिका 1 में दिया गया है। मूलभूत विज्ञान, मूलभूत अभियांत्रिकी विज्ञान और तकनीकी कला, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान, भारतीय ज्ञान प्रणाली, विभागीय सिद्धांत और अभ्यास, और अन्य, दो छमाही के साथ आठ छमाही शैक्षणिक वर्ष में वित्तरीत किए जाएंगे। विभागीय मुख्य विषय तीसरे छमाही से शुरू होता है। वैकल्पिक विषय छठे छमाही से दिया जाता है। हालांकि विभागीय अध्ययन बोर्ड अंतिम पाठ्यक्रम संरचना निश्चित करेगा।

बी2.7. संस्थान का शैक्षणिक कार्यक्रम प्रत्तय प्रणाली का पालन करता है। सामान्य रूप कुछ इस प्रकार है: प्रत्येक छमाही के प्रत्येक सप्ताह के एक घंटे के व्याख्यान के लिए एक प्रत्तय; प्रत्येक सप्ताह के तीन घंटे के प्रयोगशाला/व्यावहारिक छमाही के लिए दो प्रत्तय, प्रत्येक सप्ताह के दो घंटे के प्रयोगशाला/व्यावहारिक छमाही के लिए एक प्रत्तय और प्रत्येक प्राय: छमाही के तीन घंटे के प्रयोगशाला/व्यावहारिक छमाही के लिए एक प्रत्तय। हालांकि, कुछ विशिष्ट विषयों के लिए प्रत्तय आवंटन में भिन्नता हो सकती है।

बी2.8. प्रौद्योगिकी स्नातक कार्यक्रम के किसी भी शाखा के पाठ्यक्रम में कुल न्यूनतम 168 प्रत्तय होना अनिवार्य है। प्रौद्योगिकी स्नातक कार्यक्रम के प्रत्येक विषय को तालिका 1 में सूचीबद्ध वर्गीकरण किया जाएगा। प्रौद्योगिकी स्नातक उपाधि प्राप्त करने के लिए न्यूनतम 168 प्रत्तय प्राप्त करना आवश्यक है।

बी2.9. विभागीय विषय (डीसी और डीई) पूर्ण पाठ्यक्रम का कम से कम 60% हिस्सा होते हैं। इसके अतिरिक्त, विद्यार्थियों को उनका अंत:विषय ज्ञान विस्तारित करने के लिए और मूल विषय के अलावा अन्य क्षेत्र में विशेषज्ञता प्राप्त करने के लिए ओपन वैकल्पिक विषय (ओई) चुनने की अनुमति हैं।

बी2.10. राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी-2020) के कार्यान्वयन के तहत, संस्थान ने विभिन्न पाठ्यक्रमों में लघु विषयों (मायनर) की शूरवात की है।

तालिका 1: प्रौद्योगिकी स्नातक कार्यक्रम के विषयों का वर्गीकरण

क्र.सं.	वर्गीकरण	पाठ्यक्रम प्रकार	सीजीपीए के लिए प्रत्तय	विषय
1	मूलभूत विज्ञान	**बीएस**	21	एमए→11, पीएच→5, सीव्हाय→5

2	मूलभूत अभियांत्रिकी विज्ञान और तकनीकी कला	**ईएस**	21	ईएम→3, बीएमसी→3, बीई एस→6, सीपीपीएस→4, ईडी→3, डब्ल्यूपी →2
3	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	**एचयू एवं एचएस**	7	पीसी →4, ईसीओ→3
4	भारतीय ज्ञान प्रणाली	**आईकेएस**	5	एचएच →2 और ओपन वैकल्पिक विषय →3
5	शेष: उदार कला, नवीनता और उद्यमिता	**ओटी**	2	एलए→1, आईई →1
6	अनिवार्य अधिगम विषय	**एमएलसी**	2	पीई →0, ईएस→ 1, पीई एचवी→ 1
7	विभागीय मुख्य विषय	**डीसी**	83 - 86	मुख्य सिद्धांत और प्रयोगशाला विषय, सम्पूर्ण परीक्षा→1, संगोष्ठी→1, समर प्रशिक्षण→1, प्रकल्प→5
8	विभागीय वैकल्पिक विषय (जिसमे (एमओओसी (मुक) और अन्य जो संस्थान के द्वारा स्वीकार किए गए है)	**डीई**	21-27	7-9 वैकल्पिक
9	ओपन वैकल्पिक विषय (जिसमे (एमओओसी और अन्य जो संस्थान के द्वारा स्वीकार किए गए है)	**ओई**	0-6	2 ओपन वैकल्पिक विषय
	कुल प्रत्तय		**168**	
10	लघु विषय (मायनर)	**एमआर**	**18**	

DRAFT Digital Fusion Ver 02

विषय पंजीकरण प्रक्रिया

i) प्रथम छमाही का पंजीकरण संस्थान द्वारा किया जाएगा इसलिए विद्यार्थियों को अलग से पंजीकरण करने की आवश्यकता नहीं है।

ii) द्वितीय और आगे के सत्रों के लिए विद्यार्थियों को छमाही की शूरवात में प्रकाशित पाठ्यक्रम के अनुसार पंजीकरण करना होगा। विद्यार्थियों को अपने संकाय सलाहकार के परामर्श से भरा हुआ विषय पंजीकरण पत्र जमा करना होगा।

iii) जिस विद्यार्थी ने पिछले सभी शैक्षणिक आवशक्यताओं को पूरा किया है उसे संस्थान के नियमों के अनुसार चालू छमाही के विषयों के लिए पंजीकरण करना होगा।

iv) ***अधिकतम विषय सीमा:*** विद्यार्थी विशिष्ट छमाही में निर्धारित विषय के साथ अधिकतम एक विषय के लिए पंजीकरण कर सकता है।

v) पंजीकरण समाप्ति के सभी प्रावधान लागू होंगे और पंजीकरण करने से पहले उनकी जांच की जाएगी।

vi) संबंधित छमाही के सभी बैकलॉग विषयों का पंजीकरण पहले करना होगा, उसके बाद निर्धारित विषयों का पंजीकरण किया जा सकता है।

vii) विद्यार्थी आगे के छमाही में तभी पंजीकरण कर सकते हैं जब वे उपरोक्त शर्तों को पूरा करे, इसके अतिरिक्त:

a. पिछले छमाही के समाप्ति उन्होंने तक संस्थान, वसातिगृह और पुस्तकालय के सभी देय राशि की पूर्तता की हो।

b. उन्हे संस्थान के अनुशासनिक कार्रवाई द्वारा पंजीकरण से वर्जित नहीं किया गया हो।

viii) अगर किसी कारणवश विद्यार्थी को विषय का बोझ भारी लगे तो वे छमाही शुरू होने के 3 सप्ताह के भीतर या

शैक्षणिक तालिका में उल्लिखित समय सीमा के अनुसार, संकाय सलाहकार और विभागाध्यक्ष के लिखित अनुमति के साथ छोड़ने के लिए आवेदन कर सकते।

ix) **धीमी गति से अध्ययन**: सामान्यतः पाठ्यक्रम में पंजीकरण के लिए निर्धारित विषय निश्चित होते हैं। हालांकि, यदि कोई विद्यार्थी निर्धारित पाठ्यक्रम में निर्दिष्ट प्रत्तय से कम संख्या में पंजीकरण कराना चाहता है, तो यह तब तक स्वीकार्य होगा जब तक यह उनके कार्यक्रम को 4 सेमेस्टर (यानी 8+4 छमाही या 6 वर्ष) से अधिक नहीं बढ़ाता।

प्रौद्योगिकी निष्णात कार्यक्रम (एम.टेक.)

<u>**प्रवेश प्रक्रिया**</u>: प्रौद्योगिकी निष्णात प्रवेश प्रक्रिया जीएटीई (गेट) अंक पर आधारित है, जिसके बाद केन्द्रीय परामर्श प्रक्रिया होती है। कुछ सीटें प्रायोजित और डीआरडीओ के उम्मीदवारों के लिए आरक्षित हैं। यदि इन श्रेणियों से सीटें खाली रह जाती है तो उन्हे स्वयं-पोषित (गैर- जीएटीइ) के आधार पर भरे जा सकता है।

प्रौद्योगिकी निष्णात कार्यक्रम की संरचना

- अध्ययन, परीक्षा और प्रकल्प रिपोर्ट का माध्यम अंग्रेजी होगा।
- निम्नलिखित विषयों में स्नातकोत्तर (प्रौद्योगिकी निष्णात) कार्यक्रम संबंधित विभागों द्वारा प्रस्तुत किए जाते हैं:

i) संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी (सीएसई) विभाग द्वारा “संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी” में मास्टर ऑफ टेक्नॉलोजी (प्रौद्योगिकी निष्णात (सीएसई))

ii) वैद्युतशास्र एवं संचार अभियांत्रिकी (ईसीई) विभाग द्वारा “वीएलएसआई” में मास्टर ऑफ टेक्नॉलोजी (प्रौद्योगिकी निष्णात (वीएलएसआई))

iii) वैद्युत एवं वैद्युतशास्त्र अभियांत्रिकी (ईईई) विभाग द्वारा “शक्ति वैद्युतशास्त्र एवं शक्ति प्रणाली” में मास्टर ऑफ टेक्नॉलोजी (प्रौद्योगिकी निष्णात (पीई पीएस))

अन्य शैक्षणिक विभाग, मानविकी एवं विज्ञान (एचएसएस) तीन विभिन्न पाठ्यक्रमों के विषय प्रस्तुत करेंगे।

- प्रत्येक कार्यक्रम की संरचना निम्नानुसार है:

i) “अभियांत्रिकी कार्यक्रम मुख्य विषय” जो विद्यार्थियों को संबंधित शाखा में अभियांत्रिकी की नवीनतम तकनीकों से अवगत कराता है।

ii) “कार्यक्रम वैकल्पिक विषय” जो विद्यार्थियों को विशिष्ट विषयों को चयन करने का अवसर प्रदान करता है।

iii) “व्यावसायिक अभ्यास” जिसमे स्वयं अभ्यास, संगोष्ठी, व्यापक मौखिकी और तकनीकी संचार शामिल है।

iv) विशेषीकृत उन्नत अभियांत्रिकी पर “शोध निबंध” और/या अत्याधुनिक प्रकृति का अनुसंधान कार्य।

- प्रत्येक स्नातकोत्तर कार्यक्रम के लिए पाठ्यक्रम को प्रबंधकारिणी समिति द्वारा अनुमोदित किया गया है। प्रत्येक विभाग के साथ अपना निर्धारित पाठ्यक्रम संरचना है जिसे सामान्यतः पाठ्यक्रम या पाठ्यचर्या कहा जाता है। यह प्रत्येक छमाही में अध्ययन करने वाले पाठ्यक्रमों तथा प्रत्तय को निर्धारित करता है। अध्ययन के पाठ्यक्रम का पत्रक संस्थान के वेबसाईट पर उपलब्ध है।

- संस्थान एक प्रत्तय आधारित प्रणाली का पालन करता है। एक वर्ष में दो नियमित छमाही है। छमाही जुलाई/अगस्त में शुरू होता है *(जुलाई/अगस्त से दिसंबर)* जिसे ‘ओड़’ छमाही कहा जाता है और जो छमाही जनवरी (जनवरी से मे) में शुरू होता है उसे ‘ईवन’ छमाही कहा जाता है। सामान्य रूप कुछ इस प्रकार है: प्रत्येक छमाही के प्रत्येक सप्ताह के एक घंटे के व्याख्यान के लिए एक प्रत्तय; प्रत्येक सप्ताह के तीन से चार घंटे के प्रयोगशाला छमाही के लिए दो प्रत्तय।

- पूरा कार्यक्रम 4 भागों में विभाजित है, जैसा तालिका 2 में दिया गया है।; मुख्य विषय, वैकल्पिक विषय, शोध कार्य और व्यावसायिक अभ्यास वर्ष के 2 सत्रों के 4 सत्रों में विभाजित है।

- प्रौद्योगिकी निष्णात कार्यक्रम के किसी भी शाखा के पाठ्यक्रम में कुल न्यूनतम 64 प्रत्तय होना अनिवार्य है। प्रौद्योगिकी निष्णात कार्यक्रम के प्रत्येक विषय को तालिका 2 में सूचीबद्ध वर्गीकरण किया जाएगा।

तालिका 2 : प्रौद्योगिकी निष्णात कार्यक्रम के प्रत्येक विषय को निम्नानुसार 4 भागों विभजित किया गया है।

क्र. सं.	वर्ग	न्यूनतम प्रत्तय	टिप्पणियाँ
1	कार्यक्रम सार	38	सार एवं वैकल्पिक विषयों का वर्गीकरण प्रत्येक विभाग के लिए विशिष्ट है।
2	कार्यक्रम वैकल्पिक विषय (एमओओसी सहित या अन्य कोई संस्थान के द्वारा अनुमोदित)		
3	संगोष्ठी, मौखिकी एवं संचार कौशल	4	"संचार कौशल और तकनीकी लेखन" विषय अनिवार्य है और यह एक लेखा परीक्षा विषय है।
4	शोध प्रबंध कार्य	22	
कुल प्रत्तय		**64**	

शैक्षणिक रूप से उत्तम प्रदर्शन करने वाले विद्यार्थी, जिनका सीजीपीए > 8.0 है, जिनके कोई पिछला बकाया नहीं है, केवल वे ही निर्धारित 2 वर्षों की अवधि के भीतर अतिरिक्त विषयों के लिए पंजीकरण कर सकते है। अंतिम सीजीपीए की गणना में, प्रत्तय किए गए विषयों को शामिल किया जाएगा।

पंजीकरण एवं नामांकन

विद्यार्थियों को वैकल्पिक पाठ्यक्रमों के लिए पूर्व-पंजीकरण की अनुमति प्रदान की जाती हैं ताकि संबंधित विभाग द्वारा अगले छमाही में प्रस्तावित निर्धारित वैकल्पिकों में से उपयुक्त वैकल्पिकों का चयन किया जा सके। सभी प्रवेशित विद्यार्थियों के लिए, सभी छमाही के लिए पंजीकरण अनिवार्य है और पंजीकरण की शुरुआत में एएसी द्वारा घोषित सूची के अनुसार किया।

विद्यार्थी केवल तभी पंजीकरण के लिए पात्र होगा यदि वह निम्नलिखित शर्तों को पूरा करता है (यदि सामान्य शैक्षणिक कार्यक्रम के पहले दो छमाही के अंत में, यदि किसी विद्यार्थी ने 26 प्रत्तय से कम अर्जित किया है और उसका सीजीपीए 5.5 से कम है, तो उसे पंजीकरण से वर्जित किया जाएगा।), और इसके अतिरिक्त यदि
(i) उन्होंने पिछले छमाही के अंत तक संस्थान, वसातिगृह और पुस्तकालय में सभी देय राशि का भुगतान कर दिया है और
(ii) उन्हे संस्थान के अनुशासनिक कार्रवाई द्वारा पंजीकरण से वर्जित नहीं किया गया हो।

शैक्षणिक कार्यक्रम

संस्थान वर्तमान में निम्नलिखित अभियांत्रिकी के शाखाओं के अंतर्गत प्रौद्योगिकी स्नातक कार्यक्रम प्रदान करता है:-

1. संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी (सीएसई)
2. विद्युतीय एवं वैद्युतशास्त्र अभियांत्रिकी (ईईई)
3. वैद्युतशास्त्र एवं संचार अभियांत्रिकी (ईसीई)
4. यांत्रिक अभियांत्रिकी (एमसीई)
5. सिविल अभियांत्रिकी (सीवीई)

निम्नलिखित 3 शाखाओं में प्रौद्योगिकी निष्णात कार्यक्रम प्रदान किया जाता है:

1. संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी (सीएसई)
2. शक्ति वैद्युतशास्त्र एवं शक्ति प्रणाली (पीईपीएस
3. (वीएलएसआई)

निम्नलिखित शाखाओं में विद्या वाचस्पति प्रदान की जाती हैं : -

1. संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी (सीएसई)
2. विद्युतीय एवं वैद्युतशास्त्र अभियांत्रिकी (ईईई)
3. वैद्युतशास्त्र एवं संचार अभियांत्रिकी (ईसीई)
4. यांत्रिक अभियांत्रिकी (एमसीई)
5. सिविल अभियांत्रिकी (सीवीई)
6. अनुप्रयुक्त विज्ञान
7. मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान

2.0 अवलोकन

2.1 ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा 11वें पंचवर्षीय योजना के दौरान शिक्षा मंत्रालय (एमओई) द्वारा स्थापित दस नए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थानो में से एक है। संस्थान की स्थापना के लिए केंद्रीय सरकार द्वारा 250 करोड़ रुपये प्रदान किए गए थे। 2010 में विद्यार्थियों का पहला बैच का प्रवेश किया गया और राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा की शैक्षणिक गतिविधियाँ 2010-11 के शैक्षणिक वर्ष में शुरू हुई।

2.2 स्थल

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा का स्थायी परिसर कोट्टमॉल पठार, कुंकल्ली नगर क्षेत्र, सालसेट तालुका, दक्षिण गोवा जिला, गोवा – 403703 में स्थित है। गोवा देश के विभिन्न भागों से सड़क, रेल एवं हवाई मार्गों द्वारा जुड़ा हुआ है। संस्थान शैक्षणिक उत्कृष्टता के प्रति समर्पित है और गुणवत्ता वाले अभियंता तथा वैज्ञानिक बनाने का लक्ष्य रखता है।

हवाई मार्ग से

वास्को में दाबोली हवाईअड्डा घरेलू और अंतरराष्ट्रीय एयरलाइनों की सेवा प्रदान करता है जो अन्य भारतीय स्थलों की ओर जाते है। यह संस्थान से लगभग 38 किलोमीटर (गाड़ी से 45 मिनट) दूर है। मोपा का मनोहर अंतराष्ट्रीय हवाईअड्डा संस्थान से 77 किलोमीटर (गाड़ी से 1 घंटा और 30 मिनट) की दूरी पर है।

रेल मार्ग से

गोवा दक्षिण पश्चिम रेलवे और कोंकण रेलवे द्वारा जुड़ा हुआ है। गोवा में दो रेल लाइनें हैं—एक दक्षिण पश्चिम रेल द्वारा और दूसरी कोंकण रेल द्वारा। निकटतम रेल्वे स्टेशन 'मड़गांव रेल्वे स्टेशन' संस्थान से 15 किलोमीटर (गाड़ी से 25 मिनट) दूर है।

2.3 परिसर

"विज्ञान भारत" को प्राप्त करने के लिए भावी पीढ़ी के विचारों को आकार देने की जरूरत है। एक अत्याधुनिक सुविधाओं के साथ शैक्षणिक संस्थान की स्थापना देश के बौद्धिक गुण को विकसित करने में मुख्य भूमिका निभाता है। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा की स्थापना 2010 संसद के अधिनियम (एनआईटी अधिनियम 2007) के अंतर्गत की गई और इसे 'राष्ट्रीय महत्व का संस्थान' घोषित किया गया है। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा ने जून 2010 से गोवा अभियांत्रिकी महाविद्यालय, फर्मागुडी, फोंडा, गोवा के परिसर में कार्य करना शुरू किया। गोवा सरकार ने जुलाई 2017 में कुंकल्ली गांव में 456767 वर्ग मीटर जगह राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा को स्थानांतरित की। दिसंबर 2018 में, गोवा के माननीय मुख्यमंत्री डॉ. मनोहर पर्रिकर जी ने इस परिसर का नींव का पत्थर रख लिया, जिसमें मानव संसाधन विकास मंत्रालय के माननीय मंत्री श्री प्रकाश जावड़ेकर जी भी उपस्थित थे। मई 2019 में, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा परिसर के निर्माण

DRAFT
Digital Fusion
Ver.02

की योजना 46 एकड़ भूमि पर शुरू की गई। परिसर में 1260 विद्यार्थियों के लिए 70750 वर्ग मीटर का कुल निर्माण क्षेत्र है। परिसर में ट्यूटोरियल कॉम्प्लेक्स, विभागीय कॉम्प्लेक्स, संगोष्ठी कॉम्प्लेक्स, प्रशासनिक कॉम्प्लेक्स, वसातिगृह, स्वास्थ्य केंद्र, कर्मचारी आवासीय स्थान, सुविधा केंद्र, खेल का मैदान और अन्य सुविधाएं शामिल हैं।
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा ने जनवरी 2024 से कुंकल्ली में अपने परिसर में कार्य करना शुरू किया। इस स्थायी परिसर को भारत के माननीय प्रधानमंत्री द्वारा 06 फरवरी 2024 को राष्ट्र को समर्पित किया गया।

2.4 प्रशासन

संस्थान का समग्र प्रमुख निदेशक है, जिनके पास पूर्ण वित्तीय और प्रशासनिक अधिकार हैं। निदेशक को सहायता देने के लिए संस्थान की सिनेट, जांच समिति और अन्य समितियाँ होती हैं। भारत सरकार द्वारा गठित संचालक मण्डल, सर्वोच्च निकाय है जो संस्थान के सभी प्रमुख निर्णयों को मंजूरी देता है। वित्त समिति और निर्माण एवं कार्य समिति संस्थान की वित्तीय और निर्माण गतिविधियों का ध्यान रखते है।

DRAFT Ver.02

2.5 शैक्षणिक कार्यक्रम

संस्थान वर्तमान में निम्नलिखित अभियांत्रिकी के शाखाओं के अंतर्गत प्रौद्योगिकी स्नातक कार्यक्रम प्रदान करता है:

1. संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
2. विद्युतीय एवं वैद्युतशास्त्र अभियांत्रिकी
3. वैद्युतशास्त्र एवं संचार अभियांत्रिकी
4. यांत्रिक अभियांत्रिकी
5. सिविल अभियांत्रिकी

संस्थान वर्तमान में निम्नलिखित 3 शाखाओं में प्रौद्योगिकी निष्णात कार्यक्रम प्रदान किया जाता है:

1. संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी (सीएसई)
2. वीएलएसआई
3. शक्ति वैद्युतशास्त्र एवं शक्ति प्रणाली (पीईपीएस)

संस्थान वर्तमान में निम्नलिखित शाखाओं में विद्यावाचस्पति उपाधि प्रदान की जाती हैं:

1. संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी (सीएसई)

2. विद्युतीय एवं वैद्युतशास्त्र अभियांत्रिकी (ईईई)
3. वैद्युतशास्त्र एवं संचार अभियांत्रिकी (ईसीई)
4. अनुप्रयुक्त विज्ञान
5. मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
6. यांत्रिक अभियांत्रिकी (एमसीई)
7. सिविल अभियांत्रिकी (सीवीई)

2.6 प्रदान किए जाने वाले विषय

स्नातक विषय (प्रौद्योगिकी स्नातक):

शाखा	वर्तमान वर्ष की प्रवेश संख्या (सीएसएबी/जेओएसए)	वर्तमान वर्ष की प्रवेश संख्या (डीएएसए)	शैक्षणिक वर्ष
संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	38	6	**2023-2024**
विद्युतीय एवं वैद्युतशास्त्र अभियांत्रिकी	38	6	**2023-2024**
वैद्युतशास्त्र एवं संचार अभियांत्रिकी	38	6	**2023-2024**
यांत्रिक अभियांत्रिकी	37	5	**2023-2024**
सिविल अभियांत्रिकी	37	5	**2023-2024**

स्नातकोत्तर विषय (प्रौद्योगिकी निष्णात):

प्रौद्योगिकी निष्णात कार्यक्रम	वर्तमान वर्ष की प्रवेश संख्या				शैक्षणिक वर्ष
	सीसीएमटी	प्रायोजित	डीआरडीओ	कुल अंक	
संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	23	2	2	27	**2023-2024**
शक्ति वैद्युतशास्त्र एवं शक्ति प्रणाली (पीईपीएस)	22	2	2	26	**2023-2024**
वीएलएसआई	23	2	2	27	**2023-2024**
कुल अंक	68	6	6	**80**	**2023-2024**

विद्या वाचस्पति उपाधि (विद्या वाचस्पति):

विद्या वाचस्पति वर्ग	वर्तमान वर्ष की प्रवेश संख्या	शैक्षणिक वर्ष
शिक्षा मंत्रालय द्वारा वित्त पोषित (पूर्णकालिक)	70	**2023-2024**
अंशकालिक	अनिश्चित	**2023-2024**
स्व-वित्त पोषित (पूर्णकालिक)	अनिश्चित	**2023-2024**
प्रायोजित (पूर्णकालिक)	अनिश्चित	**2023-2024**

2.7 प्रवेश प्रक्रिया

प्रौद्योगिकी स्नातक

DRAFT Digital Fusion Ver.02

- सभी पाठ्यक्रमों में प्रवेश हर शैक्षणिक वर्ष के ऑड छमाही में, संयुक्त प्रवेश परीक्षा (जेईई मुख्य) में प्रदर्शन के आधार पर और विदेशों से विद्यार्थियों डायरेक्ट एडमिशन ऑफ स्टूडेंट्स अब्रॉड (डीएसीए) योजना के तहत, शिक्षा मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा समय-समय पर जारी की गई दिशानिर्देशों के अनुसार किया जाता है।

- प्रौद्योगिकी स्नातक के प्रत्येक शाखा में सीटों की संख्या संस्थान की सीनेट द्वारा निर्धारित की जाती है, जो कि भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय के निर्देशों का पालन करती है। विभिन्न राज्यों, जातियों, जनजातियों और अन्य श्रेणियों के लिए सीटों का आरक्षण शिक्षा मंत्रालय के निर्देशों के अनुसार होगा। कुछ सीटें डीएसीए (डायरेक्ट एडमिशन ऑफ स्टूडेंट्स अब्रॉड) श्रेणी के तहत शिक्षा मंत्रालय द्वारा विदेशी नागरिकों और विदेश में रहने वाले भारतीयों को आवंटित की जाती हैं, जो कि समय-समय पर शिक्षा मंत्रालय द्वारा जारी किए गए नियमों के अनुसार होती हैं।

- प्रवेश के समय, उम्मीदवारों को 10+2 प्रणाली या इसके समकक्ष की अंतिम परीक्षा में गणित, भौतिकी और रसायन विज्ञान को मुख्य विषय के रूप में उत्तीर्ण/उपस्थित होना चाहिए और परिणामों की प्रतीक्षा करनी चाहिए।

- उम्मीदवारों को जेईई-मुख्य की सूचना पत्रिका में या केंद्रीय सीट आवंटन बोर्ड (सीएसएबी) द्वारा निर्धारित चिकित्सा मानकों को पूरा करना करना अनिवार्य है।

- चयनित उम्मीदवारों को प्रौद्योगिकी स्नातक कार्यक्रम में प्रवेश दिया जाएगा जब वह सीएसएबी/संस्थान द्वारा निर्धारित सभी प्रवेश आवश्यकताओं को पूरा करेगा/करेंगी और निर्धारित शुल्क का भुगतान करेगा/करेंगी।

- प्रौद्योगिकी स्नातक कार्यक्रम में प्रवेश से संबंधित सभी मामलों में, सीएसएबी का निर्णय और सीनेट के अध्यक्ष द्वारा दी गई व्याख्या अंतिम होगी।

- यदि प्रवेश के बाद किसी भी समय यह पाया जाता है कि उम्मीदवार ने सीएसएबी/संस्थान द्वारा निर्धारित किसी भी प्रवेश आवश्यकताओं पूरा न किया हो तो अकादमिक अफेर्स समिति (एएसी) उनका प्रवेश रद्द कर सकती है और सीनेट को इस मामले की रिपोर्ट करेगी।

Digital Fusion
Ver 02

प्रौद्योगिकी निष्णात

- सभी पाठ्यक्रमों में प्रवेश हर शैक्षणिक वर्ष के ऑड छमाही में, संयुक्त प्रवेश परीक्षा (जेईई मुख्य) में प्रदर्शन के आधार पर और शिक्षा मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा समय-समय पर जारी की गई दिशानिर्देशों के अनुसार किया जाता है।

- प्रौद्योगिकी निष्णात के प्रत्येक शाखा के सीटों की संख्या शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा जारी किए गए दिशानिर्देशों के अनुसार सेनेट तय करेगी। सीटों का आरक्षण शिक्षा मंत्रालय के निर्देशों के अनुसार किया जाता है।

- प्रवेश के समय, उम्मीदवारों को संबंधित विषयों में मुख्य अध्ययन के रूप में योग्य उपाधि की अंतिम परीक्षा में उत्तीर्ण/उपस्थित होना चाहिए और परिणामों की प्रतीक्षा करनी चाहिए।

- उम्मीदवारों को प्रवेश के लिए संस्थान द्वारा निर्धारित नियमों या समय-समय पर शिक्षा मंत्रालय द्वारा जारी किए गए दिशानिर्देशों के अनुसार आवश्यक चिकित्सा मानकों को पूरा करना होगा।

- चयनित उम्मीदवारों को उचित प्रवेश प्रक्रिया के बाद प्रौद्योगिकी निष्णात कार्यक्रम में प्रवेश दिया जाएगा।

- प्रौद्योगिकी निष्णात कार्यक्रम के प्रवेश संबंधित सभी मामलों संस्थान की पोस्ट-ग्रेजुएट एडमिशन कमेटी (पीएसी) का निर्णय और सेनेट के अध्यक्ष द्वारा दी गई व्याख्या अंतिम होगी।

- यदि प्रवेश के बाद किसी भी समय यह पाया जाता है कि उम्मीदवार ने सीएसएबी/संस्थान द्वारा निर्धारित किसी भी प्रवेश आवश्यकताओं पूरा न किया हो तो अकाडेमीक अफेर्स समिति (एएसी) उनका प्रवेश रद्द कर सकती है और सीनेट को इस मामले की रिपोर्ट करेगी।

विद्या वाचस्पति

- विद्या वाचस्पति उपाधि का पुरस्कार उच्च उपलब्धियों, स्वतंत्र अनुसंधान और ज्ञान के अनुप्रयोग को अभियांत्रिकी, वैज्ञानिक और सामाजिक समस्याओं के समाधान में मान्यता के रूप में दिया जाता है। अनुसंधान कार्यक्रमों और संकाय कर्मचारी के अनुसंधान रुचियों के विवरण विभाग की वेबसाइटों पर उपलब्ध हैं। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा वर्तमान में निम्नलिखित क्षेत्रों में विद्या वाचस्पति उपाधि प्रदान करता है: संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी (सीएसई), विद्युतीय एवं वैद्युतशास्त्र अभियांत्रिकी (ईईई), वैद्युतशास्त्र एवं संचार अभियांत्रिकी (ईसीई), अनुप्रयुक्त विज्ञान (एपीएस), मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान, यांत्रिक अभियांत्रिकी (एमसीई), सिविल अभियांत्रिकी (सीवीई)

विद्या वाचस्पति उम्मीदवारों की श्रेणी

- सहायकता/छात्रवृत्ति उस अवधि के लिए दी जाएगी जो शिक्षा मंत्रालय (या संबंधित एजेंसी) द्वारा निर्धारित की गई है, या शोध प्रबंध के जमा करने की तारीख तक, जो भी पहले हो। संस्थान विद्या वाचस्पति उम्मीदवारों को निम्नलिखित श्रेणियों के तहत प्रवेश देता है:

a. संस्थान के छात्रवृत्ति पर पूर्ण कालिक अनुसंधान छात्र (एफटी)
बी. शैक्षिक सहायक (टीए)
c. प्रकल्प पर शैक्षिक सहायक (टीएपी)
d. इंडस्ट्री छात्रवृत्ति
e. सरकारी/अर्ध सरकारी छात्रवृत्ति धारक (एफए)(सीएसआईआर, यूजीसी, डीओई , डीएसटी, डीबीटी, एनबीएचएम, आईएसई एपी आदि)
f. प्रायोजित उम्मीदवार (एसपी)
g. स्व-वित्त पोषित(भारतीय/विदेशी)/अभ्यास अवकाश(एसएफ)
h. भारतीय सांस्कृतिक संबंध परिषद (आईसीसीआर) (विदेशी नागरिक)

(छात्रवृत्ति के लिए उम्मीदवारों ने अभियांत्रिकी स्नातक अभिक्षमता परीक्षा(गेट)/राष्ट्रीय पात्रता परीक्षा(नेट) उत्तीर्ण करनी होगी।)

विद्या वाचस्पति उपाधि के लिए विज्ञापन मार्च (जुलाई छमाही के लिए) और अक्टूबर (दिसंबर-जनवरी छमाही के लिए) में रोजगार समाचार, संस्थान की वेबसाई ट और प्रमुख समाचार पत्रों में दिया जाएगा। प्रवेश जुलाई और दिसंबर माह में किया जाएगा। इस धारणा के तहत प्रवेश के लिए इच्छुक उम्मीदवारों को साक्षात्कार के समय आवश्यक शैक्षणिक योग्यता/अनुभव पूरा करना चाहिए। उन्हें संस्थान/विभाग द्वारा प्रवेश प्रस्ताव जारी करने के दो सप्ताह के भीतर प्रवेश लेना होगा। प्रवेश संबंधित विशेषज्ञता में उपलब्धता के अधीन है।

2.8 विद्यार्थी

- वर्ष 2023-2024 में प्रौद्योगिकी स्नातक प्रथम वर्ष में प्रवेश किए गए विद्यार्थियों की कुल संख्या।

क्र. सं.	शाखा	लड़के	लड़कियां	कुल संख्या
1.	सीएसई	30	13	43
2.	ईईई	27	9	36

DRAFT Digital Fusion Ver.02

3.	ईसीई	28	8	36
4.	एमसीई	28	8	36
5.	सीवीई	23	7	30
	कुल संख्या	136	45	181

डायरेक्ट एडमिशन ऑफ स्टूडेंट्स अब्रॉड (डीएसीए) योजना के तहत आठ (08) विद्यार्थियों को प्रवेश दिया गया।

वर्ष 2023-2024 में प्रौद्योगिकी स्नातक पाठ्यक्रम में 182 विद्यार्थियों को प्रवेश दिया गया।

वर्ष 2023-2024 में प्रौद्योगिकी निष्णात पाठ्यक्रम में 32 विद्यार्थियों को प्रवेश दिया गया।

- **वर्ष 2023-2024 में प्रौद्योगिकी निष्णात पाठ्यक्रम में प्रवेश दिए गए उम्मीदवारों की कुल संख्या।**

क्र. सं.	शाखा	लड़के	लड़किया	कुल संख्या
1.	सीएसई	9	10	19
2.	ईईई	1	1	2
3.	ईसीई	6	5	11
	कुल संख्या	16	16	32

- **वर्ष 2023-2024 में विद्या वाचस्पति प्रथम वर्ष में प्रवेश दिए गए उम्मीदवारों की कुल संख्या।**

क्र. सं.	शाखा	लड़के	लड़किया	कुल संख्या
1.	सीएसई	4	3	7
2.	ई ई ई	6	0	6
3.	ई सीई	4	5	9
4.	सिविल	1	1	2
5.	एपीएस	0	1	1
	कुल संख्या	15	10	25

2.9 परीक्षा एवं मूल्यांकन

प्रौद्योगिकी स्नातक

आंतरिक मूल्यांकन

- व्याख्यान या व्याख्यान-सहित प्रायोगिक विषयों के लिए दो परीक्षण आयोजित किए जाएंगे। परीक्षणों और प्रबंध के अंकों के भार के विवरण को पाठ्यक्रम समन्वयक डीसीसी के साथ परामर्श करके तय करेगा। ये विवरण छमाही के शुरुआत में विद्यार्थियों को घोषित किए जाएंगे। छमाही की शुरुआत में एएसी को इन विवरणों की सूचना दी जानी चाहिए। प्रयोगशाला प्रायोगिक कार्यों के लिए, प्रयोगशाला के शिक्षक डीसीसी के साथ परामर्श करके परीक्षणों की संख्या तय करते हैं।
- सभी व्याख्यान आधारित विषयों के लिए, मध्यकालिक परीक्षा (25%) और आंतरिक मूल्यांकन (25%) जैसे कक्षा परीक्षण, प्रबंध, प्रश्नोत्तरी आदि के माध्यम से मिलकर 50% भार रखते हैं, जबकि अंतिम परीक्षा का भार 50% होता है। प्रयोगशाला प्रायोगिक कार्यों के लिए, अंतिम परीक्षा अनिवार्य नहीं है। यदि किसी प्रायोगिक पाठ्यक्रम के लिए अंतिम परीक्षा

की योजना बनाई गई है, तो इसे अंतिम शैक्षणिक दिन से पहले आयोजित किया जाना चाहिए, और इसका भार 40% से अधिक नहीं होना चाहिए। व्याख्यान-सहित प्रायोगिक पाठ्यक्रमों के लिए, मूल्यांकन प्रक्रिया व्याख्यान और प्रायोगिक घटकों के लिए उचित रूप से भारित संयोजन होनी चाहिए, और इसे डीसीसी में तय किया जाएगा। सभी उत्तीर्ण/अनुत्तीर्ण पाठ्यक्रमों के लिए, संबंधित संकाय कर्मचारी, एएसी के परामर्श से मूल्यांकन प्रक्रिया का निर्धारण करेगी।

परीक्षा

हर व्याख्यान आधारित या व्याख्यान-प्रायोगिक विषय के लिए डेढ़ घंटे की एक मध्यकालिक परीक्षा होगी। हर व्याख्यान आधारित या व्याख्यान-प्रायोगिक विषय के लिए तीन घंटे की एक अंतकालिक परीक्षा होगी।

पुनर्परीक्षा

- जो विद्यार्थी मध्यकालिक या अंतकालिक परीक्षाओं को वैध कारणों से नहीं दे पाते, वे पुनर्परीक्षा के लिए पात्र होते हो सकते है।
- जो विद्यार्थी मध्यकालिक या अंतकालिक परीक्षा नहीं दे पाते वे अपने संबंधित विषय के विभाग के प्रमुख (तीसरे और अगले छमाही के मामले में) या एपीएस एवं एचएसएस के विभागाध्यक्ष (पहले/दूसरे छमाही के मामले में) के पास अपने संकाय सलाहकार के माध्यम से अनुपस्थित रहने के कारणों के साथ आवेदन करना चाहिए। यह आवेदन परीक्षा के बाद पांच दिनों के भीतर किया जाना चाहिए। इस अवधि के बाद प्राप्त आवेदन पर विचार नहीं किया जाएगा। सभी मध्यकालिक परीक्षा की पुनर्परीक्षाएं अंतकालिक परीक्षा से पहले 10 दिनों के भीतर पूरी की जानी चाहिए और उनका मूल्यांकन भी किया जाना चाहिए। अंतकालिक परीक्षा से संबंधित सभी पुनर्परीक्षाएं अगले छमाही की शुरुआत से पहले आयोजित और मूल्यांकित की जानी चाहिए।
- पुनर्परीक्षा देने की अनुमति विशेष परिस्थितियों में ही दी जाएगी, जैसे कि बीमारी के कारण अस्पताल में भर्ती होना या गंभीर पारिवारिक आपदाएं आदि। वसातिगृह में रहने वाले विद्यार्थियों को संस्थान के चिकित्सा अधिकारी (आईएमओ) द्वारा जारी किया गया एक चिकित्सा प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा, जिसमें यह प्रमाणित किया गया हो कि वह परीक्षा के दौरान अस्पताल में भर्ती थे। आवेदन को मुख्य प्रबंधक के माध्यम से, उनकी मंजूरी के साथ भेजा जाना आवश्यक है।
- जो विद्यार्थी परिसर से बाहर रहते है, उन्हे पंजीकृत चिकित्सक से चिकित्सा प्रमाण पत्र उनके माता-पिता/अभिभावक और संस्थान के चिकित्सा अधिकारी (आईएमओ) द्वारा अनुमोदन के साथ प्रस्तुत करना जरूरी है। यह प्रमाण पत्र परीक्षा के बाद पांच दिनों के भीतर प्रस्तुत किया जाना चाहिए।
- जो विद्यार्थी पुनर्परीक्षा नहीं दे पाते उन्हे और पुनर्परीक्षा देने का मौका नहीं दिया जाएगा। हालांकि, यदि कोई विद्यार्थी लंबे समय तक बीमारी के कारण पुनर्परीक्षा नहीं दे पाता है, तो सीनेट के अध्यक्ष उस विद्यार्थी को दूसरी पुनर्परीक्षा में बैठने की अनुमति दे सकते हैं।

Digital Fusion ver.02

प्रकल्प मूल्यांकन

प्रौद्योगिकी स्नातक प्रकल्प अंतिम वर्ष में किया जाता है और इसे दो भागों में विभाजित किया जाता है। सामान्यतः, पहला भाग ऑड छमाही में और दूसरा भाग उसके बाद के ईवन छमाही में होता है। प्रकल्प कार्य के माध्यम से विद्यार्थी को विश्लेषणात्मक और व्यावहारिक कौशल प्रदर्शित करना होता है। प्रकल्प पूरा करने के बाद, विद्यार्थी एक प्रकल्प शोधपत्र प्रस्तुत करेगा, जिसे नियमानुसार नियुक्त किए गए परीक्षकों द्वारा मूल्यांकन किया जाएगा। परीक्षकों का एक पैनल विभागाध्यक्ष द्वारा संबंधित विभाग के सभी संकाय सदस्यों के साथ परामर्श करके तैयार किया जाना चाहिए। प्रोजेक्ट का मूल्यांकन आंतरिक और बाहरी परीक्षकों (विभाग के बाहर) की विवरण के संयोजन पर आधारित होगा। प्रोजेक्ट के गुणात्मक और मात्रात्मक परिणामों को उचित वजन दिया जाना चाहिए और मूल्यांकन एक मौखिकी परीक्षा द्वारा किया जाएगा।

श्रेणीकरण

1. संकाय सदस्यों द्वारा परीक्षण, प्रबंध, ट्यूटोरियल आदि के मूल्यांकित पेपर संबंधित परीक्षा/परीक्षण के बाद दो सप्ताह के भीतर वापस किए जाएंगे।

2. केवल अंतिम प्रत्तय (डीसीसी द्वारा अनुमोदन के बाद) और सभी विद्यार्थियों की उपस्थिति को विषय के शिक्षकों द्वारा संचारित किया जाएगा। यदि आवश्यक हो, तो विद्यार्थी संबंधित विषय समन्वयक से प्रत्तय आदि के बारे में स्पष्टीकरण मांग सकते हैं।

3. डीसीसी की बैठक अंतकालिक परीक्षा के अंतिम दिन के दस दिनों के भीतर आयोजित की जाएगी। बैठक में विभिन्न विषयों के लिए विद्यार्थियों को दिए जाने वाले प्रत्तय पत्र को अंतिम रूप दिया जाएगा।

4. प्रत्येक विद्यार्थी को उनके सापेक्ष प्रदर्शन के आधार पर अंतिम प्रत्तय अक्षर दिया जाएगा। प्रत्तय अक्षर और प्रत्तय पॉइंट निम्नानुसार है:

पदक्रम	पदक्रम अंक
एस	10
ए	9
बी	8
सी	7
डी	6
पी	5
एफ	0 (अनुत्तीर्ण)
डब्ल्यू	0 (अपर्याप्त अनुपस्थिति के कारण अनुत्तीर्ण)
आई	0 (वास्तविक पदक्रम के बाद दिया जाएगा)
एसए	0 (संतोषजनक, केवल उत्तीर्ण/अनुत्तीर्ण विषयों के लिए)
यूएस	0 (असंतोषजनक, केवल उत्तीर्ण/अनुत्तीर्ण विषयों के लिए)

5. एक विद्यार्थी को तब ही किसी विषय में प्रत्तय दिया गया जाता है या उस विषय के लिए प्रत्तय अर्जित किया जाता है, जब वह उस विषय के लिए एफ, डब्लूय या आई के अलावा कोई प्रत्तय प्राप्त करता है।

6. सीजीपीए के गणना के लिए प्रत्तय 'डब्ल्यू' को 'एफ' के समान जाएगा, और निम्नलिखित मानदंडों को, अपर्याप्त उपस्थिति (80% से कम) के अलावा, 'डब्ल्यू' प्रत्तय दिया जा सकता है:

I. खराब अपूर्ण अभिलेख छमाही में (गैर-चिकित्सक कारणों की वजह से),

II. परीक्षा, प्रकल्प आदि में अनाचार या फिर गलत साधनों का उपयोग, या किसी भी व्यवहार जो संकाय सलाहकार या विषय के शिक्षक की दृष्टि में अनुशासनात्मक कार्रवाई की आवश्यकता खड़ी करता हैं, गंभीर माना जाएगा।

इन मामलों में तुरंत कार्रवाई की रूप में प्रत्तय 'डब्ल्यू' दिया जाएगा। इसके अतिरिक्त मामले को अनुशासन समिति (डीसी) के समक्ष भेजा जा सकता है ताकि अपराध की गंभीरता के आधार पर आगे की सजा पर विचार किया जा सके।

प्रौद्योगिकी निष्णात

आकलन प्रक्रिया

एएसी के सलाह से डीसीसी समय समय पर प्रत्येक विषय के टेस्ट और परीक्षा निर्धारित करेंगी और सेनेट को सूचित करेंगी।

मूल्यांकन प्रक्रिया

- व्याख्यान या व्याख्यान-प्रयोगशाला विषयों के लिए न्यूनतम दो परीक्षा ली जाएगी। परीक्षा और प्रबंध के अंक विषय संचालक डीसीसी के सलाह से निर्धारित करेंगे। यह जानकारी छमाही के शूरवात में विद्यार्थियों को दी जाएगी। एएसी को इस जानकारी के बारे में सूचित किया जाएगा। प्रयोगशाला व्यावहारिक, प्रयोगशाला के शिक्षक परीक्षा की संख्या निर्धारित करेगी।
- सभी व्याख्यान आधारित विषयों के लिए, मध्यकालिक परीक्षा (25%) और आंतरिक मूल्यांकन (25%) जैसे कक्षा परीक्षणों, प्रबंध, प्रश्नोत्तरी आदि के माध्यम से मिलकर 50% भार रखते हैं, जबकि अंतिम परीक्षा का भार 50% होता है। प्रयोगशाला प्रायोगिक कार्यों के लिए, अंतिम परीक्षा अनिवार्य नहीं है। यदि किसी प्रायोगिक पाठ्यक्रम के लिए अंतिम परीक्षा की योजना बनाई गई है, तो इसे अंतिम शैक्षणिक दिन से पहले आयोजित किया जाना चाहिए, और इसका भार 40% से अधिक नहीं होना चाहिए। व्याख्यान-सहित प्रायोगिक पाठ्यक्रमों के लिए, मूल्यांकन प्रक्रिया व्याख्यान और प्रायोगिक घटकों के लिए उचित रूप से भारित संयोजन होनी चाहिए, और इसे डीसीसी में तय किया जाएगा। सभी पास/फेल पाठ्यक्रमों के लिए, संबंधित संकाय कर्मचारी एएसी के परामर्श से मूल्यांकन प्रक्रिया का निर्धारण करेगी।

परीक्षा

हर व्याख्यान आधारित या व्याख्यान-प्रायोगिक विषय के लिए डेढ़ घंटे की एक मध्यकालिक परीक्षा होगी। हर व्याख्यान आधारित या व्याख्यान-प्रायोगिक विषय के लिए तीन घंटे की एक अंतकालिक परीक्षा होगी।

पुनर्परीक्षा

- जो विद्यार्थी मध्यकालिक या अंतकालिक परीक्षाओं को वैध कारणों से नहीं दे पाते, वे पुनर्परीक्षा के लिए पात्र होते हो सकते है।

- जो विद्यार्थी मध्यकालिक या अंतकालिक परीक्षा नहीं दे पाते वे अपने संबंधित विषय के विभाग के प्रमुख (तीसरे और अगले छमाही के मामले में) या एपीएस एवं एचएसएस के विभागाध्यक्ष (पहले/दूसरे छमाही के मामले में) के पास अपने संकाय सलाहकार के माध्यम से अनुपस्थित रहने के कारणों के साथ आवेदन करना चाहिए। यह आवेदन परीक्षा के बाद पांच दिनों के भीतर किया जाना चाहिए। इस अवधि के बाद प्राप्त आवेदन पर विचार नहीं किया जाएगा। सभी मध्यकालिक परीक्षा की पुनर्परीक्षाएं अंतकालिक परीक्षा से पहले 10 दिनों के भीतर पूरी की जानी चाहिए और उनका मूल्यांकन भी किया जाना चाहिए। अंतकालिक परीक्षा से संबंधित सभी पुनर्परीक्षाएं अगले छमाही की शुरुआत से पहले आयोजित और मूल्यांकित की जानी चाहिए।

- पुनर्परीक्षा देने की अनुमति विशेष परिस्थितियों में ही दी जाएगी, जैसे कि बीमारी के कारण अस्पताल में भर्ती होना या गंभीर पारिवारिक आपदाएं आदि। वसातिगृह में रहने वाले विद्यार्थियों को संस्थान के चिकित्सा अधिकारी (आईएमओ) द्वारा जारी किया गया एक चिकित्सा प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा, जिसमें यह प्रमाणित किया गया हो कि वह परीक्षा के दौरान अस्पताल में भर्ती थे। आवेदन को मुख्य प्रबंधक के माध्यम से, उनकी मंजूरी के साथ भेजा जाना आवश्यक है।

- जो विद्यार्थी परिसर से बाहर रहते है, उन्हे पंजीकृत चिकित्सक से चिकित्सा प्रमाण पत्र उनके माता-पिता/अभिभावक और संस्थान के चिकित्सा अधिकारी (आईएमओ) द्वारा अनुमोदन के साथ प्रस्तुत करना जरूरी है। यह प्रमाण पत्र परीक्षा के बाद पांच दिनों के भीतर प्रस्तुत किया जाना चाहिए।

- जो विद्यार्थी पुनर्परीक्षा नहीं दे पाते उन्हे और पुनर्परीक्षा देने का मौका नहीं दिया जाएगा। हालांकि, यदि कोई विद्यार्थी लंबे समय तक बीमारी के कारण पुनर्परीक्षा नहीं दे पाता है, तो सेनेट के अध्यक्ष उस विद्यार्थी को दूसरी पुनर्परीक्षा में बैठने की अनुमति दे सकते हैं।

प्रौद्योगिकी निष्णात शोध कार्य का मूल्यांकन

प्रौद्योगिकी निष्णात का शोध कार्य स्नातकोत्तर कार्यक्रम के अंतिम वर्ष में किया जाता हैं जो दो भागों में विभाजित है। सामान्यतः, पहला भाग ऑड छमाही में और दूसरा भाग उसके बाद के ईवन छमाही में होता है। शोध कार्य के माध्यम से विद्यार्थी अभियांत्रिकी या तकनीकी नवाचार साथ ही समकालीन समस्याओं को हल करने की अनुसंधान क्षमता को प्रदर्शित करना होगा। शोध कार्य पूरा होने पर, विद्यार्थी एक प्रकल्प रिपोर्ट प्रस्तुत करेगा, जिसे नियुक्त किए गए परीक्षकों द्वारा मूल्यांकन किया जाएगा। परीक्षा समिति में कम से कम एक विशेषज्ञ को बाहरी संस्थान या संगठन से शामिल करना अनिवार्य है। परीक्षा समिति के पैनल को विभागाध्यक्ष द्वारा संबंधित विभाग के सभी संकाय सदस्यों के साथ परामर्श करके अंतिम रूप दिया जाएगा। शोध कार्य का मूल्यांकन आंतरिक परीक्षकों और बाहरी विशेषज्ञों की रिपोर्ट को मिलाकर किया जाएगा। प्रकल्प के गुणात्मक और मात्रात्मक परिणामों को उचित महत्व देना आवश्यक है, इसका मूल्यांकन एक मौखिकी के द्वारा किया जाएगा।

श्रेणीकरण

- संकाय सदस्यों द्वारा परीक्षण, प्रबंध, ट्यूटोरियल आदि के मूल्यांकित पेपर संबंधित परीक्षा/परीक्षण के बाद दो सप्ताह के भीतर वापस किए जाएंगे।

- केवल अंतिम प्रत्तय (डीसीसी द्वारा अनुमोदन के बाद) और सभी विद्यार्थियों की उपस्थिति को विषय के शिक्षकों द्वारा संचारित किया जाएगा। यदि आवश्यक हो, तो विद्यार्थी संबंधित विषय समन्वयक से प्रत्तय आदि के बारे में स्पष्टीकरण मांग सकते हैं।

- डीसीसी की बैठक अंतकालिक परीक्षा के अंतिम दिन के दस दिनों के भीतर आयोजित की जाएगी। बैठक में विभिन्न विषयों के लिए विद्यार्थियों को दिए जाने वाले प्रत्तय पत्र को अंतिम रूप दिया जाएगा।

- प्रत्येक विद्यार्थी को उनके सापेक्ष प्रदर्शन के आधार पर अंतिम प्रत्तय अक्षर दिया जाएगा। प्रत्तय अक्षर और प्रत्तय पॉइंट निम्नानुसार हैं:

पदक्रम	पदक्रम अंक	पदक्रम का विवरण
एस	10	असाधारण
ए	9	उत्कृष्ट
बी	8	बहुत अच्छा
सी	7	अच्छा
डी	6	मध्यवर्ती
पी	5	निम्न मध्यवर्ती
एफ	0	अनुत्तीर्ण
डब्ल्यू	0	अपर्याप्त अनुपस्थिति के कारण अनुत्तीर्ण
आई	0	वास्तविक पदक्रम के बाद दिया जाएगा

1. एक विद्यार्थी को तब ही किसी विषय में प्रत्तय दिया गया जाता है या उस विषय के लिए प्रत्तय अर्जित किया जाता है, जब वह उस विषय के लिए एफ, डब्लूय या आई के अलावा कोई प्रत्तय प्राप्त करता है।

2. सीजीपीए के गणना के लिए प्रत्तय 'डब्लूय' को 'एफ' के समान जाएगा, और निम्नलिखित मानदंडों को, अपर्याप्त उपस्थिति (80% से कम) के अलावा, 'डब्ल्यू' प्रत्तय दिया जा सकता है:

.छमाही विवरण पूरी तरह से अधूरा होना (गैर-चिकित्सक कारणों की वजह से),

.परीक्षा, प्रकल्प आदि में अनाचार या फिर गलत साधनों का उपयोग, या किसी भी व्यवहार जो संकाय सलाहकार या विषय के शिक्षक की दृष्टि में अनुशासनात्मक कार्रवाई की आवश्यकता खड़ी करता हैं, गंभीर माना जाएगा।

इन मामलों में तुरंत कार्रवाई की रूप में प्रत्तय 'डब्ल्यू' दिया जाएगा। इसके अतिरिक्त मामले को अनुशासन समिति (डीसी) के समक्ष भेजा जा सकता है ताकि अपराध की गंभीरता के आधार पर आगे की सजा पर विचार किया जा सके।

विद्यावाचस्पति

डीआरसी गठन और प्रगमन के दौरान विद्यावाचस्पति

1. अभ्यर्थी विषयों के लिए पंजीकरण करेंगे, जिसमें स्वयं-अध्ययन/व्याख्यान शामिल हैं, और प्रत्येक विषय में कम से कम 7.0 प्रत्तय अंक प्राप्त करते हुए 12 प्रत्तय पूरा करना अनिवार्य होगा। विषयों का चयन उम्मीदवार के पर्यवेक्षक और डीआरसी के निर्णय पर आधारित होगा, और यह शोध के लिए तैयारी के काम में मदद करने के लिए अनुशंसित है।

2. अभ्यर्थी की डीआरसी में एक अध्यक्ष (विभागाध्यक्ष या उनके नामित व्यक्ति, आमतौर पर प्राध्यापक के पद के) शामिल होंगे, जो समान विभाग से हो, एक आंतरिक विशेषज्ञ (विभाग का क्षेत्र विशेषज्ञ), एक बाहरी विशेषज्ञ (किसी अन्य विभाग का क्षेत्र विशेषज्ञ) और पर्यवेक्षक। इसकी जानकारी संकाय (शैक्षणिक) को डीआरपीसी के माध्यम से दी जानी चाहिए। डीआरसी के सदस्यों की पुनर्गठन, आंतरिक/बाहरी विशेषज्ञों के साथ, डीआरपीसी और संकाय (शैक्षणिक) की स्वीकृति के अधीन होगी। ऐसी स्थिति में, निर्गामी आंतरिक/बाहरी विशेषज्ञ उम्मीदवार की आगे की प्रगति के लिए जिम्मेदार नहीं होंगे।

3. विद्यावाचस्पति के पंजीकरण के दो साल के भीतर, डीआरसी द्वारा अनुमोदित विषयों के आधार पर अभ्यर्थी व्यापक परीक्षा के लिए उपस्थित रहेंगे। वे लिखित परीक्षा या विषय के मौखिकी में संतोषजनक प्रगति/प्रदर्शन प्रस्तुत करना होगा और समय-समय पर विषयों कार्यों के मूल्यांकन के लिए लागू विभागीय मानकों को पूरा करना होगा।

4. अभ्यर्थी व्यापक परीक्षा के एक भाग के रूप में एक अनुसंधान संगोष्ठी प्रस्तुत करेगा। इस प्रस्तुति में, उसे अपनी समस्या का विवरण, शोध प्रबंध शीर्षक और चयनित समस्या क्षेत्रों कार्यप्रणाली की पहचान करनी चाहिए। उसे एक प्रतिष्ठित सम्मेलन में कम से कम एक पत्र प्रकाशित करना होगा। तब डीआरसी डीआरपीसी के माध्यम से संकाय(अकादमिक) को एक लिखित संचार द्वारा अपने प्रस्तावित कार्य के क्षेत्र/शीर्षक की पुष्टि करने के साथ विद्या वाचस्पति के "पंजीकरण की पुष्टि" के लिए उसे अनुमोदित और अनुशंसा कर सकता है।। निर्धारित समय के भीतर व्यापक परीक्षा पूरी करने के लिए अधिकतम दो अवकर दिए जाएंगे। यदि विद्यार्थी प्रथम प्रयास में व्यापक परीक्षा को उत्तीर्ण नहीं कर पाता है, तो निर्धारित दो वर्ष की समयविधि के भीतर उसे व्यापक परीक्षा को पूरा करने के लिए आखिरी अवसर दिया जाएगा।

5. अभ्यर्थी को डीआरसी के समक्ष प्रत्येक छमाही में शोध प्रगमन संगोष्ठी देंगे। उसकी प्रगति की निगरानी उन संस्तुति के साथ की जाएगी जिन्हे उसे प्रभावी ढंग से शामिल करना होगा। प्रत्येक छमाही में आयोजित संगोष्ठी के माध्यम से अभ्यर्थी उसकी अनुसंधान प्रगति के लिए मूल्यांकन किया जाएगा, जिसे आगे संतोषजनक के लिए "एसए" और असंतोषजनक के लिए "यूएस" श्रेणी दी जाएगी। डीआरसी इन प्रतिवेदनों/टिप्पणियों को प्रत्येक छमाही के अंत में डीआरपीसी के माध्यम से संकाय (अकादमिक) को भेजता है। डीआरसी को अभ्यर्थी की प्रगति

का पर्याप्त अभिलिखित करना होगा और प्रत्येक वर्ष के अंत में डीआरपीसी के माध्यम से संकाय (अकादमिक) को इसकी सूचना देनी होगी।

6. यदि किसी अभ्यर्थी को पहली बार "यूएस" मिलता है, तो डीआरसी अभ्यर्थी को चेतावनी देता है और उसे अनुसंधान कार्य के साथ आगे बढ़ने की अनुमति देता है। यदि दूसरी बार भी ऐसा होता है, तो डीआरसी विद्या वाचस्पति पंजीकरण की समाप्ति के लिए उसके मामले की अनुशंसा की जा सकती है। अनुशंसा को प्रतिवेदन के रूप में डीआरपीसी के माध्यम से संकाय (अकादमिक) को अग्रेषित किया जाना चाहिए।

3.0 कर्मचारीगण

3.1 संकाय कर्मचारी

संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

क्र. सं.	नाम	पद
1	डॉ. दामोदर रेड्डी एडला	सह-प्राध्यापक
2	डॉ. वीणा थेनकनिदीयूर	सह-प्राध्यापक
3	डॉ. पुरुषोत्तम बी. आर.	सह-प्राध्यापक
4	डॉ. केशवमूर्ति बी. एन.	सह-प्राध्यापक
5	डॉ. एस मिनी	सह-प्राध्यापक
6	डॉ. प्रवति स्वाई	सहायक प्राध्यापक
7	डॉ. वेंकटनरेशबाबू कुप्पिली	सहायक प्राध्यापक
8	डॉ. मोदी चिराग नवीनचंद्र	सह-प्राध्यापक
9	श्रीमती संगा चकी	संविदा पर कर्मचारी
10	सुश्री श्रीदिव्या आई.	संविदा पर कर्मचारी
11	सुश्री समृद्धि बी. देसाई	संविदा पर कर्मचारी
12	सुश्री प्रतिमा चैटर्जी	संविदा पर कर्मचारी

विद्युतीय एवं वैद्युतशास्त्र अभियांत्रिकी विभाग

क्र. सं.	नाम	पद
1	डॉ. सुरेश मिक्कीली	सह-प्राध्यापक
2	डॉ. बी. वेणुगोपाल रेड्डी	सह-प्राध्यापक
3	डॉ. श्री राज इ. एस.	सह-प्राध्यापक
4	डॉ. अमोल देवोदास राहुलकर	सह-प्राध्यापक
5	डॉ. सी. वैजयंती	सह-प्राध्यापक
6	डॉ. सौमित्रा दास	सह-प्राध्यापक
7	डॉ. अनुदेवी सैम्यूल	संविदा पर कर्मचारी
8	डॉ. अंसल वी.	संविदा पर कर्मचारी

DRAFT Digital Fusion Ver.02

वैद्युतशास्त्र एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग

क्र. सं.	नाम	पद
1	डॉ. वसंता एम. एच. राव	सह-प्राध्यापक
2	डॉ. टी. वीराकुमार	सह-प्राध्यापक
3	डॉ. अनिर्बन चैटर्जी	सह-प्राध्यापक
4	डॉ. नितिन कुमार व्हाय. बी.	सह-प्राध्यापक
5	डॉ. त्रिलोचन पनीग्रही	सह-प्राध्यापक
6	डॉ. प्रसंत जी. आर.	सह-प्राध्यापक
7	डॉ. शिवनारायण पटीदार	सहायक प्राध्यापक
8	डॉ. ललत इंदु गिरी	सहायक प्राध्यापक
9	डॉ. प्रगति पटेल	सहायक प्राध्यापक
10	डॉ. ई . मल्लिकार्जुन	सहायक प्राध्यापक
11	डॉ. लोकेश कुमार ब्रम्हणे	सहायक प्राध्यापक

मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग

क्र. सं.	नाम	पद
1	डॉ. सारणी घोसल मोन्डल	सह-प्राध्यापक
2	डॉ. सुनील कुमार ए.	सहायक प्राध्यापक
3	उनैस केटी	संविदा पर कर्मचारी
4	देबोज्योति दास	संविदा पर कर्मचारी
5	अंकिता सरमाह	संविदा पर कर्मचारी
6	सुजाता	संविदा पर कर्मचारी

DRAFT
Digital Fusion
Ver.02

अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग

क्र. सं.	नाम	पद
1	डॉ. सैदी रेड्डी पार्ने	सह-प्राध्यापक
2	डॉ. वेलावन कथीरवेलू	सह-प्राध्यापक
3	डॉ. रागोजु रवि	सह-प्राध्यापक
4	डॉ. रवि प्रसाद के. जे.	सह-प्राध्यापक
5	डॉ. शंगरगणेश एल.	सहायक प्राध्यापक
6	जी. शिवा कुमार रेड्डी	संविदा पर कर्मचारी
7	सुमन गंडी	संविदा पर कर्मचारी
8	लसीथा पी.	संविदा पर कर्मचारी

यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग

क्र. सं.	नाम	पद
1	डॉ. बी संथी	सहायक प्राध्यापक
2	डॉ. प्रसेनजीत दे	सहायक प्राध्यापक
3	प्रवीण आनंदराव पवार	संविदा पर कर्मचारी

4	अभिजीत सरकार	संविदा पर कर्मचारी
5	गौरांग रूहेला	संविदा पर कर्मचारी
6	डारीयस डिओगो बेर्रेटो	संविदा पर कर्मचारी
7	सूरज मोहन	संविदा पर कर्मचारी
8	अनूप ए डी	संविदा पर कर्मचारी
9	मनवेंद्र तिवारी	संविदा पर कर्मचारी
10	शुभम	संविदा पर कर्मचारी
11	अभिलाष कुमार टिलक	संविदा पर कर्मचारी

सिवील अभियांत्रिकी विभाग

क्र. सं.	नाम	पद
1	डॉ. हरीकुमार एम.	सहायक प्राध्यापक
2	अंकित बालवंशी	संविदा पर कर्मचारी
3	नितिन वी. एल.	संविदा पर कर्मचारी
4	अंदे भुवणेश्वरी देवी	संविदा पर कर्मचारी
5	चेजर्ला वेंकटेश रेड्डी	संविदा पर कर्मचारी
6	धनेश सिंग दास	संविदा पर कर्मचारी
7	अपूप बिसवाल	संविदा पर कर्मचारी
8	गोविंद मोहन	संविदा पर कर्मचारी
9	डॉ. सूर्यतेजा पोट्टीपती	संविदा पर कर्मचारी
10	एस. ब्राइट सिंह	संविदा पर कर्मचारी

3.2 गैर-शैक्षणिक कर्मचारी

क्र. सं.	नाम	पद
1.	डॉ. शशीधर कूदरी	कुलसचिव
2.	श्री. अमित कबीराज	सहायक कुलसचिव
3.	श्री. मनमोहन सखुजा	सहायक कुलसचिव
4.	श्री. दिगंबर डी. मयेकर	लेखापाल
5.	श्री. सुदर्शन एस.	तकनीकी सहायक
6.	श्री. वेंकट रमन ग्रांधी	तकनीकी सहायक (सिस्टम्स)
7.	श्री. रमीज़ रहमान कडावथ	तकनीकी सहायक
8.	श्री. विजीश वी पी	तकनीकी सहायक
9.	सुश्री सुविदा बीपीन मड़कईकर	तकनीकी सहायक
10.	श्री. पतितपाबन प्रधान	तकनीकी सहायक
11.	श्री. पिनाकी चैटर्जी	तकनीकी सहायक
12.	श्री. दिगंबर रामचन्द्र ढेंगोल	तकनीकज्ञ
13.	श्री. श्रीनाथ रेवूरी	तकनीकज्ञ
14.	श्री. निजीन एम.	तकनीकी सहायक
15.	श्री. रोहित मधु गावस	तकनीकज्ञ
16.	श्री. राम कुमावत	तकनीकी सहायक

DRAFT Digital Fusion Ver.02

17.	श्रीमती स्वरा एस. लोटलीकर	आशुलिपिक
18.	श्रीमती स्वेता प्रशांत परवार	कनिष्ठ सहायक
19.	श्रीमती नम्रता प्रजेश सावंत	कनिष्ठ सहायक
20.	श्री. कार्तिकेयन एम.	कनिष्ठ सहायक
21.	सुश्री तल्लुलाह रोड्रिग्स	कनिष्ठ सहायक
22.	श्री. अमित अजित नायक	अधीक्षक
23.	श्री. कान्नेबोईना राजकुमार	बहुविध कार्य कर्मचारी
24.	श्री. अर्जुन सिंह	तकनीकज्ञ
25.	श्री. प्रीतम नागशेकर	बहुविध कार्य कर्मचारी
26.	श्री. संदीप जैसवार	कनिष्ठ सहायक
27.	श्रीमती दीप्ति गावड़े	बहुविध कार्य कर्मचारी
28.	श्रीमती अस्मिता प्रीतम नागशेकर	बहुविध कार्य कर्मचारी
29.	श्रीमती रेश्मा आर. केस्टेलिनो	तकनीकी सहायक
30.	श्री. निखिल उदय नाईक	तकनीकज्ञ
31.	सुश्री सुप्रिया शिवाजी शेट	कनिष्ठ सहायक
32.	सुश्री प्रियांका अरुण परब	तकनीकज्ञ
33.	सुश्री तेजु वसीम शेख	कनिष्ठ सहायक
34.	श्री. कोकाटे संतोष पर्वतराव	तकनीकज्ञ
35.	श्री. आनंद गच्चिमठ	अधीक्षक
36.	श्री. कौशिक शीत	तकनीकज्ञ
37.	डॉ. एस. कुमारगुरु	संविदागत विद्यार्थी गतिविधि एवं खेल अधिकारी
38.	वल्लभ गणपती शेणवी वेलिंगकर	निवासी अभियंता
40.	सौम्या शुक्ला	प्रशासनिक अधिकारी (टीएण्डपी)
41.	विजेता सौरभ नाईक देसाई	चिकित्सा अधिकारी
42.	ममता बोरकर	विद्यार्थी सलाहकार

4.0 शैक्षणिक कार्यक्रम 2023-2024

पाठ्यक्रमवार नामांकन

पाठ्यक्रमवार नामांकन प्रौद्योगिकी स्नातक

	विद्यार्थियों की कुल संख्या			विद्यार्थियों की कुल संख्या में से																	
				अनुसूचित जाति			अनुसूचित जनजाति			अन्य पिछड़ा वर्ग			आर्थिक कमजोर वर्ग (ई डब्ल्यूएस)			सामान्य वर्ग			डीएएसए		
बी (लड़के) जी (लड़कि	बी	जी	टी	बी	जी	टी	बी	जी	टी	बी	जी	टी	बी	जी	टी	बी	जी	टी	बी	जी	टी

DRAFT Digital Fusion Ver.02

या)																					
2023-2024	136	45	181	21	6	27	9	5	14	40	14	54	14	6	20	45	13	58	7	1	8

***बी-लड़के, जी-लड़किया, टी-कुल संख्या**

4.1 2023-2024 में विद्यार्थियों की कुल संख्या

पूर्वस्नातक विद्यार्थी: 724

4.2 पाठ्यक्रम-वार नामांकन स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम (प्रौद्योगिकी निष्णात कार्यक्रम)

	विद्यार्थियों की कुल संख्या			विद्यार्थियों की कुल संख्या में से																	
				अनुसूचित जाति			अनुसूचित जनजाति			अन्य पिछड़ा वर्ग			सामान्य वर्ग			प्रायोजित			आर्थिक कमजोर वर्ग (ई डब्ल्यूएस)		
बी (लड़के) जी (लड़किया)	बी	जी	टी	बी	जी	टी	बी	जी	टी	बी	जी	टी	बी	जी	टी	बी	जी	टी	बी	जी	टी
2023-2024	16	16	32	5	2	7	0	0	0	5	3	8	2	0	2	3	11	14	1	0	1

*** बी-लड़के, जी-लड़किया, टी-कुल संख्या**

2023-2024 में विद्यार्थियों की कुल संख्या

स्नातकोत्तर विद्यार्थी: **65**

4.3 पाठ्यक्रम-वार उपाधि पाठ्यक्रम (विद्यावाचस्पति)

	विद्यार्थियों की कुल संख्या			विद्यार्थियों की कुल संख्या में से																	
				अनुसूचित जाति			अनुसूचित जनजाति			अन्य पिछड़ा वर्ग			सामान्य वर्ग			आर्थिक कमजोर वर्ग (ई डब्ल्यूएस)			अन्य		
बी (लड़के) जी (लड़किया)	बी	जी	टी	बी	जी	टी	बी	जी	टी	बी	जी	टी	बी	जी	टी	बी	जी	टी	बी	जी	टी
2023-2024	15	10	25	5	0	0	0	0	0	2	2	8	8	8	16	0	0	0	0	0	0

* बी-लड़के, जी-लड़किया, टी-कुल संख्या

2023-2024 में विद्यार्थियों की कुल संख्या विद्यावाचस्पति- **133**

DRAFT Digital Fusion Ver.02

5.0 प्रशासनिक एवं वैधानिक निकाय और अन्य समितियाँ

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा के शासक मण्डल का गठन राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अधिनियम, 2007 और राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (संशोधन) अधिनियम, 2012 के अनुसार शिक्षा मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा पत्र संख्या F.No.23-2/2012-TS.III. दिनांक 13 अगस्त 2012 के माध्यम से किया गया था।

5.1 शासक मण्डल

प्रा. ओ. आर. जैसवाल निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा	: प्रभारी अध्यक्ष और निदेशक, रा. प्रौ. सं. गोवा
श्रीमती सौम्या गुप्ता अतिरिक्त सचिव/संयुक्त सचिव, (तकनीकी शिक्षा), शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	: सदस्य
श्री. संजोग प्रभु वित्तीय सलाहकार, उच्च शिक्षा विभाग शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	: सदस्य
डॉ. वेंकटेश गणेश प्रभु देसाई अध्यक्ष, चंद्रनाथ शिक्षा समाज असोलड़ा, केपे, गोवा	: सदस्य
श्री. महेश ढवलीकर प्राध्यापक, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग गोवा अभियांत्रिकी महाविद्यालय, फर्मागुड़ी, फोंडा-गोवा	: सदस्य
डॉ. सुरेश मिक्किली सह-प्राध्यापक ईईई विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा	: आंतरिक (शासक) मण्डल सदस्य
डॉ. ललत इंदु गिरी सहायक प्राध्यापक ईसीई विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा	: आंतरिक (शासक)मण्डल सदस्य
प्रा. बी. जी. फर्नेंडीस प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, वैद्युत अभियांत्रिकी विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मुंबई	: सदस्य
डॉ. शशीधर के. कुदरी कुलसचिव, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा	: सदस्य सचिव

DRAFT Digital Fusion Ver.02

5.2 वित्त समिति

प्रा. ओ. आर. जैसवाल निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा	:	प्रभारी अध्यक्ष और निदेशक, रा. प्रौ. सं. गोवा
श्रीमती सौम्या गुप्ता अतिरिक्त सचिव/संयुक्त सचिव(तकनीकी शिक्षा।), शिक्षा विभाग, भारत सरकार	:	सदस्य
श्री. संजोग कपूर वित्तीय सलाहकार, उच्च शिक्षा विभाग शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	:	सदस्य
डॉ. सुरेश मिक्किली सह-प्राध्यापक ईईई विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा	:	आंतरिक (शासक) मण्डल सदस्य
डॉ. शशीधर के. कुदरी कुलसचिव, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा	:	सदस्य सचिव

5.3 सीनेट

प्रा. ओ. आर. जैसवाल निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा	:	प्रभारी अध्यक्ष और निदेशक, रा. प्रौ. सं. गोवा
प्रा. एन. सी. शिवप्रकाश प्राध्यापक, वाद्ययंत्रीकरण विभाग , भारतीय विज्ञान संस्थान, बंगलुरु	:	बाहरी सीनेट सदस्य
प्रा. वसंत मटसागर डोग्रा चेयर प्रोफेसेर , मल्टी-हैज़र्ड प्रोटेक्टिव स्टर्कचर (एमएचपीएस) प्रयोगशाला सिविल अभियांत्रिकी विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली	:	बाहरी सीनेट सदस्य
प्रा. स्मिता झा प्राध्यापक, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग , भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रूरकी	:	बाहरी सीनेट सदस्य
डॉ. शशीधर के. कुदरी कुलसचिव, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा	:	सदस्य सचिव

DRAFT Digital Fusion Ver.02

डॉ. वैजयंती सी संकाय अकादमिक	:	सदस्य
डॉ. वेलेवन कथिरवेलू संकाय भवन एवं निर्माण	:	सदस्य
डॉ. अमोल राहुलकर संकाय संकाय कर्मचारी कल्याण	:	सदस्य
डॉ. अनिर्बन चैटर्जी संकाय आईआरएए	:	सदस्य
डॉ. चिराग मोदी संकाय आरएण्डसी	:	सदस्य
डॉ. दामोदर एडला रेड्डी संकाय विद्यार्थी कल्याण	:	सदस्य
डॉ. वीणा टी. प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, सीएसई, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा	:	सदस्य
डॉ. प्रसांथ जी. आर. प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, ईसीई, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा	:	सदस्य
डॉ. सौमित्र दास प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, ईईई, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा	:	सदस्य
डॉ. हरीकुमार एम. प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, सिविल अभियांत्रिकी, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा	:	सदस्य
डॉ. बी. संथी प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, यांत्रिक अभियांत्रिकी, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा	:	सदस्य
डॉ. शंगेरगणेश एल. प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, एचएस एवं एपीएस, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा	:	सदस्य

DRAFT
Digital Fusion
Ver.02

5.4 भवन एवं निर्माण समिति

प्रा. ओ. आर. जैसवाल निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा	:	पदेन अध्यक्ष और निदेशक, रा. प्रौ. सं. गोवा
सुश्री वीणा डुंगा उप सचिव, शिक्षा मंत्रालय	:	सदस्य
श्री. अनिलकुमार निदेशक, आईएफडी , शिक्षा विभाग	:	सदस्य
प्रा. आर. के. त्रिपाठी प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी एवं संकाय योजना एवं विकास राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रायपुर	:	सदस्य
डॉ. शशीधर के. कुदरी कुलसचिव, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा	:	पदेन, सदस्य सचिव
डॉ. वेलेवन कथिरवेलू संकाय योजना एवं विकास, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा	:	सदस्य
प्रा. कृष्ण कान्त पाठक प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, काशी हिन्दू विश्वविद्यालय	:	विशेषज्ञ
श्री. ए. के. जैन पूर्व डीडीजी (वर्क्स), सीपीडब्ल्यूडी दिल्ली	:	विशेषज्ञ

DRAFT Digital Fusion Ver.02

6.0 **अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति एवं दिव्यांग विद्यार्थियों के लिए रियायतें**

6.1 विद्यार्थियों के लिए प्रदान की गई रियायतें

- संस्थान में अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति एवं दिव्यांग विद्यार्थियों को कई तरीकों से सहायता प्रदान की जाती है।
- स्नातक पाठ्यक्रमों में प्रवेश के लिए भारत सरकार के मानदंडों के अनुसार आरक्षण की व्यवस्था की गई है: एससी के लिए 15%, एसटी के लिए 7.5%, शारीरिक रूप से अक्षम छात्रों के लिए 2.5%, ओबीसी के लिए 27%, ईडब्ल्यूएस विद्यार्थियों के लिए 10% सुपरन्यूमेररी सीटों पर आरक्षण।
- अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति एवं दिव्यांग विद्यार्थियों को छात्रवृत्तियाँ प्रदान की जाती हैं (धारा 4.6 के अनुसार)।

6.2 कर्मचारियों के लिए प्रदान की गई रियायतें

अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति उम्मीदवारों के लिए नियुक्ति और पदोन्नति में भारत सरकार के मानदंडों के अनुसार आरक्षण की व्यवस्था की गई है:

(एससी के लिए 15%, एसटी के लिए 7.5%, ओबीसी के लिए 27%, ईडब्ल्यूएस के लिए 10%)

7.0 प्रकाशन, संगोष्ठी, कार्यशालाएँ

कई कार्यशालाएँ आयोजित की गई और संकाय सदस्य सक्रिय रूप से अनुसंधान कार्यों में लगे रहे।

7.1 प्रकाशन स्वीकृत/प्रकाशित:

क्र.सं.	प्रकाशन विवरण	संकाय सदस्य	विभाग
1.	1. कल्याण सुंदर कोला, अनिर्बाण चटर्जी "एक माप में छोटा बायाँ-हाथ वाला चक्रीय ध्रुवीकृत प्रिंटेड रेडिएटर, जो सीधे प्रसारण उपग्रह अनुप्रयोगों के लिए बनाया गया है। अंतर्राष्ट्रीय संचार प्रणाली पत्रिका, खंड 37, संख्या 09, पृष्ठ ई5693, जनवरी 2024 (प्रकाशित) 2. कल्याण सुंदर कोला, अनिरबन चटर्जी, "प्रत्यक्ष प्रसारण अनुप्रयोग के लिए एक मुद्रित छोटा-आरएचसीपी एंटीना," एईयू- ऑफ वैद्युतशास्त्र एवं संचार का अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 172, दिसंबर 2023 (प्रकाशित)	डॉ. अनिर्बाण चटर्जी	ईसीई
2.	बायो एंजाइम्स का उपयोग करके सबप्रत्तय मिट्टी स्थिरीकरण पर एक समीक्षा, अरेबियन जियोसाइंसेज पत्रिका, 2023, खंड 16 (3)	डॉ. हरीकुमार मोहनन, सौरभ शिवहरे	सीव्हीई
3.	हाइब्रिड रैमी-कार्बन फाइबर प्रबलित पॉलिमर की तन्य शक्ति के लिए इलाज के बाद अनुकूलन, पॉलिमर और पॉलिमर कंपोजिट, 2024, 32.	डॉ. हरीकुमार मोहनन, तन्वेश दाभोलकर	सीव्हीई
4.	क्या तकनीकी नवाचार और 1. सतत विकास पर बौद्धिक संपदा अधिकारों की भूमिका विकासशील और विकसित देशों में अलग-अलग है? एक पैनल डेटा विश्लेषण। नवाचार और सतत विकास पर अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका, 472-493। एचटीटीपीएस://डीओआई .ओआरजी /10.1504/आईजेआईएसडी.2022.10050021. 11 जुलाई, 2023 को ऑनलाइन प्रकाशित। 2. भारत में अस्पताल की तैयारी और लचीलापन योजनाओं की चुनौतियाँ और अवसर: कोविड-19 महामारी से अनुभव। इंफॉर्मेटिक्स शिक्षा एवं अनुसंधान पर पत्रिका, 4(2) 3. बौद्धिक संपदा अधिकार (आईपीआर) और सीमा पार विलय और अधिग्रहण (एमएण्डए) के प्रवाह पर इसका प्रभाव। डब्ल्यूएसईएएस व्यापार और अर्थशास्त्र पर लेनदेन, 21, 1297-1313	डॉ. सुनील कुमार ए	एचएसएस

DRAFT Digital Fusion Ver.02

5.	1. एस. हरिहरन, जे. मणिमारन और एल. शंगरगणेश, अलग-अलग जनसंख्या आकारों के साथ समय-अंशात्मक एसआईआर महामारी रोग मॉडल के लिए स्थिरता विश्लेषण, गणित के लिए रॉकी माउंटेन पत्रिका, स्वीकृत, 2023 2. एस. हरिहरन, के.पी. श्रीशिवा, एल. शंगरगणेश और एन. बरनी बालन, दोनों आबादी में संक्रमण के साथ शिकार-शिकारी मॉडल: स्थिरता विश्लेषण और एक इष्टतम नियंत्रण अध्ययन, असंततता, गैर-रैखिकता और जटिलता, 13(2) (2024) 257-268 3. एस. हरिहरन, एल. शंगरगणेश, ए. देबौचे और वी. एंटोनोव, वैरिकाला वायरस संचरण को शामिल करते हुए स्पैटियोटेम्पोरल रिएक्शन-डिफ्यूज़न गणितीय मॉडल का स्थिरता विश्लेषण, द यूरोपियन भौतिकी पत्रिका प्लस 138(12), (2023) 1123. 4. पी.टी. सौंदरराजन, एल. शंकरगणेश, एन. न्यामोराडी और एस. हरिहरन, एक गैर-रैखिक तपेदिक मॉडल के लिए इष्टतम नियंत्रण, ईरानी विज्ञान पत्रिका, (2023), 1-5. ए. अरिवाझागन, एन. बरनी बालन, एल. शंकरगणेश और के. द्रविड़, एक सामान्य गैर-रैखिकता के साथ छठे क्रम के आंशिक अंतर समीकरण के लिए ब्लो-अप घटना, डायनामिकल और कंट्रोल सिस्टम पत्रिका, (2023), 1-15. 6. वी.एन. देवा मणि, एस. कार्तिकेयन, एल. शंगरगणेश और एस मार्शल एंथोनी, गैर-रेखीय एसिड उत्पादन अवधि के साथ एसिड-मध्यस्थ ट्यूमर विकास मॉडल की सुलझने योग्यता, एलिप्टिक और पैराबोलिक समीकरण पत्रिका, (2023), 1-14 7. जे. मणिमारन, वी. भुवनेश्वरी और एल. शंगरगणेश, समय-अंशतः युग्मित तीन प्रजातियों के सहयोगी मॉडल के लिए कमज़ोर समाधान, अनुप्रयुक्त गणित में आंशिक अंतर समीकरण, (2023), 100504 1. एम.एन. कृष्णन, एन. बरनी बालन, एल. शंगरगणेश और जे मणिमारन, एसिड-मध्यस्थ कैंसर आक्रमण मॉडल के लिए एक इष्टतम नियंत्रण समस्या, एप्लाइड नॉनलाइनियर डायनेमिक्स पत्रिका 12(2023), 339-351	डॉ. शंगरगणेश एल.	एपीएस
6.	सिरीजा उप्पल, बिंदिया कांसेकर, एस. मिनी, दीपक तोश, "हेल्थडॉट: इंटरप्लेनेटरी फाइल सिस्टम का उपयोग करके निरंतर स्वास्थ्य निगरानी के लिए एक ब्लॉकचेन-आधारित मॉडल," हेल्थकेयर एनालिटिक्स (एल्सेवियर), खंड 3, 2023	डॉ. एस. मिनी	सीएसई
7.	1. रासायनिक प्रतिक्रिया के साथ एक छिद्रपूर्ण परत में जेफरी तरल पदार्थ की गैर-रैखिक थर्मोहेलिन अस्थिरता। 2. ऊर्ध्वाधर प्रवाह वाले द्विकणकीय छिद्रपूर्ण माध्यम में तापीय संवहन पर चिपचिपे अपव्यय का प्रभाव: वैश्विक स्थिरता विश्लेषण। 3. कठोर क्षैतिज सीमाओं के साथ रासायनिक रूप से प्रतिक्रिया करने वाले तरल पदार्थ के दोलनी संवहन की शुरुआत। 1. अनिसोट्रोपिक छिद्रपूर्ण परत में जेफरी तरल पदार्थ के रैखिक और कमजोर रूप से गैर-रैखिक स्थिरता विश्लेषण के अध्ययन पर प्रवाह का प्रभाव। 2. कुंडलित बल के साथ नैनो द्रव के घूर्णन संवहन की शुरुआत:	डॉ. जी. शिव कुमार रेड्डी	एपीएस

DRAFT Digital Fusion ver.02

	स्थिरता विश्लेषण। 3. विरल रूप से भरे हुए छिद्रपूर्ण माध्यम में संवहन के प्रारंभ पर आंतरिक ऊष्मा और परिवर्तनशील गुरुत्वाकर्षण क्षेत्र का अध्ययन। 4. प्रथम क्रम रासायनिक अभिक्रिया के साथ एक झुके हुए झरझरा माध्यम में विघटन-संचालित संवहन। 5. रासायनिक प्रतिक्रिया की उपस्थिति में एक छिद्रपूर्ण माध्यम में एक शक्ति-कानून तरल पदार्थ का विघटन-संचालित संवहन। 6. एक छिद्रपूर्ण परत में कैसन द्रव का थर्मोहेलिन संवहन: रैखिक और गैर-रैखिक स्थिरता विश्लेषण		
8.	1. मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके द्वि-फैलावदार छिद्रपूर्ण माध्यम में संवहन की शुरुआत पर जड़त्व, घूर्णन और चुंबकीय क्षेत्र के प्रभाव की भविष्यवाणी करना, द्रव्यों का भौतिकी, 2023, डीओआई: 10.1063/5.013842 2. चुंबकीय क्षेत्र और परिवर्तनीय गुरुत्वाकर्षण के प्रभाव के साथ एक छिद्रपूर्ण परत में आंतरिक रूप से गर्म संवहन का गैर-रैखिक अस्थिरता विश्लेषण, ऊष्मा स्थानांतरण, 2023, डीओआई: 10.1002/एचटीजे.22841 3. एक छिद्रपूर्ण परत में कैसन द्रव का थर्मोहेलिन संवहन: रैखिक और गैर-रैखिक स्थिरता विश्लेषण, द्रव का भौतिकी, 2023, डीओआई: 10.1063/5.0163731 4. सिलेंडर से गुजरने वाले अपव्ययी युगल तनाव संवहन प्रवाह पर क्षणिक चुंबकीय सोरेट प्रभाव, संख्यात्मक ऊष्मा अंतरण, भाग बी: मूलभूत बातें, 2023, डीओआई: 1080/10407790.2023.2265551 5. हेलिकल बल के प्रभाव के साथ एक फेरोफ्लुइड का थर्मल संवहन: कमजोर गैर-रैखिक सिद्धांत, छिद्रपूर्ण मीडिया में विशेष विषय और समीक्षा: अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका, 2023 6. एक घूर्णन द्वि-फैलावदार छिद्रपूर्ण माध्यम में डार्सी-ब्रिंकमैन संवहन की शुरुआत, जर्नल ऑफ पोरस मीडिया, 2023, डीओआई: 10.1615/जेपीओआरमीडिया.2023044780. 7. कैसन द्रव से संतृप्त एक पारगम्य परत में थर्मोहेलिन संवहन पर रासायनिक प्रतिक्रिया के प्रभाव की रैखिक और गैर-रैखिक जांच, द्रव का भौतिकी, 2024, डीओआई: 10.1063/5.0187286 8. रासायनिक प्रतिक्रिया की उपस्थिति में एक छिद्रपूर्ण माध्यम में एक पावर-लॉ तरल पदार्थ का विघटन-संचालित संवहन, ऊष्मा स्थानांतरण, 2024, डीओआई: 10.1002/एचटीजे.22937 9. एक छिद्रपूर्ण परत में कैसन द्रव संवहन गति की शुरुआत पर पेक्लेट संख्या का प्रभाव: विश्लेषणात्मक और संख्यात्मक जांच, संख्यात्मक ऊष्मा स्थानांतरण, भाग बी: मूलभूत बातें, 2024, डीओआई: 10.1080/10407790.2024.2320720 10. विरल रूप से पैक किए गए छिद्रपूर्ण माध्यम में ट्रिपल-विसरित संवहन पर प्रवाह और गुरुत्वाकर्षण मॉड्यूलेशन के प्रभाव 11. संख्यात्मक ऊष्मा स्थानांतरण, भाग बी: मूलभूत बातें, 2024, डीओआई: 10.1080/10407790.2024.2345590. 12. रासायनिक प्रतिक्रिया के साथ एक छिद्रपूर्ण परत में मैक्सवेल द्रव	डॉ. रवि रागोजु	एपीएस

	का गैर-रैखिक चुंबकीय संवहन, 2023, मॉडलिंग एवं सिमुलेशन अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका, 1-10		
9.	1. एनेट एम. विल्सन, टी. पाणिग्रही, बिष्णु प्रसाद मिश्रा, और सम्राट एल. सबत, "इंपल्सिव नॉइज़ वातावरण में हाइब्रिड मल्टीस्केल डिकम्पोजिशन का उपयोग करके प्री-डिनॉइज़िंग के माध्यम से चैनल इक्वलाइज़ेशन," संचार प्रणाली पर अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका विले, 2024 में स्वीकृत। 2. भबानी शंकर गौड़ा, परिमल कुमार गिरि, सुधाकर दास, त्रिलोचन पाणिग्रही, और बिजय कुमार पैंकराय "वायरलेस सेंसर नेटवर्क पर गतिशील वितरित हमले में स्व-आंतरायिक दोषों की भविष्यवाणी और निदान," बिजनेस कॉन्टिन्यूटी एवं रिस्क मैनेजमेंट पर अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 14, क्रमांक 2, जून, 2024 3. सरन श्रीहरि श्रीपदा पांडा, सईदी रेड्डी पारने, साहिल शर्मा, सुमन गांधी, त्रिलोचन पाणिग्रही, "बेरियम-डॉप्ड एमजी-जेडएन फेराइट्स: संश्लेषण, लक्षण वर्णन, और रडार अवशोषण अनुप्रयोगों के लिए माइक्रोवेव अवशोषण गुण," सोल-जेल विज्ञान और प्रौद्योगिकी पत्रिका, स्प्रिंगर मई 2024 4. सरन श्रीहरि श्रीपदा पांडा, साहिल शर्मा, सुमन गांडी, त्रिलोचन पाणिग्रही, सैदी रेड्डी पारने, "नॉवेल रिब केज स्ट्रक्चर्ड पाइपर बीटल पत्तियों का सूक्ष्म अवशोषण व्यवहार: सुखाने और सिंटरन प्रक्रियाओं का प्रभाव," मैटेरियल्स टुडे कम्युनिकेशंस, एल्सेवियर, 2023, 107863 1. सरन श्रीहरि श्रीपदा पांडा, सुमन गांधी, सैदी रेड्डी पारने, त्रिलोचन पाणिग्रही, विजीश वडक्के परम्बिल, "जैव-प्रेरित झेड़एनओ/एफई2ओ3/झेड़एनएफई2ओ4 हेटरोस्ट्रक्चर का आसान हाइड्रोथर्मल संश्लेषण: माइक्रोवेव अवशोषण गुणों का प्रभाव," सतह और इंटरफेस, एल्सेवियर, 2023, 103490, एचटीटीपीएस://डीओआई .ओआरजी /10.1016/j.surfin.2023.103490 2. भबानी शंकर गौड़ा, सुधाकर दास, त्रिलोचन पाणिग्रही, "घने वायरलेस सेंसर नेटवर्क में वितरित स्व आंतरायिक दोष निदान," संगणक नेटवर्क और अनुप्रयोग (आईजेसीएनए) अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका, 10 (4), पीपी: 603-620, सितंबर 2023 3. एनेट मेरी विल्सन और टी पाणिग्रही, "निष्पक्ष" लागत फ़ंक्शन के साथ आवेगपूर्ण शोर के तहत मजबूत सिमो चैनल अनुमान," इंटेलिजेंट सिस्टम पर राष्ट्रीय सम्मेलन , आईओटी, और सोसाइटी के लिए वायरलेस संचार, 16-17 फरवरी 2024, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान राउरकेला, ओडिशा में आयोजित किया गया। 4. चारुलता पलई, प्रदीप कुमार जेना और टी पाणिग्रही, "जीएलसीएम और टेक्सचर फीचर फ्यूजन का उपयोग करके चेहरे की छवि पुनर्प्राप्ति", सोसाइटी के लिए इंटेलिजेंट सिस्टम, आईओटी और वायरलेस संचार पर राष्ट्रीय सम्मेलन, 16-17 फरवरी 2024 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान राउरकेला, ओडिशा में आयोजित किया गया।	डॉ. त्रिलोचन पाणिग्रही	ईसीई

	5. कैवल्य गौने, अनिरुद्ध लवांडे, टी. पाणिग्रही, "एन-ग्राम भाषा मॉडल और मोबाइलनेट का उपयोग करके साइन डिटेक्शन", 5वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में वितरित कंप्यूटिंग और मशीन लर्निंग में प्रगति-2024, 05-06 जनवरी, 2024 के दौरान, वीआईटी-एपी, अमरावती भारत 6. बंडारू भावना, सम्राट एल. सबत, स्वेता नम्बुरु और टी. पाणिग्रही, "गैर-गॉसियन शोर के तहत मजबूत शक्ति अनुमान तकनीकों का उपयोग करके वितरित संपीड़ित स्पेक्ट्रम सेंसिंग," 16वें आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में संचार प्रणाली और नेटवर्क (सीओएमएसएनईटी 2023), 3-7 जनवरी, 2024, हाइब्रिड माध्यम, बेंगलुरु, भारत 7. शिल्पा सिकदर और टी पाणिग्रही, "एएलयू ऑपरेशन के लिए कम पावर और क्षेत्र-कुशल हाइब्रिड एडर," स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सिम्पोजियम 2023, निरमा विश्वविद्यालय, अहमदाबाद, 18-20 दिसंबर 2023 8. बंडारू भावना, सम्राट एल. सबत, स्वेता नम्बुरु और टी. पाणिग्रही, "गैर-गॉसियन शोर वातावरण में मजबूत सांख्यिकी का उपयोग करके स्पेक्ट्रम सेंसिंग के लिए ऊर्जा डिटेक्टर," कम्युनिकेशन सिस्टम्स और नेटवर्क्स (सीओएमएसएनईटी 2023) पर 15वें आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 3 - 8 जनवरी, 2023, हाइब्रिड मोड, बेंगलुरु, भारत		
10.	1. प्रियोलकर, जयेश, और श्रीराज ई.एस. "संशोधित एलीफन्ट हर्ड अनुकूलन का उपयोग करके माइक्रोग्रिड के इष्टतम संचालन के लिए वितरित उत्पादन और मांग प्रतिक्रिया समन्वय।" इलेक्ट्रिक पावर कंपोनेंट्स और सिस्टम्स, (2024), 1–18. डीओआई :10.1080/15325008.2024.2330989. 2. प्रियोलकर, जयेश, और श्रीराज ई.एस. "घरेलू ऊर्जा प्रबंधन के लिए इष्टतम शेड्यूलिंग और मांग प्रतिक्रिया कार्यान्वयन।" विद्युतीय एवं संगणक अभियांत्रिकी (आईजेईसीई) पर अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका खंड 14, संख्या 2, अप्रैल 2024, पृष्ठ 1352~1368 आईएसएसएन: 2088-8708, डीओआई: 10.11591/आईजेईसीई .व्ही14आई2.pp 1352-1368	डॉ. श्रीराज ई.एस.	ईईई
11.	1. न्यूनतम मात्रा स्नेहन में नैनो द्रव की श्यानता और मशीनिंग प्रदर्शन पर नैनो कण मापदंडों के प्रभाव पर एक समीक्षा। 2. हिरुदयनाथन एचपी, देबनाथ एस, अनवर एम, जौहर एमबी, एलुमलाई एनके, मोहम्मद इकबाल यू. यांत्रिक अभियंता संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: प्रोसेस यांत्रिक अभियांत्रिकी पत्रिका 2023;0(0). डीओआई:10.1177/09544089231189668	डॉ. हीरु पुरषोत्तम हिरुदयनाथन	एमसीई
	1. प्रितेश अनिल मेथा और सुरेश मिक्किली "प्रतिरोधक/प्रेरक भार के साथ कुशल संचालन के लिए एक कम लागत वाली, वास्तविक समय वर्तमान संवेदन पूर्ण-ब्रिज एमओएसएफईटी टोपोलॉजी" आईईईई पत्रिका ऑफ़ इमर्जिंग और सिलेक्टेड टॉपिक्स इन इंडस्ट्रियल वैद्युतशास्त्र, (डीओआई: 10.1109/जेईएसटीआईई.2024.3447744) स्वीकृत, 2024		

12	2. चव्हाण विनय सी, सुरेश मिक्कीली और गौरव कुमार, "शेडिंग रेजिलिएंस के लिए पी एंड ओ एमपीपीटी के साथ पुनर्संरचना के माध्यम से पीवी ऐरे प्रदर्शन में वृद्धि" , एम्बिएंट ऊर्जा पर अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका, टेलर और फ्रांसिस – स्वीकृत, 2024 3. संतोष वाई, सुरेश मिक्कीली, और प्रवीण कुमार बी, "गतिशील रूप से बदलती विकिरण स्थितियों के तहत अधिकतम शक्ति बढ़ाने के लिए एक नव कम क्रॉस लिंक-आधारित पीवी सरणी इंटरकनेक्शन योजनाएं", भारतीय राष्ट्रीय अभियांत्रिकी अकादमी के लेनदेन - स्प्रिंगर, स्वीकृत, मई – 2024 4. अदिति अतुल देसाई, सुरेश मिक्कीली और कविता एन, "निरंतर सामान्य मोड वोल्टेज और बढ़ी हुई दक्षता के साथ बेहतर ट्रांसफार्मर-रहित ग्रिड-कनेक्टेड पीवी इन्वर्टर टोपोलॉजी का हार्डवेयर कार्यान्वयन", विद्युतीय अभियांत्रिकी – स्प्रिंगर, स्वीकृत, मई – 2024 5. गौरव कुमार और सुरेश मिक्किली, "ईवी अंतर्राष्ट्रीय मानकों में प्रगति: चुनौतियों और प्रभावों के साथ चार्जिंग, सुरक्षा और ग्रिड एकीकरण", ग्रीन उष्णा पर अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका - टेलर एंड फ्रांसिस - स्वीकृत - (एससीआई-ई पत्रिका), मार्च 2024 6. चव्हाण विनया सी और सुरेश मिक्किली, "विभिन्न छायांकन स्थितियों के तहत अधिकतम शक्ति निकालने के लिए सेंसर-रहित मैट्रिक्स शिफ्टिंग रीकॉन्फ़िगरेशन विधि का हार्डवेयर कार्यान्वयन", पावर वैद्युतशास्त्र और अनुप्रयोग पर आईईईई सीपीएसएस ट्रांजेक्शन, खंड 8, क्रमांक 4, पृष्ठ 384-396, दिसंबर 2023, डीओआई : 10.24295/सीपीएसएसटीपीईए.2023.00038 7. गौरव कुमार और सुरेश मिक्किली, "व्हीकल-टू-एवरीथिंग (व्हीटुएक्स) टोपोलॉजी की महत्वपूर्ण समीक्षा: संचार, पावर फ्लो विशेषताएँ, चुनौतियाँ और अवसर", पावर वैद्युतशास्त्र और अनुप्रयोग पर आईईईई सीपीएसएस ट्रांजेक्शन, स्वीकृत, सितंबर 2023 8. श्री निवासन वी, श्रीधर आर., सुरेश मिक्किली " पार्टली शेडेड फोटोवोल्टिक एरे के लिए हाइब्रिड सोशल ग्रुपिंग एल्गोरिदम-पर्टर्ब और ऑब्जर्व पावर ट्रैकिंग स्कीम", ऊर्जा अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका- विले, खंड 2023, आर्टिकल आईडी 9905979, 18 पेज, सितंबर 2023 एचटीटीपीएस://डीओआई .ओआरजी /10.1155/2023/9905979 9. चव्हाण विनय सी और सुरेश मिक्किली, "विभिन्न छायांकन स्थितियों के तहत अधिकतम शक्ति निकालने के लिए प्रस्तावित और पारंपरिक पीवी ऐरे रीकॉन्फ़िगरेशन तकनीकों (एसके, ओएसके, एमएस, जेडजेड, एसएस, एनएसडी और एमएमएस) का हार्डवेयर कार्यान्वयन" , सर्किट थ्योरी और अनुप्रयोग पर अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका – विले, 2023	डॉ. सुरेश मिक्किली	ईईई
13.	निवेदिता नाईक, सी. वैजयंती और चिराग मोदी, "ईवी फास्ट चार्जिंग अनुप्रयोग में बैटरी गिरावट को कम करने के लिए डीएबी कनवर्टर की फ़िल्टर-आधारित सक्रिय डंपिंग" , आईईईई एक्सेस, जुलाई 2023,	डॉ. सी वैजयंती	ईईई

	डिजिटल ऑब्जेक्ट आइडेंटिफ़ायर 10.1109/अक्सेस.2021.3095354		
14.	1. साहिल शर्मा, सैदी रेड्डी पार्ने, सरन श्रीहरि श्रीपदा पांडा, सुमन गांधी, "माइक्रोवेव अवशोषित सामग्री में प्रगति: एक महत्वपूर्ण समीक्षा" कोलाइड और इंटरफ़ेस विज्ञान में प्रगति, 2024, 103143, एचटीटीपीएस://डीओआई .ओआरजी /10.1016/j .सीआईएस.2024.103143 2. बालचंदर वादार, सैदी रेड्डी पार्ने, सुमन गांडी, जी आर प्रशांत, विष्णु राम चारी, नव 1,3,4 ऑक्साडियाज़ोल व्युत्पन्न के दूसरे क्रम एनएलओ गुणों की जांच: एक डीएफटी अध्ययन, मॉलिक्यूलर मॉडलिंग पत्रिका, मॉलिक्यूलर मॉडलिंग पत्रिका (2024) 30:118, एचटीटीपीएस://डीओआई .ओआरजी /10.1007/s00894-024-05910-7. 3. रुचिका तायिल, सुमन गांडी, सैदी रेड्डी पार्ने, वेलावन कथिरवेलु "कार्बनिक रंगों के अवशोषण और फोटोकैटलिटिक गिरावट के लिए मोलिब्डेनम डाइसल्फ़ाइड और मोलिब्डेनम डाइसल्फ़ाइड आधारित नैनोकंपोजिट के हालिया विकास और दृष्टिकोण: एक समीक्षा" मैटेरियल्स विज्ञान पत्रिका, 2024,एचटीटीपीएस://डीओआई .ओआरजी /10.1007/एस10853-024-09441-7 एचटीटीपीएस://rdcu.बीe/dAitबी 4. रुचिका थायिल, कुरुगुंडला गोपी कृष्ण, सुधीर चेरुकुलप्पुरथ, वेलावन कथिरवेलु, सैदी रेड्डी पार्ने, "कमरे के तापमान पर उन्नत टोल्यूनि सेंसिंग प्रतिक्रिया के लिए एमओएसटु और एमओएसटु -आधारित नैनोकम्पोजिट्स" सतह और इंटरफ़ेस, खंड 46, मार्च 2024, 104134, एचटीटीपीएस:/ /डीओआई .ओआरजी /10.1016/जे.सर्फआईएन.2024.104134 5. सरन श्रीहरि श्रीपदा पांडा, साहिल शर्मा, सुमन गांधी, त्रिलोचन पाणिग्रही, सईदी रेड्डी पार्ने, "नए रिब केज संरचित पाइपर सुपारी का माइक्रोवेव अवशोषण व्यवहार: सुखाने और सिंटरिंग प्रक्रियाओं का प्रभाव" मटेरियल टुडे कम्युनिकेशंस, 38 (2024), 10786 , एचटीटीपीएस://डीओआई .ओआरजी /10.1016/j.mtcomm.2023.107863 6. केजी कृष्णा, सैदी रेड्डी पार्ने, पी नागराजू, "कमरे के तापमान पर बीटीएक्स का पता लगाने के लिए एक अति-संवेदनशील सेंसर के रूप में ज़ेडएनओ/सीडीओ द्वीप जैसा छिद्रपूर्ण नैनोकंपोजिट" - सरफेस और इंटरफेस, खंड 44, जनवरी 2024, 103631, एचटीटीपीएस://डीओआई .ओआरजी /10.1016/j.surfin.2023.103631 7. गोपी कृष्ण कुरुगुंडला, सैदी रेड्डी पार्ने और नागराजू पी, "अमोनिया गैस का कुशल पता लगाने के लिए एफई-लोडेड इंडियम जिंक ऑक्साइड नैनोकंपोजिट के गैस सेंसिंग गुणों का अनुकूलन" ईसीएस जर्नल ऑफ सॉलिड स्टेट साइंस एंड टेक्नोलॉजी, खंड 12, संख्या 12, 2023, एचटीटीपीएस://डीओआई	डॉ. सैदी रेड्डी	अनुप्रयुक्त विज्ञान

DRAFT Digital Fusion Ver.02

	.ओआरजी /10.1149/2162-8777/ad1207 8. प्रवीण चेन्ना, सरन श्रीहरि श्रीपदा पांडा, साहिल शर्मा, सुमन गांडी और सैदी रेड्डी पार्ने, “हेक्सागोनल बीa3(VO4)2 के ऑप्टिकल, डाइलेक्ट्रिक और इलेक्ट्रोमैग्नेटिक माइक्रोवेव अवशोषण गुण” , ईसीएस जर्नल ऑफ सॉलिड स्टेट साइंस एंड टेक्नोलॉजी, जनवरी 2024, एचटीटीपीएस://डीओआई .ओआरजी /10.1149/2162-8777/ad1ed0 9. ए नाइक, डीआर एडला, सैदी रेड्डी पार्ने, एच भुक्या, "लंग नोड्यूल वर्गीकरण के लिए भारित समूह सीएनएन: एक विकासवादी दृष्टिकोण" मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, 1-26, 2024, एचटीटीपीएस://डीओआई .ओआरजी /10.1007/s11042-023-17996-x 10. एसएसएस पांडा, एस गांडी, सैदी रेड्डी पार्ने, टी पाणिग्रही, विजेश वी.पी. "जैव-प्रेरित ZnO/Fe2O3/ZnFe2O4 हेटरोस्ट्रक्चर का आसान हाइड्रोथर्मल संश्लेषण: माइक्रोवेव अवशोषण गुणों का प्रभाव" सतह और इंटरफेस, खंड 42, भाग बी, नवंबर 2023, 103490, एचटीटीपीएस://डीओआई .ओआरजी /10.1016/j.surfin.2023.103490 11. कुरुगुंडला गोपी कृष्णा, सैदी रेड्डी पार्ने, और पी. नागराजू, "हेटरोजंक्शन एन जेडएनओ/पी क्यूओ नैनोशीट्स का एक ऑप्टिकल अध्ययन और कमरे के तापमान पर एन ब्यूटेनॉल वाष्प का पता लगाना" मैटेरियल्स विज्ञान पत्रिका, 2023, एचटीटीपीएस://डीओआई . ओआरजी /10.1007/s10853-023-08997-0 12. पी सुजीत, सैदी रेड्डी पार्ने, टी अभिनव, "सिंगल क्रिस्टल और पॉलीक्रिस्टलाइन रूपों में लेड-फ्री हैलाइड पेरोव्स्काइट Cs3बीi2I9 के संश्लेषण, संरचना और ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक गुणों की खोज" - सेमीकंडक्टर विज्ञान और प्रौद्योगिकी, खंड 38, संख्या 12, 2023, एचटीटीपीएस://आईओपीसाइंस.आईओपी.ओआरजी /आर्टिकल/10.1088/1361-6641/एड08डीडी/मेटा 13. केजी कृष्णा, सैदी रेड्डी पार्ने, पी नागराजू, “लॉ कोस्ट टर्नरी मेटल ऑक्साइड आधारित नैनोकंपोजिट्स कमरे के तापमान वाले फॉर्मेल्डिहाइड सेंसर के रूप में” , भौतिकी. फिज. स्क्र. 98 (2023) 105964, 2023, एचटीटीपीएस://डीओआई .ओआरजी /10.1088/1402-4896/acfa37 14. प्रीता आर राव, अमृता लिपारे, दामोदर रेड्डी एडला, और सैदी रेड्डी पार्ने. 2023. "फ़ज़ी लॉजिक का उपयोग करके डब्ल्यूएसएन के लिए एक ऊर्जा-कुशल रूटिंग एल्गोरिदम" सेंसर 23, संख्या 19: 8074. एचटीटीपीएस://डीओआई .ओआरजी /10.3390/s23198074 15. प्रवीण चेन्ना, सुमन गांडी, सुजीत पूकट, सैदी रेड्डी पार्ने, पेरोवस्काइट व्हाइट लाइट एमिटिंग डायोड्स: एक समीक्षा, मैटेरियल्स टुडे इलेक्ट्रॉनिक्स, खंड 5, सितंबर 2023, 100057 (2023)		

	16. नितिन कुमार गूना, सईदी रेड्डी पार्ने, "परिमित तत्व विधि का उपयोग करके पॉइसन समीकरण के लिए वितरित स्रोत योजना", कम्प्यूटेशनल विज्ञान पत्रिका, खंड 72, सितंबर 2023, 102103,एचटीटीपीएस://डीओआई .ओआरजी /10.1016/j.jocs.2023.102103 17. केजी कृष्णा, सैदी रेड्डी पार्ने, पी नागराजू, "सामान्य ताप पर ZnO/TiO2 नैनोकॉम्पोज़िट का आसान संश्लेषण और उन्नत एसीटोन सेंसिंग गुण" , मैटेरियल्स विज्ञान एवं अभियांत्रिकी: बी, 2023, एचटीटीपीएस://डीओआई .ओआरजी /10.1016/j.mseबी.2023.116734 18. एसएसएस पांडा, एस गांडी, टी पाणिग्रही, सैदी रेड्डी पारने, "बेल के पत्तों के संरचनात्मक, ऑप्टिकल और विद्युत चुम्बकीय माइक्रोवेव अवशोषण गुण: 3 डी मुद्रित पीएलए ट्यूबों के साथ माइक्रोवेव अवशोषण गुणों की जांच करने का एक सरल तरीका", - वैद्युतशास्त्र मटीरियल्स पत्रिका, खंड 52, पृष्ठ 6254-6268, 2023, एचटीटीपीएस://डीओआई.ओआरजी /10.1007/s11664-023-10575-8 19. एसआर श्रीराम, एन पोथुकनुरी, सैदी रेड्डी पार्ने, डीआर एडला, "बढ़ी हुई इथेनॉल सेंसिंग अनुप्रयोगों के लिए फ्लेक-जैसे डब्ल्यूओ3-आधारित पतली फिल्में" सॉलिड स्टेट विज्ञान और तंत्रज्ञान ईसीएस पत्रिका, खंड 12, संख्या 7, 2023,, एचटीटीपी://डीओआई .ओआरजी /10.1149/2162-8777/एसीईd8 20. सुजीत पी, सैदी रेड्डी पार्ने और पी.प्रदीप, "सीएसपीबीबीआर3 की आयोडीन डोपिंग: ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक अनुप्रयोगों के लिए अत्यधिक स्थिर और स्वच्छ पेरोव्स्काइट एकल क्रिस्टल की ओर" फिलोसोफिकल मैगज़ीन पत्रिका एचटीटीपीएस://डीओआई .ओआरजी /10.1080/14786435.2023.2195703, 2023 21. सरन श्रीहरि श्रीपदा पांडा, सुमन गांधी, त्रिलोचन पाणिग्रही, सैदी रेड्डी पार्ने "रामफल के पत्तों के विद्युत चुम्बकीय तरंग अवशोषण गुणों की जांच" मैटेरियल्स विज्ञान पत्रिका: मैटेरियल्स वैद्युतशास्त्र, खंड 34, लेख संख्या -1207, (2023), एचटीटीपीएस: //डीओआई.ओआरजी /10.1007/s10854-023-10610-8 22. श्रीनिवास राव श्रीराम, सैदी रेड्डी पार्ने, नागराजू, दामोदर रेड्डी एडला, "विषाक्त गैस सेंसिंग अनुप्रयोगों के उच्च प्रदर्शन के लिए शुद्ध और Cu-डोप्ड WO3 पतली फिल्मों का संश्लेषण और लक्षण वर्णन" अनुप्रयुक्त सरफेस विज्ञान एडवांस, खंड 15, जून 2023, 100411 , एचटीटीपीएस://डीओआई .ओआरजी /10.1016/j.apsadv.2023.100411 23. वी वी एस स्वामी, सैदी रेड्डी पार्ने, नागराजू पी, श्रीनिवास राव श्रीराम, और विजयकुमार वाई, "यूरिया के साथ संशोधित झेडएनओ पतली फिल्मों पर जांच: अमोनिया सेंसर के रूप में एक दृष्टिकोण" एसीएस एमओईजीए पत्रिका, 2023, 8 (20), 17719-17730, एचटीटीपीएस://डीओआई .ओआरजी /10.1021/acsomega.3c00268		

	24. वद्दार, बी., सैंदी रेड्डी पार्ने, गांडी, एस.जी. आर. प्रशांत, एम यासीन और महादेवप्पा वाई.के., डीएफटी गणनाओं का उपयोग करके उपन्यास ट्रायज़ोलो [3,4-बी] [1, 3, 4] थियाडियाज़ोल व्युत्पन्न क्रोमोफ़ोर्स के दूसरे क्रम के गैर-रेखीय ऑप्टिकल गुण। स्ट्रक्चर केम (2023) एचटीटीपीएस://डीओआई .ओआरजी /10.1007/एस11224-023-02178-0		
15.	1. अचिंत्य कांबली, प्रसेनजीत डे, “उष्णा ट्रांसफर और ऊर्जा के क्षेत्र में माइक्रोचैनल के हालिया विकास और अनुप्रयोगों पर एक महत्वपूर्ण समीक्षा”, हीट एंड मास ट्रांसफर, खंड 59, पृष्ठ 1707-1747, (2023) 2. प्रसेनजीत डे, “बहुत कम रेनॉल्ड्स संख्या पर पवन ऊर्जा संचयन को निर्धारित करने वाली विभिन्न संरचनात्मक स्थितियों के कई सिलेंडरों की एक नई व्यवस्था”, वाइब्रेशन अभियांत्रिकी एवं टेक्नोलॉजीज पत्रिका (2024),एचटीटीपीएस://डीओआई .ओआरजी/10.1007/एस42417-024-01408-एक्स. 3. अचिंत्य कांबली, प्रसेनजीत डे, “एक सतह संवर्धित माइक्रोचैनल के हाइड्रो-थर्मल प्रदर्शन पर चुंबकीय क्षेत्र और नैनोकण सांद्रता का प्रभाव”, संख्यात्मक ऊष्मा अंतरण, भाग ए: अनुप्रयोग (2024),10.1080/10407782.2024.2373966	डॉ. प्रसेनजीत डे	एमसीई
16.	1. "के. समंतराय, पी. जे. एदावूर और ए. डी. राहुलकर, 'रैशनलाइज्ड बाय-ऑर्थोगोनल वेवलेट फिल्टर बैंक्स का नवीन डिज़ाइन दृष्टिकोण और व्हीएलएसआई वास्तुकला,' आईईईई ट्रांजेक्शंस ऑन वेरी लार्ज स्केल इंटीग्रेशन (व्हीएलएसआई) सिस्टम्स, खंड 32, संख्या 4, पृष्ठ 619-632, अप्रैल 2024, डीओआई : 10.1109/टीव्हीएलएसआई.2023.3342122 (आईएफ-2.8)" 2. प्रणोस एडवूर, अश्विनीकुमार सामंतराय और अमोल डी राहुलकर, "छवि विश्लेषण के लिए अनुमानित हाइब्रिड रेडिक्स-4/रेडिक्स-8 बूथ एनकोडर का उपयोग करके फ्लोटिंग पॉइंट मल्टीप्लायर का डिज़ाइन", ई-प्राइम – विद्युतीय अभियांत्रिकी, वैद्युतशास्त्र और ऊर्जा में प्रगति, एल्सेवियर, खंड 8, अप्रैल 2024	डॉ. अमोल राहुलकर	ईईई

7.2 कार्यशालाएं आयोजित/भागीदारी/उपस्थित

क्र. सं.	कार्यशाला विवरण	संकाय सदस्य	विभाग
1.	आयोजित: 12 से 16 मार्च 2024 के दौरान गोवा सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी और अपशिष्ट प्रबंधन विभाग द्वारा प्रायोजित जल संसाधन और जलवायु चुनौतियों पर सतत भविष्य पर 5 दिवसीय एसटीटीपी का आयोजन किया गया।	डॉ. हरीकुमार एम	सीव्हीई
	उपस्थित: सीईडी57 के लिए बीआईएस बैठक - चक्रवात प्रतिरोधी संरचना अनुभागीय समिति, चक्रवात से संबंधित संरचनाओं से संबंधित	डॉ. हरीकुमार एम	सीव्हीई

DRAFT Digital Fusion Ver.02

2.	आवश्यक भारतीय मानक कोड के निर्माण पर चर्चा		
3.	उपस्थित: सीईडी 39- भूकंप अभियांत्रिकी अनुभागीय समिति	डॉ. हरीकुमार एम	सीव्हीई
4.	उपस्थित: 5-8 जुलाई 2023 के दौरान आईआईएससी बैंगलोर में "फोटोनिक्स-2023" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया	डॉ. सैदी रेड्डी	एपीएस
5.	आयोजित: 19-20 फरवरी 2024 के दौरान "औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए स्मार्ट सेंसिंग, संचार और नियंत्रण प्रणाली (आईएन-एससीओसीओएस)" पर भारत-नॉर्वे कार्यशाला	डॉ. सैदी रेड्डी	एपीएस

7.3 संगोष्ठी में प्रस्तुत शोधपत्र

क्र. सं.	प्रस्तुत शोधपत्र	संकाय सदस्य	विभाग
01.	आरएंडडी टैक्स प्रत्तय और फर्म उत्पादकता: भारत से साक्ष्य" फोरम फॉर ग्लोबल नॉलेज शेयरिंग (एफजीकेएस), 16वा वार्षिक सम्मेलन , 24-25 नवंबर 2023, आईआईटी मुंबई	डॉ. सुनील कुमार	एचएसएस
02.	एस. हरिहरन और एल. शंगरगणेश, आंशिक क्रम चिकनपॉक्स गणितीय मॉडल के लिए इष्टतम नियंत्रण समस्या, आईसीआईएएम, 20-25, अगस्त 2023, जापान	डॉ. शंगरगणेश	एपीएस
03.	एस. हरिहरन और एल. शंगरगणेश, एसआईक्यूवीआर महामारी मॉडल का इष्टतम नियंत्रण और गतिशील व्यवहार, गणितीय जीव विज्ञान सिद्धांत, विधियों और अनुप्रयोगों में हालिया रुझान, 20-22 जुलाई 2023, भारत	डॉ. शंगरगणेश	एपीएस
04.	एल. शंगरगणेश, एक समय-अंशात्मक क्रॉस-डिफ्यूजन-प्रतियोगिता पारिस्थितिक मॉडल, औद्योगिक और अनुप्रयुक्त गणित में हालिया प्रगति, 27-28 जुलाई 2023, पेरियार विश्वविद्यालय, सलेम, भारत	डॉ. शंगरगणेश	एपीएस
05.	एस. हरिहरन और एल. शंगरगणेश, स्पैशियोथर्मल महामारी मॉडल के लिए मूल प्रजनन संख्या पर एक अध्ययन, औद्योगिक और अनुप्रयुक्त गणित में हालिया प्रगति 27-28 जुलाई 2023, पेरियार विश्वविद्यालय, सेलम, भारत	डॉ. शंगरगणेश	एपीएस
06.	29 दिसंबर, 2023 से 11 जनवरी, 2024 तक सीयूटीएन में उन्नत आंशिक अंतर समीकरण और अनुप्रयोगों पर कार्यशाला में संसाधन व्यक्ति	डॉ. शंगरगणेश	एपीएस

07.	कम्प्यूटेशनल विज्ञान में रिफ्रेशर कोर्स में संसाधन व्यक्ति, गोवा विश्वविद्यालय, 30, जनवरी, 2024	डॉ. शंगरगणेश	एपीएस
08.	डॉ. एन.जी.पी कला और विज्ञान महाविद्यालय, कोयंबटूर में महामारी रोग पर स्थानिक गणितीय मॉडल पर अतिथि व्याख्यान, 26-02-2024	डॉ. शंगरगणेश	एपीएस
09.	सीआईटी, कोयंबटूर में एफडीपी- गणित और सांख्यिकी में हालिया प्रगति के लिए संसाधन व्यक्ति, 16-02-2024	डॉ. शंगरगणेश	एपीएस
10.	गणितीय मॉडलिंग और संगणना पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीएमएमसी-2024) पीएसजीआर कृष्णम्मल कॉलेज, कोयंबटूर, 14 - 15 मार्च 2024	डॉ. शंगरगणेश	एपीएस
11.	जॉर्ज मुनस और सी. वैजयंती, "पीईएम ईंधन सेल इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए डीसी-डीसी कन्वर्टर्स का मॉडलिंग और सिमुलेशन", आईईईई 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन माइक्रो-इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स और दूरसंचार (आईसीएमईईटी-2023), राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मिजोरम, भारत, 06-07 अक्टूबर 2023	डॉ. सी वैजयंती	ईईई
12.	वी वी एस स्वामी, भरत दसारी, विजेश वी पी, सैदी रेड्डी पारने, "पानी के नीचे के अनुप्रयोगों के लिए 3-डी प्रिंटेड प्लंज मैकेनिज्म टाइप एफबीजी प्रेशर सेंसर का निर्माण" फोटोनिक्स-2023 (फोटोनिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन), आईआईएससी बैंगलोर	डॉ. सैदी रेड्डी	एपीएस

पुस्तके/अध्याय प्रकाशित

क्र. सं.	पुस्तके/अध्याय प्रकाशित	संकाय सदस्य	विभाग
1.	के.एस.कोला, ए. चैटर्जी, "आईओटी और भविष्य के 5जी अनुप्रयोगों के लिए प्रकृति-प्रेरित आधारित एंटेना की एक मुद्रित सरणी" माइक्रोवेव अभियांत्रिकी में प्रगति: नव सामग्री से नव माइक्रोवेव अनुप्रयोगों तक, सीआरसी प्रेस, अध्याय 5, पृष्ठ 15, प्रथम संस्करण, ईबुक आईएसबीएन 9781003459880, 21 नवंबर 2023।	डॉ. अनिर्बन चैटर्जी	ईसीई
2.	वाई.जी. बाला, संथी बी, दिनेश कुमार, "वेल्डिंग उद्योग में स्थिरता", 215-228, स्क्रिप्वेनर प्रकाशन, 2024	बी संथी	एमसीई
3.	सुमन गांडी, सैदी रेड्डी पार्ने, श्याम सुंदर गांडी और नागराजू पोथुकनुरी, "ईंधन सेल अनुप्रयोगों के लिए कार्यात्मक नैनोफाइबर" कार्यात्मक नैनोफाइबर की पुस्तिका: संश्लेषण और औद्योगिक अनुप्रयोग, एल्सेवियर, 2023, पृष्ठ: 753-779 एचटीटीपीएस://डीओआई .ओआरजी /10.1016/बी978-0-323-99461-3.00001-7	डॉ. सैदी रेड्डी पार्ने	एपीएस

DRAFT Digital Fusion Ver.02

4.	सुमन गांधी, सरन श्रीहरि श्रीपदा पांडा, सैदी रेड्डी पारने, नागराजू पोथुकनुरी, और गंगाराजू गेड्डा, "ऊर्जा रूपांतरण और भंडारण के लिए उन्नत इलेक्ट्रोकेमिकल बायोएनोमटेरियल्स" बायोसिस्टम्स अभियांत्रिकी के लिए सतत नैनोमटेरियल्स: नवीकरणीय ऊर्जा, पर्यावरण और कृषि में रुझान (2023): 57. पृष्ठ संख्या 56-91 प्रकाशक: एएपी, सीआरसी प्रेस, यूएसए (टेलर और फ्रांसिस ग्रुप), हार्ड आईएसबीएन: 9781774912010, ई-बुक आईएसबीएन: 9781003333517	डॉ. सैदी रेड्डी पार्ने	एपीएस
5.	अश्विनी के. सामंतराय और अमोल डी. राहुलकर, "मेडिकल इमेज रिट्रीवल में फीचर एक्सट्रैक्शन: वेवलेट फ़िल्टर बैंकों का एक नया डिज़ाइन", पहला संस्करण, स्प्रिंगर नेचर, मई 2024., आईएसबीएन नंबर 978-3-031-57279-1	डॉ. अमोल राहुलकर	ईईई

7.4 सम्मेलन:

क्र. सं.	सम्मेलन विवरण	संकाय सदस्य	विभाग
1.	के.एस. कोला, ए. चैटर्जी और एस. भट्टाचार्य, एण्डकोट;डीएसआरसी अनुप्रयोगों के लिए गोल्डन-अनुपात आधारित संकेंद्रित वृत्ताकार आकार के मुद्रित एंटेना की सरणी, एण्डकोट; 2024 विद्युतीय, कंप्यूटिंग, संचार और सतत प्रौद्योगिकियों (आईसीएईसीटी) में प्रगति पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन , भिलाई, भारत, पृष्ठ 1-7, जनवरी 2024	डॉ. अनिर्बन चैटर्जी	ईसीई
2.	बी. यशवंतकुमार रेड्डी और बी संथी, "एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग अनुप्रयोगों के लिए प्राकृतिक गम्स के विकास पर एक नया दृष्टिकोण", एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग में हालिया प्रगति (आईसीएएम 2024 की चुनिंदा कार्यवाही) - मैकेनिकल अभियांत्रिकी में व्याख्यान नोट्स, आईएसएसएन 2195-4356, मार्च 2024	बी. संथी	एमसीई
3.	बी. आर. जोस और एस. मिनी, "इंटरनेट ऑफ थिंग्स में उन्नत ऊर्जा उपयोग और परिचालन प्रदर्शन के लिए कुशल डिवाइस प्रबंधन," तंत्रज्ञान में अभिसरण (I2सीटी) पर आईईईई 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन , भारत, पृ. 1-5, 2023.	डॉ. एस. मिनी	सीएसई
4.	चुंबकीय क्षेत्र के प्रभाव से झुकी हुई छिद्रयुक्त परत में दोहरा-विसरित संवहन, विज्ञान और अभियांत्रिकी में कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीएमएसई-2023), गणित विभाग, एनआईटी वारंगल, 28 - 30 अक्टूबर 2023	डॉ. रवि रागोजु	एपीएस
5	एम. सुंदर, आर. बंडारू और ई. एस. श्रीराज, एण्डकोट;एकल चरण शून्य-वोल्टेज-संक्रमण प्रकार-1 कॉमन ग्राउंड पीवी इन्वर्टर, एण्डकोट; 2023 11वां राष्ट्रीय पावर वैद्युतशास्त्र सम्मेलन (एनपीईसी), गुवाहाटी, भारत, 2023, पृष्ठ 1-6, डीओआई :	डॉ. श्री राज ई एस	ईईई

	10.1109/एनपीईसी57805.2023.10384904.		
6.	न्यूनतम मात्रा स्नेहन के साथ निकेल मिश्रधातुओं की अंतिम पेषण में सतह खुरदरापन पर नैनो द्रव की चिपचिपाहट का प्रभाव। हिरू पुरुषोत्तमन हिरुदयनाथन, सुजान देबनाथ, महमूद अनवर, महज़ान बिन जौहर, नवीन कुमार एलुमलाई, मोहम्मद इकबाल यू एमएटीईसी वेब कॉन्फ. 377 01007 (2023) डीओआईआई : 10.1051/एमएटीईसीसीओएनएफ/202337701007	डॉ. हीरु पुरषोत्तम हिरुदयनाथन	यांत्रिक अभियांत्रिकी
7.	एनेट मेरी विल्सन और टी पाणिग्रही, "निष्पक्ष" लागत फ़ंक्शन के साथ आवेगपूर्ण शोर के तहत मजबूत सिमो चैनल अनुमान," 16-17 फरवरी 2024, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान राउरकेला, ओडिशा, सोसायटी के लिए इंटेलिजेंट सिस्टम, आईओटी और वायरलेस संचार पर राष्ट्रीय सम्मेलन	डॉ. त्रिलोचन पाणिग्रही	ईसीई
8.	कैवल्य गौने, अनिरुद्ध लवांडे, टी. पाणिग्रही, "एन-ग्राम लैंग्वेज मॉडल और मोबाइलनेट का उपयोग करके साइन डिटेक्शन," 5वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 'वित-एपी, अमरावती, भारत, 05-06 जनवरी 2024, व्हीआईटी-एपी, अमरावती, भारत	डॉ. त्रिलोचन पाणिग्रही	ईसीई
9.	शिल्पा सिकदार और टी. पाणिग्रही, "एएलयू संचालन के लिए कम पावर और क्षेत्र-कुशल हाइब्रिड ऐडर," स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम्स (आईएसईएस) 2023 पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सिम्पोजियम, निर्मा विश्वविद्यालय, अहमदाबाद, 18-20 दिसंबर 2023	डॉ. त्रिलोचन पाणिग्रही	ईसीई
10	अचिंत्य कांबली, प्रसेनजीत डे, "तिरछे पंख वाले माइक्रोचैनल में नैनोफ्लुइड प्रवाह पर चुंबकीय क्षेत्र के प्रभाव", द्रव यांत्रिकी और द्रव शक्ति (एफएमएफपी) पर 10वें अंतर्राष्ट्रीय और 50वें राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, 2023	डॉ. प्रसेनजीत डे	एमसीई
11	तनु नाइक कुराडे, रुतुजा पाटिल, प्रियेश सिंह, प्रसेनजीत डे, "बहुत कम रेनॉल्ड्स संख्या पवन ऊर्जा संग्रहण को नियंत्रित करने वाले टैंडेम में दो सिलेंडर", द्रव, तापीय और ऊर्जा प्रणालियों पर दूसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही 6-8 जून, 2024, एनआईटी कालीकट, केरल, भारत	डॉ. प्रसेनजीत डे	एमसीई
12	गौरव कुमार, सुरेश मिक्किली, "पावर फ्लो ऑप्टिमाइजेशन के लिए ग्रिड-इंटीग्रेटेड: वी2जी, जी2वी, ईवी और पीवी सिस्टम का प्रदर्शन विश्लेषण", पावर, ऊर्जा और कंट्रोल (एसटीपीईसी) पर स्मार्ट टेक्नोलॉजीज आईईईई तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 10-13 दिसंबर 2023, डीओआईआई : 10.1109/एसटीपीईसी59253.2023.10430734	डॉ. सुरेश मिक्किली	ईईई
13.	प्रवीण कुमार बी, सुरेश मिक्किली, "छायांकन स्थितियों में जीएमपीपी को ट्रैक करने के लिए कुल क्रॉस-टाईड पीवी ऐरे कॉन्फ़िगरेशन हेतु ग्रे वुल्फ ऑप्टिमाइजेशन सहायता प्राप्त एमपीपीटी तकनीक", पावर, ऊर्जा और कंट्रोल (एसटीपीईसी) पर स्मार्ट टेक्नोलॉजीज आईईईई तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ,10-13 दिसंबर 2023, डीओआई: 10.1109/एसटीपीईसी59253.2023.10430660	डॉ. सुरेश मिक्किली	ईईई

14.	अदिति अतुल देसाई, सुरेश मिक्किली, “ओपीएएल-आरटी का उपयोग करके लीकेज करंट को खत्म करने के लिए ग्रिड से जुड़े फोटोवोल्टिक सिस्टम के लिए एच5 और नोवेल एच6 ट्रांसफार्मर-रहित इन्वर्टर टोपोलॉजी का हार्डवेयर कार्यान्वयन”, पावर, ऊर्जा और कंट्रोल (एसटीपीईसी) पर स्मार्टटेक्नोलॉजीज आईईईई तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 10-13 दिसंबर 2023, डीओआई: 10.1109/ एसटीपीईसी59253.2023.10430825	डॉ. सुरेश मिक्किली	ईईई
15.	संतोष येदला; सुरेश मिक्किली; प्रवीण कुमार बी, "डायनामिक रूप से भिन्न विकिरण स्थितियों के तहत अधिकतम शक्ति निकालने के लिए पीवी ऐरे इंटरकनेक्शन योजनाएं", पावर, ऊर्जा और कंट्रोल स्मार्टटेक्नोलॉजीज (एसटीपीईसी) पर तीसरा आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 10-13 दिसंबर 2023, डीओआई: 10.1109/ एसटीपीईसी59253.2023.10430785	डॉ. सुरेश मिक्किली	ईईई
16.	अभिलाष सखारे, सुरेश मिक्किली, “फोटोवोल्टिक्स के लिए अधिकतम शक्ति निकालने के लिए एक नव गैर-पृथक उच्च लाभ द्विदिश डीसी-डीसी कनवर्टर”, पावर, ऊर्जा और कंट्रोल स्मार्टटेक्नोलॉजीज (एसटीपीईसी) पर तीसरा आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 10-13 दिसंबर 2023, डीओआई: 10.1109/ एसटीपीईसी59253.2023.10431076	डॉ. सुरेश मिक्किली	ईईई
17.	शिवालिका शर्मा और सुरेश मिक्किली, "एमपीपीटी अनुकूलन के साथ इलेक्ट्रिक वाहन अनुप्रयोगों के लिए सौर ऊर्जा संचालित चार्जिंग स्टेशन का डिज़ाइन," 2023 11वां राष्ट्रीय पावर वैद्युतशास्त्र सम्मेलन (एनपीईसी), आईआईटी गुवाहाटी, भारत, 14-16 दिसंबर 2023, पीपी 1-6, डीओआई: 10.1109/एनपीईसी57805.2023.10384993	डॉ. सुरेश मिक्किली	ईईई
18.	के. दिलीप और सुरेश मिक्किली, "आंशिक छायांकन स्थितियों के प्रभाव को शांत करने के लिए एक नवीन वन टाइम डायगोनल सुडोकू पीवी पुनर्संरचना तकनीक," 2023 11वां राष्ट्रीय पावर वैद्युतशास्त्र सम्मेलन (एनपीईसी), आईआईटी गुवाहाटी, भारत, 14-16 दिसंबर 2023, पीपी 1-6, डीओआई: 10.1109/एनपीईसी57805.2023.10384981	डॉ. सुरेश मिक्किली	ईईई
19.	पी. के. बोंथागोरला और सुरेश मिक्किली, "आंशिक छायांकन के तहत अधिकतम बिजली संचयन के लिए ग्रे वुल्फ ऑप्टिमाइज़ेशन आधारित एमपीपीटी दृष्टिकोण के साथ एक ट्रिपल-टाइड पीवी ऐरे योजना," आईईसीओएन 2023- आईईईई औद्योगिक वैद्युतशास्त्र सोसायटी का 49वां वार्षिक सम्मेलन , सिंगापुर, 16-19 अक्टूबर 2023, पृष्ठ 1-6, डीओआई: 10.1109/आईईसीओएन51785.2023.10311850	डॉ. सुरेश मिक्किली	ईईई
20.	प्रियंका के. पडियार और अमोल डी. राहुलकर, "एमआरआई छवियों के फ़ीचर एक्सट्रैक्शन और सपोर्ट वेक्टर मशीन का उपयोग करके वर्गीकरण के लिए अनुकूली गैबर फ़िल्टर बैंक का डिज़ाइन," 2023 आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन वैद्युतशास्त्र, कंप्यूटिंग और संचार	डॉ. अमोल राहुलकर	ईईई

	प्रौद्योगिकी (सीओएनईसीसीटी), बैंगलोर, भारत, 2023, पृष्ठ 1-5, डीओआईआई: 10.1109/ सीओएनईसीसीटी57959.2023.10234741. सितंबर 2023		

पेटेंट दाखिल/प्रकाशित/अनुदत्त:

क्र. सं.	पेटेंट दाखिल/प्रकाशित/अनुदत्त	संकाय सदस्य	विभाग
1	डॉ. सुरेश मिक्किली और श्री प्रीतेश अनिल मेथा को "एमओएसएफईटी आधारित रियल-टाइम करंट सेंसिंग डिवाइस" नामक भारतीय पेटेंट प्रदान किया गया है।	डॉ. सुरेश मिक्किली	ईईई
2	डॉ. सुरेश मिक्किली और श्री अभिनव भट्टाचार्य को "स्मार्ट स्ट्रीट लाइट" शीर्षक से भारतीय पेटेंट प्रदान किया गया है।	डॉ. सुरेश मिक्किली	ईईई
3	"पाम ऑयल-आधारित एल्युमिनियम ऑक्साइड (एआई2ओ3) नैनोफ्लुइड की तैयारी" को बौद्धिक संपदा निगम मलेशिया (एमव्हायआईपीओ) के साथ दायर किया गया है। (आवेदन संख्या: पीआई2023007342)	डॉ. हीरु पुरषोत्तम हिरुदयनाथन	यांत्रिक अभियांत्रिकी
4	इंटरनेट ऑफ थिंग्स सक्षम स्मार्ट सोलर फोटो वोल्टेइक मॉड्यूल और उसकी नियंत्रण विधि	मधू जी एम , चिंतामणी वैजयंती , चिराग मोदी	ईईई एवं सीएसई
5	पोर्टेबल इलेक्ट्रिक वाहन से इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग सिस्टम और इसकी नियंत्रण विधि	मधू जी एम , निवेदिता नाईक, अंजू मॅथ्यू, चिंतामणी वैजयंती , चिराग मोदी	ईईई एवं सीएसई
6	सुपरकंडक्टिंग परमानेंट मैग्नेटिक मोटर आविष्कारक: श्री नितिन कुमार गूना, डॉ. पी सैदी रेड्डी, प्रा. जी.आर.सी. रेड्डी, प्रो. राजेंद्र सिंह भारतीय पेटेंट: अनुदान संख्या: 468162, 2023/अनुदानित	डॉ. सैदी रेड्डी पार्ने	अनुप्रयुक्त विज्ञान
7	फोटोनिक इन्वर्टर, आविष्कारक: श्रीमान. आई वी अनुदीप कुमार रेड्डी, सुश्री. चिन्मयी देसाई प्रभु, डॉ. पी सईदी रेड्डी, प्रो. जी. आर. सी. रेड्डी भारतीय पेटेंट: 4584/एमयूएम/2015 -2015/प्रकाशित	डॉ. सैदी रेड्डी पार्ने	अनुप्रयुक्त विज्ञान
8	एफबीजी सेंसर और लिक्विड प्रेशर सेंसर का उपयोग करके दबाव को समझने की एक विधि और प्रणाली आविष्कारक: वी वी एस सीएच स्वामी, सैदी रेड्डी पारने, विजेश वी पी, सुमन गांडी, दामोदर रेड्डी एडला लिंगा रेड्डी सी आवेदन संख्या: 202121037735 प्रकाशित तिथि: 24 फरवरी 2023	डॉ. सैदी रेड्डी पार्ने	अनुप्रयुक्त विज्ञान
9	मुबारक एम. अमोल डी. राहुलकर, टी. वीरकुमार, लोकेश ब्राह्मणे, "सी.एम.ओ.एस. सर्किट का उपयोग करते हुए पावर एफिशिएंट अप्रोक्सिमेट 4:2 कंप्रेसर", भारतीय पेटेंट, आवेदन संख्या 202421005060 ए, प्रकाशित तिथि: 23/02/2024(प्रकाशित)	डॉ. अमोल राहुलकर	ईईई

DRAFT Digital Fusion Ver 02

प्रकल्पः

क्र. सं.	प्रकल्प	संकाय सदस्य	विभाग
1.	पूर्वस्नातक प्रकल्प	डॉ. संथी बी	एमसीई
2.	“&#39स्टार्ट-अप; इंडिया' नीति के प्रभाव का विश्लेषण: भारत के प्रमुख स्टार्टअप हब पर एक अनुभवजन्य अध्ययन” 27-09-2023 को आईसीएसएसआर द्वारा वित्त पोषित।	डॉ. सुनील कुमार ए	एचएसएस
3.	रु. 36,21,332/- एसईआरबी, डीएसटी भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित	डॉ. सुरेश मिक्किली	ईईई
4.	रु. 9,99,995/- क्रमशः एनआईटी गोवा द्वारा वित्त पोषित	डॉ. सुरेश मिक्किली	ईईई
5.	द्वि-फैलावदार छिद्रपूर्ण परत में तापसंवहन अस्थिरता: रैखिक और गैर-रैखिक स्थिरता विश्लेषण, एसईआरबी-सीआरजी, स्वीकृत-चल रहा है।	डॉ. रवि रागोजु	एपीएस
6.	गोवा ऊर्जा विकास एजेंसी (जीईडीए) द्वारा वित्त पोषित “गोवा ऊर्जा विकास एजेंसी में 1 किलोवाट से कम क्षमता के साथ एकल चरण पीवी रूफटॉप सिस्टम की स्थापना” शीर्षक से प्रायोजित अनुसंधान प्रकल्प को सितंबर 2023 में मंजूरी दी गई है और प्रकल्प 28-03-2024 को शुरू हुई है।	डॉ. श्री राज ई एस	ईईई
7.	परामर्श परियोजना सी. “भविष्य के ऊर्जा अनुप्रयोगों और भविष्य के ऊर्जा रुझानों की खोज” मेसर्स सीमेंस गोवा लिमिटेड, मूल्य 2 लाख	डॉ. वैजयंती डॉ. अमोल राहुलकर डॉ. चिराग मोदी	ईईई
8.	स्टेल्थ प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगों के लिए प्रकृति और जैव-प्रेरित मेटामटेरियल का विकास, एसईआरबी-डीएसटी, निधि राशि: 35.52 लाख, प्रारंभ तिथि: 15 मार्च 2024 और समाप्ति तिथि: 14 मार्च 2027	डॉ. सैदी रेड्डी पार्ने	एपीएस
9.	नवीन बहु-पीजोइलेक्ट्रिक स्ट्रिप्स व्यवस्था का उपयोग करके कई सिलेंडरों के भंवर प्रेरित कंपन से पवन ऊर्जा संचयन, विज्ञान और अभियांत्रिकी अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी), डीएसटी, भारत (एसआरजी/2021/000778)	डॉ. प्रसंजीत डे	एमसीई
10.	स्वीकृत प्रकल्प: भारत सरकार के इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय से दिनांक 23/05/2023 को “डिप न्यूरल नेटवर्क के लिए एफपीजीए त्वरक आईपी का डिजाइन और विकास” शीर्षक से प्रकल्प प्राप्त हुई।	डॉ. अमोल राहुलकर	ईईई

विद्यार्थियों की उपलब्धियां:

- प्रौद्योगिकी स्नातक सीएसई, चौथे वर्ष के विद्यार्थी आर्यन श्रीवास्तव, जुबिन शाह, ओंकार बोरकर और अमन कुशवाह ने दिनांक 27 दिसंबर 2023 को भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मुंबई द्वारा आयोजित टेकफेस्ट’23 के हैकएआई 2023, एआई-बेस्ड हैकाथॉन में प्रथम पारितोषिक प्राप्त किया।
- प्रौद्योगिकी स्नातक सीएसई, अंतिम वर्ष के विद्यार्थी अमन कुशवाह, सुमित और वरुण पांडीया ने मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर द्वारा आयोजित राष्ट्रीय स्तर के हैकाथॉन (24 घंटे) में प्रथम पारितोषिक प्राप्त किया।

- जुबीन शाह (चौथा वर्ष, प्रौद्योगिकी स्नातक सीएसई), राहुल जलन (चौथा वर्ष, प्रौद्योगिकी स्नातक ईईई) और अँन मारिया रॉय (चौथा वर्ष, प्रौद्योगिकी स्नातक सीएसई) ने दिनांक 10-11 अगस्त 2023 को गोवा विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित इन्फोफेस्ट 2023 के 24 घंटे के हैकाथॉन में प्रथम पारितोषिक प्राप्त किया।
- श्रुति पाटील, वैभव यादव और गुनादित्य पाटील ने दिनांक 6-7 अक्टूबर 2023 को डॉन बास्को अभियांत्रिकी महाविद्यालय, गोवा द्वारा आयोजित 24 घंटे के हैकाथॉन, इंसपीरथोन में द्वितीय पारितोषिक प्राप्त किया।
- प्रौद्योगिकी स्नातक सीएसई, द्वितीय वर्ष के विद्यार्थी प्रणव टीकोने, नुमान मालदार, शिवांश पांडे और हमीस मुहम्मद ने दिनांक 26-28 अक्टूबर 2023 को भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, पुणे द्वारा आयोजित आईकॉनक्लेव 23 के तहत नेक्सस 2023 के अंतिम चरण के संक्षिप्त सूची में शामिल किया गया।
- यूव्ही रोहीथ, फर्दीन हसन, शैवि चनेकर और कौशिक भट, सिविल अभियांत्रिकी के अंतिम वर्ष के विद्यार्थियों ने भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर में प्रारंभिक विद्यावाचस्पति और प्रौद्योगिकी निष्णात में प्रवेश प्राप्त किया।
- सुश्री कोंजेती मंजु श्री, प्रौद्योगिकी निष्णात सीएसई, अंतिम वर्ष की विद्यार्थी ने डॉ. दामोदर रेड्डी एड़ला, सह-प्राध्यापक सीएसई विभाग के मार्गदर्शन के अंतर्गत अपने अभिनव प्रकल्प "ईर्ली डिटेक्शन ऑफ पार्किनसोंन्स डिसिस युजींग डीप कॉनवोल्यूशनल न्युरल नेटवर्क मॉडेल्स एण्ड बायो-इन्सपाइअर्ड ऑप्टिमाइजेशन" के लिए भारतीय विज्ञान संस्थान बंगलुरु के स्कीलींग कार्यक्रम 2023@एआरटीपीएआरके में "पीजी टॉप-अप फेलोशिप ग्रांट" प्राप्त कर ली है।
- प्रौद्योगिकी स्नातक सीएसई, अंतिम वर्ष के विद्यार्थी प्रीतिका बारशीलिया और सुरेश मिरचंदानी ने डॉ. दामोदर रेड्डी एड़ला के मार्गदर्शन के अंतर्गत अपने अभिनव प्रकल्प "मोडेलिंग एण्ड सायम्यूलेशन ऑफ ब्रेन-कंप्युटर इन्टरफेस फॉर लाय डिटेक्शन यूजींग डीप लर्निंग पेराडीगम एण्ड फज़ी लॉजिक" के लिए "गोवा स्टेट इनोवैशन काउन्सल ग्रांट" प्राप्त कर ली है।
- वैद्युत विभाग के विद्यार्थी सुश्री महेक भण्डारी ने दिनांक 18 अक्टूबर 2023 को गोवा शिपयार्ड द्वारा आयोजित राज्य स्तर भाषण प्रतियोगिता के हिन्दी श्रेणी में तृतीय पारितोषिक प्राप्त किया
- सुश्री निवेदिता कश्यप, श्री जयेन्द्र पाल और श्री रोशन कुमार सिंह ने दिनांक 6 नवंबर 2023 को बिट्स पिलानी गोवा परिसर द्वारा आयोजित अन्तर्महाविद्यालय "एमईसीओएफआईएन" प्रतियोगिता में द्वितीय स्थान प्राप्त किया है।
- निम्नलिखित 2 विद्यार्थी समूह ने स्मार्ट इंडिया हैकथोन 2023 में चयनित विषयों में प्रथम स्थान प्राप्त किया है।

  ए) टीम अल्केमिस्ट
  दीपक एस. (टीम मुख्य): बी.टेक., चौथा वर्ष ईसीई
  मनोभाव सचन: बी.टेक., चौथा वर्ष ईसीई
  अंबेश गावंकर: बी.टेक., चौथा वर्ष ईसीई
  अमन कुशवाह: बी.टेक., चौथा वर्ष सीएसई
  अन मारिया रॉय: बी.टेक., चौथा वर्ष सीएसई
  दर्शन बिलाना: बी.टेक., चौथा वर्ष ईईई

  बी) टीम नाम: इंडेक्स.टीएक्सएस
  अभिराज वर्मा (टीम मुख्य): बी.टेक., चौथा वर्ष ईसीई
  अमन तिवारी: बी.टेक.चौथा वर्ष ईसीई
  पीयूश सिंह: बी.टेक.चौथा वर्ष ईईई
  विजय गौतम: बी.टेक.चौथा वर्ष ईईई
  करण बराई: बी.टेक.चौथा वर्ष सीएसई

- हाल ही में जीएटीई (गेट) 2023 के परिणामों में चार प्रौद्योगिकी स्नातक विद्यार्थियों (सीएसई बैच 2019-2023) ने शानदार प्रदर्शन किया। केतुल पटेल ने 90वीं एआईआर रैंक प्राप्त की। भूतपूर्व विद्यार्थी आकाश श्रीवास्तव ने इंस्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी में एआईआर-01 और विद्युतीय अभियांत्रिकी में एआईआर-78 हासिल की। इसके अलावा, उन्होंने आईईएस-2023 में 9वा रैंक प्राप्त किया। इसके अलावा, जीएटीई(गेट) 2023 में छह ईसीई विद्यार्थियों, सात यांत्रिक अभियांत्रिकी विद्यार्थियों और ग्यारह सिविल अभियांत्रिकी विद्यार्थियों ने भी सफलता हासिल की।
- शैक्षणिक उपलब्धियों में श्री. ओंकार खड़तरे, यांत्रिक अभियांत्रिकी ने 2023 में बर्मिंघम विश्वविद्यालय में प्रवेश प्राप्त किया।
- आदित्य लढ़हड़, बी. टेक. सीएसई स्नातक विद्यार्थी (2019-2023) ने अपने उल्लेखनीय सीएटी 2022 अंक 99.35 प्रतिशतक के आधार पर आईआईटी मुंबई (2023-2025) के एमबीए कार्यक्रम में स्थान प्राप्त कर लिया।
- आयुष नाईक को न्यूयॉर्क विश्वविद्यालय में एमएस संगणक विज्ञान कार्यक्रम के लिए चुना गया और सुश्री वालाबोजू श्रीविद्या ने अलबमा विश्वविद्यालय के सिवील इंजीनियरिंग मास्टर्स कार्यक्रम में प्रवेश प्राप्त किया।
- मंदार पटादे ने लीटकोड पर विश्व स्तर पर शीर्ष 1.5% कोडर्स के बीच अपनी जगह बनाई।

- मंदार पटादे, अनिरुद्ध लवांडे और कैवल्य गावस ने क्रमशः एआईआर 31, आईसीपीसी एशिया-अमृतापूरी प्रादेशिक और कानपुर-मथुरा प्रारम्भिक प्रतियोगिता में 35 क्रमांक प्राप्त किया।
- सुश्री. प्रीतिका बारशिलिया को लुड्विग मेक्सीमिलियन विश्वविद्यालय (एलएमयू) में 70 दिन के अनुसंधान प्रशिक्षण के लिए डीएएडी-व्हायआईएसई (जर्मन शैक्षणिक आदान-प्रदान सेवा) की छात्रवृत्ति से सम्मानित किया गया।
- जुबिन शाह, प्रौद्योगिकी स्नातक चौथा वर्ष कोडिंग और हैकाथॉन ने उल्लेखनीय सफलता प्राप्त की। उन्होंने आईआईटी गोवा द्वारा आयोजित हैकदगेम्स हैकाथॉन में द्वितीय स्थान, लीटकोड नाइटबैज 2003 के रेटिंग के साथ प्राप्त किया और कोडइट टू व्हिनईट प्रतियोगिता (ईटीसी विभाग, जीईसी गोवा), अरेना दे कोडिगो कोडिंग प्रतियोगिता (टेकनिक्स, सीएस विभाग, जीईसी गोवा) और कोड कॉसमॉस कोडिंग प्रतियोगिता (टेकऊर्जा, एआईटीडी, म्हापसा) में पहला स्थान प्राप्त किया। इसके अतिरिक्त उन्होंने कोड ओपीएस (टेकइन्फ्लूअन्स, आईटी विभाग, जीईसी गोवा) में द्वितीय स्थान प्राप्त किया। जुबिन की उपलब्धिय उनके समर्पण और प्रतिभा का एक उत्कृष्ट प्रमाण है। उनका काम इस क्षेत्र में उनकी मेहनत और कौशल को दर्शाता है।
- मनोभव सचन, दीपक एस. अंबेश गाँवकर और साहिल रेड्डी, चौथे वर्ष के ईसीई विद्यार्थियों ने कोडिंग में दिनांक 27-28 मई 2023 पिंपरी चिंचवड अभियांत्रिकी महाविद्यालय, पुणे द्वारा आयोजित गीक्सफॉरगीक्स के "सॉल्व इंडिया" प्रादेशिक हैकाथॉन में अपने आप को साबित किया।
- कौशिक भट और शारुल कूकोलकर ने मार्च 2023 में मणिपाल प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपाल द्वारा आयोजित रेवेल्स'23 - राष्ट्रीय खेल और सांस्कृतिक फेस्ट के एक्सवेन्चर - वॉर्यर डेश में पहला स्थान प्राप्त किया।
- मिलिंद गावस ने प्लेक्सस शतरंज प्रतियोगिता 2023 द्वारा आयोजित आंतर-महाविद्यालय शतरंज प्रतियोगिता में पहला स्थान प्राप्त किया।
- राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा के छात्रों ने स्मार्ट इंडिया हैकाथन में सक्रिय रूप से भाग लिया और स्मार्ट इंडिया हैकाथन के फाइनल में केपीआईटी इनोवेशन अवार्ड (पांचवां पुरस्कार - नकद पुरस्कार 10,000 रुपये) जीता।
- इसके अलावा, अथर्व खड़े और हर्ष पटेल ने 6-8 अक्टूबर 2023 को आईआईआईटी रायपुर में आयोजित ब्लॉकचैन एवं डिस्ट्रीब्यूटेड सिस्टम्स सिक्युरिटी पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन से सिक्युरिटी और प्राइवसी ट्रैक में दूसरा सबसे अच्छा पत्र उपाधि प्राप्त किया।

संकाय उपलब्धियां:

नाम	विभाग	उपलब्धियां
डॉ. हरीकुमार	सीव्हीई	1. 12-16 मार्च 2024 के दौरान गोवा सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी और अपशिष्ट प्रबंधन विभाग द्वारा प्रायोजित जल संसाधन और जलवायु चुनौतियों पर सतत भविष्य पर 5 दिवसीय एसटीटीपी का आयोजन किया। 2. चक्रवात से संबंधित संरचनाओं से संबंधित आवश्यक भारतीय मानक कोड और सीईडी 39- भूकंप अभियांत्रिकी अनुभागीय समिति के निर्माण पर चर्चा के लिए सीईडी57 - चक्रवात प्रतिरोधी संरचना अनुभागीय समिति के लिए बीआईएस बैठक में भाग लिया। 3. भारत के मध्य क्षेत्र में फसल वाष्पीकरण और उपज पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव के मात्रात्मक आकलन पर जर्मन पेटेंट प्रदान किया, (सं. 202022107269), अंकित बलवंशी और हरि लाल तिवारी के साथ। 4. पत्रिका प्रकाशन: सौरभ शिवहरे, हरिकुमार मोहनन, बायो एंजाइम का उपयोग करके सबग्रेड मिट्टी स्थिरीकरण पर एक समीक्षा, भूविज्ञान अरेबियन पत्रिका, 2023, खंड 16 (3) 5. जर्नल प्रकाशन: तनवेश दाभोलकर, हरिकुमार एम, हाइब्रिड रेमी-कार्बन फाइबर प्रबलित पॉलिमर की तन्य शक्ति के लिए पोस्ट क्योरिंग अनुकूलन, पॉलिमर और पॉलिमर कम्पोजिट, 2024, 32
		1. भारत के मध्य क्षेत्र में फसल वाष्पोत्सर्जन और उपज पर जलवायु परिवर्तन के

डॉ. अंकित बालवंशी	सीव्हीई	प्रभाव के मात्रात्मक आकलन पर जर्मन पेटेंट प्रदान किया गया, (सं. 202022107269), अंकित बलवंशी और हरि लाल तिवारी के साथ। 2. पुस्तक अध्याय प्रकाशित: बलवंशी, ए., और तिवारी, एच.एल. (2023), "मध्य प्रदेश के सीहोर जिले में मक्का के लिए भविष्य के संदर्भ वाष्पोत्सर्जन और फसल वाष्पोत्सर्जन पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव", जल संसाधनों पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव, सिविल अभियांत्रिकी में व्याख्यान नोट्स, स्प्रिंगर नेचर, डीओआईआई: 10.1007/978-981-19-8524-9 3. 12 से 16 मार्च 2024 के दौरान डीएसटी डब्ल्यू एवं एम गोवा द्वारा प्रायोजित, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी गोवा द्वारा आयोजित जल संसाधन और जलवायु चुनौतियों पर 5 दिवसीय एसटीटीपी सतत भविष्य के समन्वयक के रूप में कार्य किया। 4. 22 से 23 मार्च, 2024 के दौरान सिविल अभियांत्रिकी विभाग, एमएएनआईटी भोपाल द्वारा आयोजित सतत विकास लक्ष्यों (आईडब्ल्यूसीएसडीजी 2024) के लिए अंतर्राष्ट्रीय जल सम्मेलन में तकनीकी छमाही की अध्यक्षता की। 5. 12 से 16 मार्च 2024 के दौरान सिविल अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटी गोवा द्वारा आयोजित जल संसाधन और जलवायु चुनौतियों पर 5 दिवसीय एसटीटीपी सतत भविष्य में विशेषज्ञ व्याख्यान दिया गया। 6. 22 से 23 मार्च, 2024 के दौरान सिविल अभियांत्रिकी विभाग, एमएएनआईटी भोपाल द्वारा आयोजित सतत विकास लक्ष्यों (आईडब्ल्यूसीएसडीजी 2024) के लिए अंतर्राष्ट्रीय जल सम्मेलन में मुख्य भाषण दिया गया।
डॉ. सूर्यतेजा पोट्टीपती	सीव्हीई	1. **पत्रिका प्रकाशन:** वेंकटेश रेड्डी, सी., कुमार, आर., चक्रवर्ती, पी., कर्माकर, बी., पोट्टीपति, एस., कुंडू, ए., जियोन, बी.एच., 2024. जल और अपशिष्ट जल में प्रति- और पॉली-फ्लूरोएल्काइल पदार्थों (पीएफएएस) के निष्कासन तंत्र और मार्गों पर एक महत्वपूर्ण विज्ञान मानचित्रण दृष्टिकोण: एक व्यापक समीक्षा, ररसायन अभियांत्रिकी पत्रिका 492, 152272. 2. **पत्रिका प्रकाशन:** सैकिया, एस., मट्टूरी, के.सी., प्रीत, एच., पोट्टीपति, एस., कलमधद, ए.एस., 2024. वनस्पति अपशिष्ट के रोटरी ड्रम सह-खाद (आरडीसी) के दौरान नगरपालिका ठोस अपशिष्ट (एमएसडब्ल्यू) चार का अनुप्रयोग और इसकी विशेषता। पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान।
डॉ. बी संथी बी Santhi	यांत्रिक अभियांत्रिकी	1. 1-2 जुलाई 2024 के बीच आईआईटी मुंबई में मेकर्सस्पेस कॉन्क्लेव 2024 में भाग लेने के लिए आईआईटी मुंबई का दौरा किया। 2. 13-17 मई 2024 के बीच डॉन बॉस्को अभियांत्रिकी महाविद्यालय, मड़गाँव में बेहतर गुणवत्ता प्रबंधन के लिए सिक्स सिग्मा पर एसटीटीपी कार्यक्रम में भाग लिया। 3. पाचवें छमाही की प्रयोगशालाओं का संचालन करने के लिए, विद्यार्थियों को 19 से 23 नवंबर 2023 तक एनआईटीके ले जाया गया। 4. उनके साथ सहयोगात्मक कार्य के अवसरों की खोज के लिए 28 जून 2024 को ओएनजीसी, बैतूल, गोवा का दौरा किया। 5. 2023-24 के लिए इंस्पायर मानक पुरस्कार के समीक्षक। 6. उस्मानिया विश्वविद्यालय की एक पीएचडी थीसिस की समीक्षा की। **7.** पांडिचेरी विश्वविद्यालय की एक पीएचडी थीसिस की समीक्षा की।

DRAFT Digital Fusion ver.02

डॉ. प्रसनजीत डे	यांत्रिक अभियांत्रिकी	1. स्टार्ट-अप रिसर्च ग्रांट (एसआरजी/2021/000778), विज्ञान और अभियांत्रिकी अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी), भारत के तहत 28.09 लाख की डीएसटी प्रायोजित परियोजना को सफलतापूर्वक पूरा किया। 2. एक एकल लेखक एससीआई पेपर प्रकाशित किया, प्रसेनजीत डे, "बहुत कम रेनॉल्ड्स संख्या पर पवन ऊर्जा संचयन को निर्धारित करने वाली विभिन्न संरचनात्मक स्थितियों के कई सिलेंडरों की एक नव व्यवस्था", वाइब्रेशन अभियांत्रिकी एवं टेक्नोलॉजीज पत्रिका, एचटीटीपीएस://डीओआई .ओआरजी /10.1007/एस42417-024-01408-एक्स 3. गुजरात तकनीकी विश्वविद्यालय की एक पीएचडी थीसिस की समीक्षा की।
डॉ. प्रवीण आनंदराव पवार	यांत्रिक अभियांत्रिकी	1. प्रवीण पवार, अमरेश कुमार, राज बल्लव, रोटरी पियर्सिंग प्रक्रिया की एक व्यवस्थित समीक्षा, शीट मेटल फॉर्मिंग प्रक्रियाओं का विश्लेषण और अनुकूलन। सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रांसिस समूह, पीपी 21-38, 13 जून 2024, डीओआईआई:-एचटीटीपीएस://डीओआईआई .ओआरजी /10.1201/9781003441755, आईएसबीएन:-9781003441755. 2. प्रवीण पवार, अमरेश कुमार, राज बल्लव, जल-लेजर मशीनिंग प्रौद्योगिकी का विकास और पुनरावलोकन, इन: लेजर-असिस्टेड मशीनिंग: प्रक्रियाएं और अनुप्रयोग, 02 मई 2024, स्क्रिवेनर पब्लिशिंग एलएलसी, विले, डीओआईआई ;- एचटीटीपी ://डीओआईआई .ओआरजी /10.1002/9781394214655.ch11 , आईएसबीएन:9781394214655
डॉ. अमोल डी राहुलकर	ईईई	1. स्वीकृत प्रकल्प: 23/05/2023 को भारत सरकार के इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी से "डीप न्यूरल नेटवर्क के लिए एफपीजीए त्वरक आईपी का डिजाइन और विकास" शीर्षक से प्राप्त प्रकल्प। 2. के. सामंतराय, पी. जे. एडवूर और ए. डी. राहुलकर, "एक नव डिजाइन दृष्टिकोण और तर्कसंगत द्वि-ऑर्थोगोनल वेवलेट फ़िल्टर बैंकों का वीएलएसआई आर्किटेक्चर," आईईईई वेरी लार्ज स्केल इंटीग्रेशन (वीएलएसआई) सिस्टम्स ट्रांजेक्शन, खंड 32, सं 4, पृ. 619-632, अप्रैल 2024, डीओआईआई : 10.1109/टीव्हीएलएसआई.2023.3342122 (आईएफ-2.8) 3. प्रणोज एडवूर, अश्विनीकुमार सामंतराय और अमोल डी राहुलकर, "छवि विश्लेषण के लिए अनुमानित हाइब्रिड रेडिक्स-4/रेडिक्स-8 बूथ एनकोडर का उपयोग करके फ्लोटिंग पॉइंट मल्टीप्लायर का डिज़ाइन", ई-प्राइम – विद्युतीय अभियांत्रिकी, वैद्युतशास्त्र और ऊर्जा में प्रगति, एल्सेवियर, खंड 8, अप्रैल 2024. सम्मेलन में प्रकाशित पत्र 4. प्रियंका के. पडियार और अमोल डी. राहुलकर, "एमआरआई छवियों के फ़ीचर निष्कर्षण और सपोर्ट वेक्टर मशीन का उपयोग करके वर्गीकरण के लिए अनुकूली गैबर फ़िल्टर बैंक का डिज़ाइन," 2023 आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन इलेक्ट्रॉनिक्स, कंप्यूटिंग और संचार प्रौद्योगिकी (कोओएनईसीसीटी), बैंगलोर, भारत, 2023, पृष्ठ 1-5, डीओआईआई: 10.1109/ कोओएनईसीसीटी57959.2023.10234741. सितंबर 2023 5. मुबारक एम. अमोल डी. राहुलकर, टी. वीरकुमार, लोकेश ब्रह्मणे, "पावर एफ़िशिएंट अप्रोक्सिमेट 4:2 कंप्रेसर सीएमओएस सर्किट का उपयोग", भारतीय पेटेंट, आवेदन संख्या 202421005060 ए, प्रकाशित तिथि: 23/02/2024. (प्रकाशित) 6. अश्विनी के. सामंतराय और अमोल डी. राहुलकर, "मेडिकल इमेज रिट्रीवल में

		फीचर एक्सट्रैक्शन: वेवलेट फ़िल्टर बैंकों का एक नया डिज़ाइन", पहला संस्करण, स्प्रिंगर नेचर, मई 2024, आईएसबीएन नंबर 978-3-031-57279-1
डॉ. सुरेश मिक्किली	ईईई	1. एसईआरबी-डीएसटी, "अधिकतम बिजली उत्पादन क्षमता को बढ़ाने के लिए विभिन्न ग्रिड-कनेक्टेड/स्टैंड-अलोन पीवी सिस्टम के लिए मेटाहेयूरिस्टिक एल्गोरिदम आधारित अधिकतम पावर प्वाइंट ट्रैकिंग नियंत्रकों का विकास", फरवरी 2022-फरवरी 2025, योजना: विज्ञान में उत्कृष्टता के लिए सशक्तिकरण और समानता के अवसर; स्वीकृत राशि: 36,21,332 2. बीज अनुदान, "पृथक सौर पीवी अनुप्रयोगों के लिए आंशिक छायांकन प्रभावों के तहत दक्षता बढ़ाने के लिए सौर पीवी बैटरी एकीकृत प्रणाली का डिजाइन और कार्यान्वयन" जनवरी 2019 में शुरू हुआ। स्वीकृत राशि: रु. 9,99,995/- 3. प्रीतेश अनिल मेथा और सुरेश मिक्किली एण्डकोट;प्रतिरोधक/प्रेरक भार के साथ कुशल संचालन के लिए एक कम लागत वाली, वास्तविक समय वर्तमान संवेदन पूर्ण-ब्रिज एमओएसएफईटी टोपोलॉजी एण्डकोट; इंडस्ट्रियल वैद्युतशास्त्र में इमर्जिंग एवं सिलेक्टेड टॉपिक्स पर आईईईई पत्रिका, (डीओआईआई: 10.1109/जेईएसटीआईई.2024.3447744) स्वीकृत, 2024 4. चव्हाण विनय सी, सुरेश मिक्किली और गौरव कुमार, "छायांकन लचीलेपन के लिए पी एंड ओ एमपीपीटी के साथ पुन: कॉन्फ़िगरेशन के माध्यम से पीवी ऐरे प्रदर्शन में वृद्धि", एम्बिएंट एनर्जी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका - टेलर और एएमपी; फ्रांसिस - स्वीकृत, 2024. 5. संतोष वाई, सुरेश मिक्किली, और प्रवीण कुमार बी, "गतिशील रूप से बदलती विकिरण स्थितियों के तहत अधिकतम शक्ति बढ़ाने के लिए एक उपन्यास कम क्रॉस लिंक-आधारित पीवी सरणी इंटरकनेक्शन योजनाएं", भारतीय राष्ट्रीय अभियांत्रिकी अकादमी के लेनदेन - स्प्रिंगर , स्वीकृत, मई – 2024. 6. अदिति अतुल देसाई, सुरेश मिक्किली और कविता एन, "निरंतर कॉमन मोड वोल्टेज और बढ़ी हुई दक्षता के साथ बेहतर ट्रांसफार्मर-रहित ग्रिड-कनेक्टेड पीवी इन्वर्टर टोपोलॉजी का हार्डवेयर कार्यान्वयन", विद्युतीय अभियांत्रिकी – स्प्रिंगर, स्वीकृत, मई - 2024. 7. गौरव कुमार और सुरेश मिक्किली, "ईवी अंतर्राष्ट्रीय मानकों में प्रगति: चुनौतियों और प्रभावों के साथ चार्जिंग, सुरक्षा और ग्रिड एकीकरण", ग्रीन एनर्जी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका - टेलर एवं फ्रांसिस - स्वीकृत - (एससीआई-ई पत्रिका) , मार्च 2024. 8. चव्हाण विनय सी और सुरेश मिक्किली, "विभिन्न छायांकन स्थितियों के तहत अधिकतम शक्ति निकालने के लिए सेंसर-रहित मैट्रिक्स शिफ्टिंग रीकॉन्फ़िगरेशन विधि का हार्डवेयर कार्यान्वयन", पावर वैद्युतशास्त्र एवं अनुप्रयोग पर आईईईई सीपीएसएस ट्रांजेक्शन, खंड 8, संख्या 4, पृष्ठ 384-396, दिसंबर 2023, डीओआई. 10.24295/सीपीएसएसटीपीईए.2023.00038. 9. गौरव कुमार और सुरेश मिक्किली, "व्हीकल-टू-एवरीथिंग (वी2एक्स) टोपोलॉजी की महत्वपूर्ण समीक्षा: संचार, पावर फ्लो विशेषताएँ, चुनौतियाँ और अवसर", पावर वैद्युतशास्त्र एवं अनुप्रयोग पर आईईईई सीपीएसएस ट्रांजेक्शन, स्वीकृत, सितंबर 2023. 10. श्रीनिवासन वी, श्रीधर आर., सुरेश मिक्किली, एट अल. एण्डकोट;हाइब्रिड सोशल ग्रुपिंग एल्गोरिदम-पर्टर्ब और आंशिक रूप से छायांकित फोटोवोल्टिक

		ऐरे के लिए पावर ट्रैकिंग योजना का निरीक्षण करें एण्डकोट;, ऊर्जा अनुसंधान अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका - विली, खंड 2023, आर्टिकल आईडी 9905979, 18 पृष्ठ, सितंबर 2023 एचटीआईपीएस://डीओआई .ओआरजी /10.1155/2023/9905979 11. चव्हाण विनय सी और सुरेश मिक्किली, "विभिन्न छायांकन स्थितियों के तहत अधिकतम शक्ति निकालने के लिए प्रस्तावित और पारंपरिक पीवी ऐरे रीकॉन्फिगरेशन तकनीकों (एसके, ओएसके, एमएस, जेडजेड, एसएस, एनएसडी और एमएमएस) का हार्डवेयर कार्यान्वयन", सर्किट सिद्धांत और अनुप्रयोग अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका - विली, 2023 12. गौरव कुमार, सुरेश मिक्किली, "ग्रिड-इंटीग्रेटेड का प्रदर्शन विश्लेषण: पावर फ्लो ऑप्टिमाइजेशन के लिए वी2जी, जी2वी, ईवी और पीवी सिस्टम", आईआईईई तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 13. बिजली, ऊर्जा और नियंत्रण के लिए स्मार्ट टेक्नोलॉजीज (एसटीपीईसी) पर, 10-13 दिसंबर 2023, डीओआई: 10.1109/एसटीपीईसी59253.2023.10430734 14. प्रवीण कुमार बी, सुरेश मिक्किली, "छायांकन स्थितियों के तहत जीएमपीपी को ट्रैक करने के लिए टोटल-क्रॉस-टाइड पीवी ऐरे कॉन्फ़िगरेशन के लिए ग्रे वुल्फ ऑप्टिमाइज़ेशन असिस्टेड एमपीपीटी तकनीक", आईआईईई पावर, एनर्जी और कंट्रोल (एसटीपीईसी) के लिए स्मार्ट टेक्नोलॉजीज पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन , 10-13 दिसंबर 2023, डीओआई .10.1109/एसटीपीईसी59253.2023.10430660 15. अदिति अतुल देसाई, सुरेश मिक्किली, "ओपीएल-आरटी का उपयोग करके लीकेज करंट को खत्म करने के लिए ग्रिड कनेक्टेड फोटोवोल्टिक सिस्टम के लिए एच5 और नोवेल एच6 ट्रांसफार्मर-कम इन्वर्टर टोपोलॉजी का हार्डवेयर कार्यान्वयन", बिजली, ऊर्जा और स्मार्ट प्रौद्योगिकियों पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन नियंत्रण (एसटीपीईसी), डीओआइ: 10.1109/एसटीपीईसी59253.2023.10430825 16. संतोष येदला; सुरेश मिक्किली; प्रवीण कुमार बी, "गतिशील रूप से भिन्न विकिरण स्थितियों के तहत अधिकतम बिजली निकालने के लिए पीवी ऐरे इंटरकनेक्शन योजनाएं", आईआईईई पावर एनर्जी एंड कंट्रोल (एसटीपीईसी) के लिए स्मार्ट टेक्नोलॉजीज पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 10-13 दिसंबर 2023, डीओआई। 10.1109/एसटीपीईसी59253.2023.10430785 17. अभिलाष सखारे, सुरेश मिक्किली, "अधिकतम बिजली निकालने के लिए फोटोवोल्टिक्स के लिए एक नया गैर-पृथक उच्च लाभ द्विदिशात्मक डीसी-डीसी कनवर्टर", पावर, ऊर्जा और नियंत्रण (एसटीपीईसी) के लिए स्मार्ट टेक्नोलॉजीज पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 10- 13 दिसंबर 2023, डीओआई: 10.1109/एसटीपीईसी59253.2023.10431076 3. शिवालिका शर्मा और सुरेश मिक्किली, एण्डकोट;एमपीपीटी अनुकूलन के साथ इलेक्ट्रिक वाहन अनुप्रयोगों के लिए सौर ऊर्जा संचालित चार्जिंग स्टेशन का डिजाइन,एण्डकोट; 2023 11वां राष्ट्रीय पावर वैद्युतशास्त्र सम्मेलन (एनपीईसी), आईआईटी गुवाहाटी, भारत, 14-16 दिसंबर 2023, पृष्ठ 1-6, डीओआईआई : 10.1109/एनपीईसी57805.2023.10384993 4. के. दिलीप और सुरेश मिक्किली, एण्डकोट;आंशिक छायांकन स्थितियों के प्रभाव को शांत करने के लिए एक नवीन वन टाइम डायगोनल सुडोकू पीवी पुनर्विन्यास तकनीक,एण्डकोट; 2023 11वां राष्ट्रीय पावर इलेक्ट्रॉनिक्स सम्मेलन (एनपीईसी), आईआईटी गुवाहाटी, भारत, 14-16 दिसंबर 2023, पृ. 1-

		6, डीओआईआई : 10.1109/एनपीईसी57805.2023.10384981 5. पी. के. बोंथागोरला और सुरेश मिक्किली, "आंशिक छायांकन के तहत अधिकतम बिजली संचयन के लिए ग्रे वुल्फ ऑप्टिमाइज़ेशन आधारित एमपीपीटी दृष्टिकोण के साथ एक ट्रिपल-टाइड पीवी ऐरे योजना," आईईसीओएन 2023 - आईईईई औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स सोसायटी का 49वां वार्षिक सम्मेलन, सिंगापुर, 16-19 अक्टूबर 2023, पृ. 1-6, डीओआईआई :10.1109/आईईसीओएन51785.2023.10311850 6. भारतीय पेटेंट हकदार "एमओएसएफईटी आधारित रियल-टाइम करंट सेंसिंग डिवाइसएण्डकोट; डॉ. सुरेश मिक्किली और श्री प्रीतेश अनिल मेथा को प्रदान किया गया है। एण्डकोट;स्मार्ट स्ट्रीट लाइटएण्डकोट; नामक भारतीय पेटेंट डॉ. सुरेश मिक्किली और श्री अभिनव भट्टाचार्य को प्रदान किया गया है। 36. पुस्तक प्रकाशित: लेखक सुरेश मिक्किली, "पावर सिस्टम-I', तीसरे वर्ष के एआईसीटीई विद्यार्थियों के लिए पाठ्यपुस्तक।
डॉ. दामोदर रेड्डी एडला	सीएसई	स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय के एक अध्ययन के अनुसार, डॉ. दामोदर रेड्डी को इस वर्ष दुनिया के शीर्ष 2% सबसे प्रभावशाली वैज्ञानिकों में से एक माना गया है। डॉ. दामोदर रेड्डी एडला और उनके विद्या वाचस्पति विद्वान श्री अखिलेश कुमार सिंह को एक समायोज्य सौर ऊर्जा चालित पोर्टेबल चार्जर के लिए पेटेंट दिया गया, और एक अन्य विद्वान, श्री दीपक डीएम के साथ, एक एआई-संचालित दवा भंडारण कैबिनेट के लिए पेटेंट दिया गया। इसके अलावा, उन्होंने आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन इंस्ट्रूमेंटेशन एंड मेजरमेंट से द आउटस्टैंडिंग एसोसिएट एडिटर-2023 अवार्ड भी जीता और उन्हें एसीएम इंडिया एमिनेंट व्याख्याता के रूप में चुना गया।
डॉ. वेंकटनरेशबाबू कुप्पिली	सीएसई	स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय के एक अध्ययन के अनुसार, डॉ. वेंकटनरेशबाबू कुप्पिली को इस वर्ष दुनिया के शीर्ष 2% सबसे प्रभावशाली वैज्ञानिकों में से एक माना गया है। इसके अतिरिक्त, उन्होंने 7.0 के प्रभाव कारक के साथ एससीआई पत्रिका, जीव विज्ञान एवं औषीधी में कंप्यूटर में "कैंसर वर्गीकरण के लिए सामान्यीकृत क्लासिफायर न्यूरल नेटवर्क पर आधारित एक एम्बेडेड फीचर चयन विधि" शीर्षक से एक उल्लेखनीय पेपर प्रकाशित किया।
डॉ. प्रवती स्वाई	सीएसई	डॉ. प्रवती स्वाई को फ्रांस की लघु शोध यात्रा (एसआरटीएफ) 2023 कार्यक्रम के लिए चुना गया।
डॉ. चिराग मोदी	सीएसई	स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय के एक अध्ययन के अनुसार, डॉ चिराग मोदी को इस वर्ष दुनिया के शीर्ष 2% सबसे प्रभावशाली वैज्ञानिकों में से एक माना गया है। डॉ चिराग मोदी ने डॉ सी वैजयंती (ईईईई विभाग) और डॉ अमोल राहुलकर (ईईईई विभाग) के साथ सीमेंस लिमिटेड गोवा से एक परामर्श परियोजना हासिल की। इसके अलावा, डॉ चिराग मोदी और डॉ सी वैजयंती (ईईईई विभाग) ने आईओई-सक्षम स्मार्ट सौर फोटोवोल्टिक मॉड्यूल के लिए एक भारतीय पेटेंट प्राप्त किया, और अपने विद्यार्थियों के साथ, पोर्टेबल इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग सिस्टम के लिए एक और पेटेंट प्राप्त किया। और इसके अलावा, डॉ चिराग मोदी और डॉ सी वैजयंती (ईईईई विभाग) ने "ब्लॉकचेन इवोल्यूशन और इसके अनुप्रयोगों" पर एक जीआईएएन पाठ्यक्रम संचालित करने के लिए 9.96 लाख रुपये प्राप्त किए।

8.0 आउटरीच प्रकोष्ठ गतिविधियाँ

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा में स्वच्छ भारत अभियान गतिविधियाँ
(मार्च 2024-जून 2024))

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा स्वच्छ भारत अभियान गतिविधियों में शूरवात से ही सक्रिय रूप से भाग ले रहा है। संस्थान ने निम्नलिखित गतिविधियों का आयोजन किया है।

- **"स्वच्छता ही सेवा" अभियान – अप्रैल 2024.** संस्थान ने **दिनांक 25 अप्रैल 2024 (गुरुवार), शाम 4.15 बजे को स्वच्छता अभियान का आयोजन किया। इस अभियान में लगभग 100 विद्यार्थी, संकाय कर्मचारी एवं कर्मचारी सदस्यों ने भाग लिया।**
- राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा ने **"स्वच्छता ही सेवा"** के अंतर्गत 21 मार्च 2024 को स्वच्छता अभियान का आयोजन किया। इस अभियान में हमारी 60 सदस्यों की टीम, जिसमें विद्यार्थी, संकाय कर्मचारी और कर्मचारीगण शामिल थे। सबने मिलकर हमारे परिसर को साफ-सुथरा बनाने के लिए काम किया। टीम ने सड़क किनारे और हरे क्षेत्रों को साफ करने में कड़ी मेहनत की। हम मिलकर एक साफ और हरा कल बनाने की दिशा में काम कर रहे हैं!

रक्तदान शिविर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा ने गोवा मेडिकल कॉलेज (जीएमसी) के सहयोग से 26 अप्रैल 2024 को ज्ञान मंदिर में सुबह 9:30 से 1:30 बजे तक एक रक्तदान शिविर का आयोजन किया। इस कार्यक्रम में 100 से अधिक विद्यार्थियों और कर्मचारियों ने सक्रिय भागीदारी दिखाई, जो जीवन बचाने के प्रति हमारी प्रतिबद्धता को दर्शाता है।

कार्यक्रम का उद्घाटन प्राध्यापक ओ. आर. जैसवाल, माननीय निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा ने किया और उपस्थित जनसमूह को संबोधित किया। इस शिविर को सफलतापूर्वक आयोजित करने में बाल्ली प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र (PHC) के चिकित्सा अधिकारी डॉ. बेनेडिटास, डॉ. क्लेयर, डॉ. मुरली और उनके 12 जीएमसी सहयोगियों ने महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा के चिकित्सा अधिकारी, परिचारिकों और कर्मचारी सदस्यों ने इस अद्वितीय कार्यक्रम के संचालन में योगदान दिया। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा एसपीआईई विद्यार्थी चैप्टर के विद्यार्थी सदस्यों ने इस आयोजन के लिए स्वेच्छा से सेवा की।

यह शिविर न केवल रक्तदान के महत्व को बढ़ावा देने के लिए था, बल्कि सामुदायिक स्वास्थ्य में योगदान देने का भी एक अवसर था।

"प्रायोगिक विज्ञान और मूलभूत गणित" पर कार्यशाला
दिनांक 3 मे 2024,
पर्पेच्युअल सुक्कर कन्वेन्ट, हाई स्कूल नावेली, गोवा

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा के **अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग** में 3 मई 2024 को पर्पेच्युअल सुक्कर कन्वेन्ट, हाई स्कूल नावेली, गोवा के कक्षा IX के विद्यार्थियों के लिए "प्रायोगिक विज्ञान और मूलभूत गणित" इस विषय पर एक कार्यशाला का आयोजन किया। इस कार्यशाला में कुल 40 विद्यार्थियों और तीन शिक्षकों ने भाग लिया।

डॉ. सैदी रेड्डी पार्ने ने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा में उपलब्ध विविध कार्यक्रमों का विस्तृत अवलोकन प्रस्तुत किया। शिक्षकों और विद्यार्थियों के बीच अनुभव और अंतर्दृष्टियाँ साझा करने के लिए संवादात्मक छमाही आयोजित किए गए। विद्यार्थियों ने इंजीनियरिंग के विभिन्न विषयों पर चर्चा की और इस क्षेत्र में संभावित व्यवसाय पथों की जानकारी प्राप्त कर ली।

प्रायोगिक भौतिकी विज्ञान, प्रायोगिक रसायन विज्ञान और गणित इन पर तीन छमाही आयोजित किए गए। विद्यार्थियों को भौतिकी और रसायन शास्त्र प्रयोगशालाओं में व्यावहारिक अनुभव प्राप्त करने का अवसर मिला।

"प्रायोगिक विज्ञान और मूलभूत गणित" पर कार्यशाला,
दिनांक 18 अप्रैल 2024,
पीएम एसएचआरआई सरकारी स्कूल, गवल खोल, काणकोण, गोवा

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा के **अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग** में 18 अप्रैल 2024 को पीएम एसएचआरआई सरकारी स्कूल, गवल खोल, काणकोण, गोवा के कक्षा IX के विद्यार्थियों के "प्रायोगिक विज्ञान और मूलभूत गणित" इस विषय पर एक कार्यशाला का आयोजन किया। इस कार्यशाला में कुल 30 विद्यार्थियों और चार शिक्षकों ने भाग लिया।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा के माननीय निदेशक ओ. आर. जैसवाल ने विद्यार्थियों की सभा को संबोधित किया और उन्हें अपने वास्तविक उदाहरणों और अनुप्रयोगों के साथ प्रेरित किया। कार्यशाला में प्रा. शशिधर कुदरी, कुलसचिव, और डॉ. सैदी रेड्डी पार्ने ने भी भाग लिया।

डॉ. सैदी रेड्डी पार्ने ने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा में प्रदान किए जाने वाले विभिन्न कार्यक्रमों का विस्तृत अवलोकन प्रस्तुत किया। संवादात्मक सत्रों का आयोजन किया गया, जिसमें संकाय सदस्य और विद्यार्थी अपने अनुभव और विचार साझा कर रहे थे, जिससे विद्यार्थियों को संस्थान में उपलब्ध विभिन्न अभियांत्रिकी विषयों की जानकारी मिली। विद्यार्थियों ने चर्चाओं में भाग लिया और अभियांत्रिकी में संभावित व्यवसाय पथों की जानकारी प्राप्त कर ली।

तीन छमाही आयोजित किए गए, जिनमें प्रयोगात्मक भौतिकी, प्रयोगात्मक रसायन शास्त्र और गणित शामिल थे। छात्रों ने भौतिकी और रसायन शास्त्र प्रयोगशालाओं में व्यावहारिक अनुभव प्राप्त किया। सत्रों के बाद स्वादिष्ट दोपहर का भोजन प्रदान किया गया।

"प्रायोगिक भौतिकी विज्ञान" पर कार्यशाला,
दिनांक 27 मार्च 2024,
न्यू इंग्लिश हाई स्कूल, दीगास पंचवाडी

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा ने 27 मार्च 2024 को **अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग** में न्यू इंग्लिश हाई स्कूल, दीगास पंचवाडी, गोवा के कक्षा IX के विद्यार्थियों के "प्रायोगिक भौतिकी विज्ञान " इस विषय पर एक कार्यशाला का आयोजन किया। इस कार्यशाला में कुल 30 विद्यार्थियों और चार शिक्षकों ने भाग लिया।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा के माननीय निदेशक ओ. आर. जैसवाल ने विद्यार्थियों की सभा को संबोधित किया और उन्हें अपने वास्तविक उदाहरणों और अनुप्रयोगों के साथ प्रेरित किया। कार्यशाला में प्रा. शशिधर कुदरी, कुलसचिव, और डॉ. सैदी रेड्डी पार्ने ने भी भाग लिया।

डॉ. सैदी रेड्डी पार्ने, भौतिकी विज्ञान के सह-प्राध्यापक ने प्रायोगिक भौतिकी पर व्याख्यान दिया और एसपीआईई विद्यार्थी चैप्टर विद्यार्थी सदस्यों ने विभिन्न भौतिकी प्रयोगों का प्रदर्शन किया।

"प्रायोगिक भौतिकी विज्ञान" पर कार्यशाला,
दिनांक 06 मार्च 2024,
मारिया बम्बिना कॉन्वेन्ट हाई स्कूल , कुंकल्ली, गोवा

मारिया बम्बिना कॉन्वेन्ट हाई स्कूल के कक्षा X के 100 छात्रों और 5 शिक्षक सदस्यों ने 6 मार्च 2024 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा परिसर का दौरा किया। प्रा. ओ. आर. जैस्वल, निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा ने विद्यार्थियों को जिज्ञासा बनाए रखने, शौक को बढ़ावा देने और स्वतंत्रता की ओर प्रयास करने के लिए प्रोत्साहित किया और विद्यार्थियों के लिए प्रारंभिक प्रशिक्षण पर जोर दिया। हमारे संकाय सदस्य डॉ. सैदी रेड्डी पार्ने, भौतिकी के सह-प्राध्यापक, ने प्रयोगात्मक भौतिकी पर अंतर्दृष्टि साझा की और भौतिकी शोध विद्यार्थियों ने भौतिकी के प्रयोगों का प्रदर्शन किया। डॉ. अमित पांडे, एक पोस्टडॉक्टोरल विद्यार्थी, ने रसायन विज्ञान विषयों पर व्याख्यान दिया और रसायन विज्ञान प्रयोगशाला के प्रयोगों को दिखाया। विद्यार्थियों ने दोनों सत्रों का आनंद लिया। सत्रों के अंत में नाश्ते की व्यवस्था की गई।

Students & Faculties of Maria Bambina Convent High School, Cuncolim, Goa visited NIT Goa Campus.
Honorable Director, Prof. O R Jaiswal addressed the students gathering

गोवा सरकार पीएम एसएचआरआई स्कूल मोर्पिरला,
विद्यार्थियों का दौरा
21 फरवरी 2024

पीएम एसएचआरआई सरकारी स्कूल, मोर्पिरला, कुंकल्ली, गोवा के कक्षा X के 30 विद्यार्थियों और 5 शिक्षक सदस्यों ने 21 फरवरी 2024 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा परिसर का दौरा किया। माननीय निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा, प्रा. ओ आर जैस्वल ने विद्यार्थियों की सभा को संबोधित किया। हमारे संकाय सदस्यों ने भौतिकी, रसायन शास्त्र, गणित और पेशेवर संचार विषयों को पढ़ाया और भौतिकी और रसायन शास्त्र प्रयोगशालाओं का प्रदर्शन किया।

डॉ. सैदी रेड्डी पार्ने ने एनआईटी गोवा में प्रदान किए जाने वाले विभिन्न कार्यक्रमों का विस्तृत अवलोकन प्रस्तुत किया। संवादात्मक सत्रों का आयोजन किया गया, जिसमें संकाय सदस्य और विद्यार्थी अपने अनुभव और विचार साझा कर रहे थे, जिससे विद्यार्थियों को संस्थान में उपलब्ध विभिन्न अभियांत्रिकी विषयों की जानकारी मिली। विद्यार्थियों ने चर्चाओं में भाग लिया और अभियांत्रिकी में संभावित व्यवसाय पथों की जानकारी प्राप्त कर ली।

प्रा. ओ आर जैस्वाल ने विद्यार्थियों को जिज्ञासा बनाए रखने, शौक को बढ़ावा देने और स्वतंत्रता की ओर प्रयास करने के लिए प्रोत्साहित किया और छात्रों के लिए प्रारंभिक प्रशिक्षण पर जोर दिया। चार छमाही आयोजित किए गए, जिनमें प्रयोगात्मक भौतिकी, प्रयोगात्मक रसायन शास्त्र, गणित और पेशेवर संचार शामिल थे। छात्रों ने भौतिकी और रसायन शास्त्र प्रयोगशालाओं में व्यावहारिक अनुभव प्राप्त किया। सत्रों के बाद स्वादिष्ट दोपहर का भोजन प्रदान किया गया।

The Navhind Times

[redacted]

PM Shri Govt. HS Morpirla students visit NIT Goa

NT KURIOCITY

Students from PM Shri Government High School Morpirla, visited the National Institute of Technology (NIT) at Cuncolim. The tour aimed to provide a comprehensive understanding of campus life and infrastructure at NIT Goa.

Associate professor of physics in the Department of Applied Sciences, Saidi Reddy Parne provided a detailed overview of the diverse programmes offered at the institution and conducted a guided tour, showcasing the academic buildings, laboratories, library, and other facilities.

Interactive sessions were organised, featuring faculty members and students sharing their experiences and insights into the diverse engineering disciplines offered by the institute. The students engaged in discussions and explored potential career paths in engineering.

The day's first session focused on experimental physics, conducted by Dr. Parne. The topic, 'Introduction to Light' explored the five main properties of light: reflection, refraction, diffraction, interference, and polarisation. He also explained key terms such as wavelength, frequency, amplitude, and the electromagnetic spectrum.

The following session on experimental chemistry, was led by Dr. Velavan Kathirvelu. She demonstrated the titration technique for determining chloride ion concentration in a water sample using silver nitrate as the titrant. Dr. Kathirvelu also explained the use of potassium chromate indicator solution and the associated equipment like burette, conical flask, and pipette. The session also covered an experiment using the Abbe Refractometer to find the refractive index of water.

The session on basic mathematics conducted by Dr. Ravi Rogoju introduced the concept of special factorisation using Pascal's triangle and explained the difference in squares of numbers to simplify mathematical formulas and calculations.

The concluding session led by Dr. Sarani Mondal, focused on soft skills and their significance in daily life. Dr. Mondal explained terms like IQ (Intelligence Quotient) and EQ (Emotional Quotient) to provide students with a holistic understanding of essential skills.

Post the sessions, the students interacted with the director of NIT, professor O. R. Jaiswal. He encouraged students to maintain curiosity, nurture hobbies, and strive for independence, and urged early training for students.

“प्रायोगिक विज्ञान: प्रकाश और उसका अनुप्रयोग” कार्यशाला,
कुंकल्ली यूनाइटेड हायर सेकेंडरी स्कूल,
21 दिसंबर 2023

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा ने 21 दिसंबर 2023 कुंकल्ली यूनाइटेड हायर सेकेंडरी स्कूल, गोवा में कक्षा XI और XII के विद्यार्थियों के लिए “प्रायोगिक विज्ञान: प्रकाश और उसका अनुप्रयोग” पर एक कार्यशाला का आयोजन किया। इस कार्यक्रम में लगभग 200 विद्यार्थियों ने भाग लिया।

कार्यशाला का विषय “प्रकाश और उसका अनुप्रयोग” था। इस कार्यक्रम का मुख्य उद्देश्य विद्यार्थियों में विज्ञान और प्रौद्योगिकी के प्रति जागरूकता बढ़ाना और उन्हें प्रेरित करना था।

माननीय निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा प्रा. ओ आर जैस्वाल ने कार्यशाला का उद्घाटन किया और विद्यार्थियों को संबोधित किया। प्रा. शशिधर कुदरी, कुलसचिव, डॉ. सैदी रेड्डी पार्ने, श्री देसाई, अध्यक्ष, और श्रीमती य्वेट काएरो, स्कूल की प्राचार्य ने भी भाग लिया।

डॉ. सैदी रेड्डी पार्ने, सह-प्राध्यापक, ने “प्रकाश और उसका अनुप्रयोग” पर एक प्रेरणादायक व्याख्यान दिया, जबकि भौतिकी शोध विद्यार्थी और एसपीआईई राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा विद्यार्थी चैप्टर के विद्यार्थियों ने प्रयोगात्मक छमाही का संचालन किया।

सोशल मीडिया पब्लिक लिंक

1. **फेसबुक**: एचटीटीपीएस://www.facebook.com/nitgoa/
2. **एक्स**: एचटीटीपीएस://twitter.com/NITGoa_Official
3. **इंस्टाग्राम**: एचटीटीपीएस://www.instagram.com/nitgoa/
4. **लिंकडन**: एचटीटीपीएस://www.linkedin.com/school/nitgoa/
5. **रा. प्रौ. सं. गोवा आउटरीच प्रकोष्ठ गतिविधियाँ:** एचटीटीपीएस://www.nitgoa.ac.in/outreach_activities.html

"इन्ट्रोडक्शन टू लाइट" कार्यशाला,
दामोदर उच्च माध्यमिक विद्यालय, मडगांव गोवा
9 सितंबर 2023

एसपीआईई विद्यार्थी चैप्टर, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा ने दामोदर उच्च माध्यमिक विद्यालय, मडगांव गोवा में कक्षा XI और XII के विद्यार्थियों के लिए 9 सितंबर 2023 को "इन्ट्रोडक्शन टू लाइट" पर कार्यशाला आयोजित की। इस कार्यक्रम का मुख्य उद्देश्य छात्रों में प्रकाश के प्रति जागरूकता बढ़ाना और उन्हें प्रेरित करना था। कार्यक्रम की शुरुआत एसपीआईई विद्यार्थी चैप्टर के अध्यक्ष, श्री माज़ अली की संक्षिप्त भाषण से हुई, जिसमें उन्होंने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा, एसपीआईई विद्यार्थी चैप्टर, और हमारे संकाय सलाहकार, डॉ. सैदी रेड्डी पार्ने का परिचय दिया। एक संक्षिप्त परिचय के बाद, डॉ. सैदी रेड्डी पार्ने, भौतिकी विज्ञान के सह-प्राध्यापक, ने विद्यार्थियों को प्रकाश के गुण, उसकी तरंगों और द्वैतीय स्वभाव के बारे में जानकारी दी। इसके बाद, भौतिकी शोध विद्यार्थी श्री सरन पांडा ने प्रकाश पर एक छमाही का संचालन किया, जिसमें उन्होंने प्रकाश के गुण, लेजर्स, और प्रकाश विवर्तन के विषय में चर्चा की। छात्रों ने कार्यशाला में उत्साहपूर्वक भाग लिया। इस प्रदर्शनी में शिक्षकों की भी उपस्थिति थी।

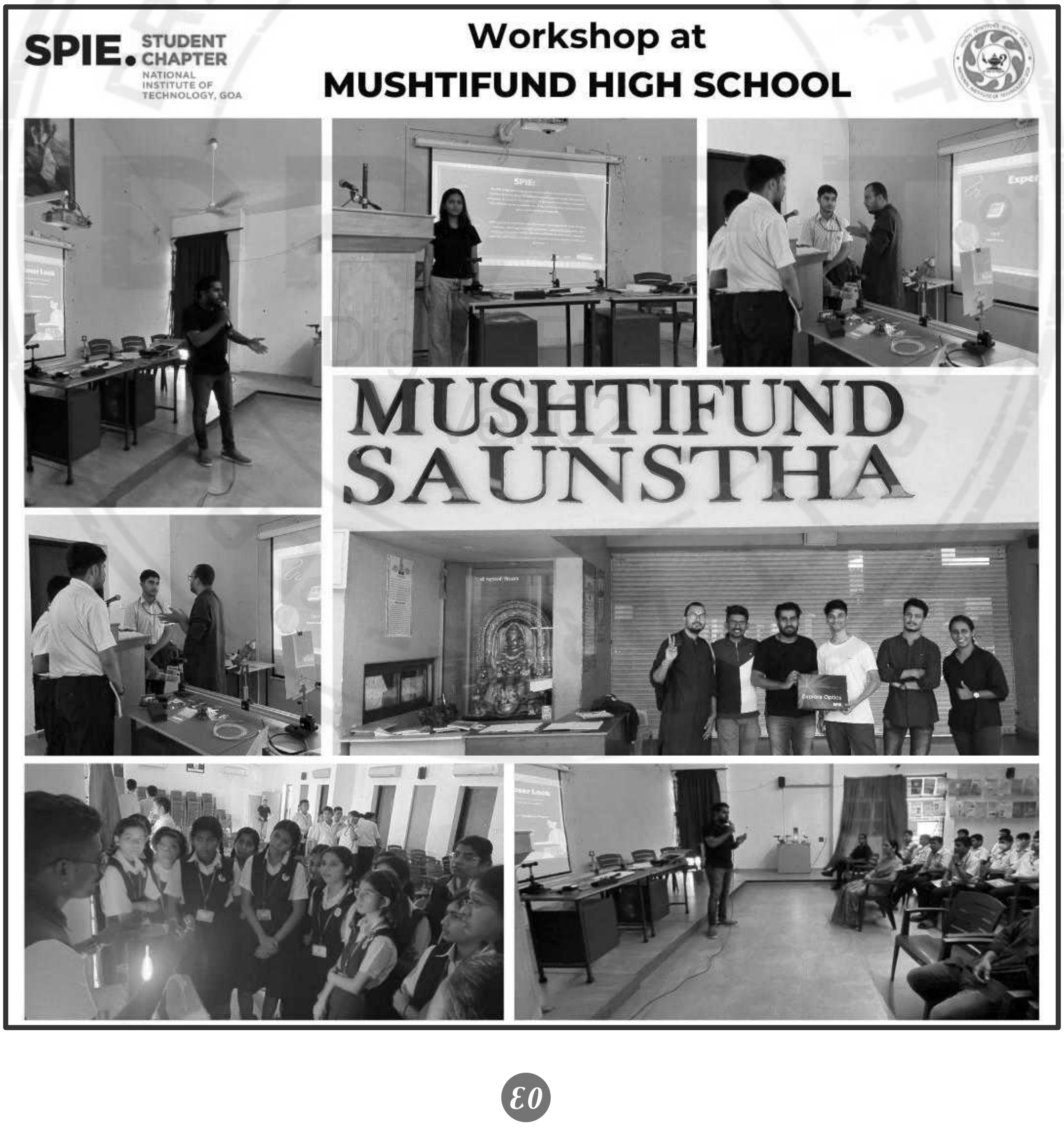
इस सफल कार्यक्रम का आयोजन एसपीआईई सदस्यों, माज़ अली मटेहाली, डैरेन कोस्टा, विशाल प्रताप, सक्षम ठाकुर (बी.टेक), श्री सरन पांडा (पीएचडी विद्यार्थी और एसपीआईई सदस्य), और श्रीमती प्रियंका परब (भौतिकी प्रयोगशाला सहायक) द्वारा किया गया।

"इन्ट्रोडक्शन टू लाइट" कार्यशाला,
मुष्टीफंड उच्च विद्यालय, पणजी गोवा
2 सितंबर 2023

एसपीआईई विद्यार्थी चैप्टर, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा ने कक्षा X के विद्यार्थियों के लिए पणजी, गोवा के मुष्टीफंड उच्च विद्यालय में "प्रकाश और उसका अनुप्रयोग" विषय पर कार्यशाला का आयोजन किया। इस कार्यक्रम का उद्देश्य विद्यार्थियों में प्रकाश के प्रति जागरूकता बढ़ाना और उन्हें प्रेरित करना था।

कार्यक्रम की शुरुआत एसपीआईई विद्यार्थी चैप्टर के अध्यक्ष, श्री माज़ अली की संक्षिप्त भाषण से हुई, जिसमें उन्होंने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा, एसपीआईई विद्यार्थी चैप्टर, और हमारे संकाय सलाहकार, डॉ. सैदी रेड्डी पार्ने का परिचय दिया।

इस कार्यक्रम का उद्देश्य विद्यार्थियों को प्रकाश के बारे में प्रेरित करना और जागरूकता बढ़ाना था। कक्षा X के विद्यार्थियों ने कार्यशाला और प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता में भाग लिया। उन्हें सलाह दी गई कि वे अपने प्रश्न लिखें, ताकि बाद में उन्हें संबोधित किया जा सके। कुछ विद्यार्थियों ने प्रकाश की प्रकृति, रेडशिफ्ट, और कॉम्पटन प्रभाव के बारे में पूछताछ की, जबकि कुछ ने प्रयोगों में अधिक रुचि दिखाई। कार्यक्रम में लगभग साठ प्रतिभागी थे। यह निश्चित रूप से एक सफल आयोजन था, और उपस्थित सभी व्यक्तियों ने अपनी रुचि स्पष्ट रूप से व्यक्त की।



राष्ट्रीय अविष्कार अभियान (आरएए) गतिविधियाँ, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा

(**शैक्षणिक वर्ष** 2023-2024)

मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी), भारत सरकार के विद्यालय शिक्षा और साक्षरता विभाग ने एक नवीन कार्यक्रम, राष्ट्रीय अविष्कार अभियान (आरएए), की शुरुआत की। यह आदेश (फाइल नंबर 20-5/2014/EE.17, दिनांक 28 मई 2015) के माध्यम से प्रस्तुत किया गया, जिसका उद्देश्य था: '...स्कूलों को पोषण और समर्थन प्रदान करना, और विज्ञान, गणित और प्रौद्योगिकी (एसएमटी) को बच्चों के लिए रोमांचक बनाना तथा उन्हें कक्षा के अंदर और बाहर दोनों गतिविधियों में स्थायी रुचि विकसित करने के लिए प्रोत्साहित करना।'

इस कार्यक्रम के तहत, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा विभिन्न गतिविधियों का आयोजन कर रहा है, जिसका लक्ष्य विद्यार्थियों में विज्ञान और प्रौद्योगिकी के प्रति रुचि बढ़ाना है। आरएए का उद्देश्य विद्यार्थियों को सक्रिय रूप से शामिल करना और उन्हें अनुसंधान और अविष्कार की ओर प्रेरित करना है, जिससे वे अपने ज्ञान को व्यावहारिक रूप में लागू कर सकें।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा में आरएए गतिविधियों के अंतर्गत कार्यशालाएँ, संगोष्ठी, और व्यावहारिक अनुभव शामिल हैं, जो विद्यार्थियों को विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में नवीनतम प्रगति से अवगत कराते हैं। ये गतिविधियाँ विद्यार्थियों की रचनात्मकता और समस्या-समाधान कौशल को विकसित करने में सहायक होती हैं।

2023-24 शैक्षणिक वर्ष के कार्यक्रमों की विशेषताएं:

1. **ऑप्टिक और लेजर पर बुनियादी प्रशिक्षण कार्यक्रम:**

हमने गोवा के विभिन्न हिस्सों के साथ-साथ कर्नाटका, केरल, और महाराष्ट्र में महाविद्यालय के विद्यार्थियों के लिए एक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया। इस कार्यक्रम में विभिन्न ऑप्टिक्स प्रयोगों को प्रदर्शित किया गया। शुरुआत में, डॉ. सैंदी रेड्डी पार्ने, सह-प्राध्यापक, भौतिकी विज्ञान ने ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स, फोटोइलेक्ट्रिक प्रभाव, और प्रकाश की द्वैतिकता जैसे मूल सिद्धांतों को समझाया।

इसके बाद, श्री सारा पांडा (एसपीआईई विद्यार्थी चैप्टर, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा के अध्यक्ष) और अन्य राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा के विद्यार्थियों ने विद्यार्थियों को बुनियादी प्रयोगों को समझने में मदद की। इस प्रयास का उद्देश्य समान विचारधारा वाले ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स के उत्साही लोगों को एक साथ लाना और विचारों का आदान-प्रदान करने के लिए एक मंच प्रदान करना था। इस छमाही में 40 से अधिक पूर्वस्नातक विद्यार्थियों ने सक्रिय भाग लिया। श्री सारा पांडा और अन्य एसपीआईई सदस्यों ने इस छमाही का नेतृत्व किया।

2. **गोवा, केरल और कर्नाटका के स्नातक विद्यार्थियों के लिए अनुसंधान उपकरणों का परिचय:**

इस पहल का उद्देश्य युवा स्नातकों को प्रोत्साहित करना था ताकि वे अपने मास्टरस के लिए एम.एससी. फोटोनिक्स और ऑप्टिक्स, एम.एससी. तंत्रज्ञान में अनुप्रयुक्त भौतिकी की ओर बढ़ें। कार्यक्रम में ऑप्टिक्स, ऑप्टिकल फाइबर, और फाइबर ऑप्टिक सेंसर के विभिन्न करियर संभावनाओं और अनुसंधान क्षेत्रों के बारे में जानकारी दी गई।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा के एसपीआईई विद्यार्थी चैप्टर के विद्यार्थियों ने इस कार्यक्रम में नेतृत्व किया। विद्यार्थियों ने फाइबर ऑप्टिक्स और फाइबर ब्रैग सेंसर के विभिन्न अनुप्रयोगों के बारे में जानकारी दी। सभी स्प्लाइसिंग विधियों का हाथों-हाथ अनुभव भी विद्यार्थियों को प्रदान किया गया। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा के विद्यावाचस्पति विद्यार्थियों ने फाइबर ब्रैग ग्रेटिंग सेंसरों के अपने शोध क्षेत्र और इसके तापमान, दबाव, और तनाव माप में उपयोग के बारे में बताया। अंत में, एएफएम के कार्य सिद्धांतों और यूव्ही विज़बल का उपयोग करके सामग्रियों के ऑप्टिकल गुणों के अध्ययन का संक्षिप्त परिचय दिया गया।

एक भारत श्रेष्ठ भारत (ईबीएसबी)

एक भारत श्रेष्ठ भारत (ईबीएसबी) भारत सरकार का एक प्रमुख कार्यक्रम है, जिसका उद्देश्य विभिन्न राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के लोगों के बीच संपर्क बढ़ाना और आपसी समझ को बढ़ावा देना है। गोवा के लिए, ईबीएसबी के तहत जोड़ी गई राज्य झारखंड है। इस पहल के तहत, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा ने एक ईबीएसबी क्लब की स्थापना की है, जो वर्तमान में एक चुनी हुई विद्यार्थी परिषद द्वारा संचालित है। क्लब ने **2020** में सात चुने हुए सदस्यों के साथ अपनी गतिविधियाँ शुरू कीं और अब **13** सदस्यों की परिषद और **200** सक्रिय विद्यार्थियों की सदस्यता है।

विद्यार्थी परिषद की सक्षम और गतिशील नेतृत्व में, ईबीएसबी क्लब राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा में विभिन्न कार्यक्रमों और सांस्कृतिक आयोजनों का आयोजन करता है। हमारे कुछ प्रमुख आयोजनों में शामिल हैं:

1. **नव्या (2023)** - गुड़ी पड़वा और उगाडी का उत्सव, जो सांस्कृतिक नववर्ष के रूप में मनाया गया।
2. **जन्माष्टमी (2023)** - एक शानदार दही हांडी प्रतियोगिता का आयोजन किया गया।
3. **उमंग (2023)** - नवरात्रि के उपलक्ष्य में हमारी वार्षिक डांडिया-गरबा रात।
4. **दिवाली (2023)** - पूर्व-कार्यक्रम गतिविधियों में लुमोस (मोमबत्ती बनाने की प्रतियोगिता) और हिना हार्मनी (मेहंदी प्रतियोगिता) शामिल थीं।

इसके अतिरिक्त, ईबीएसबी क्लब को **युवा संगम चरण III** की मेज़बानी करने का सम्मान प्राप्त हुआ, जो 8 दिसंबर 2023 से 24 दिसंबर 2023 तक गोवा और छत्तीसगढ़ के बीच विद्यार्थी आदान-प्रदान को सुविधाजनक बनाता है।

विद्यांजलि

विद्यांजलि - उच्च शिक्षा, भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय द्वारा एक पहल है, जिसका उद्देश्य स्वैच्छिक सेवा के माध्यम से विद्यार्थियों, शिक्षकों और उच्च शिक्षा संस्थानों को समर्थन को मजबूत करना है। इसमें समुदाय, निजी और सार्वजनिक क्षेत्र, गैर सरकारी संगठन (एनजीओज), एनआरआई, और पीआईओ आदि की भागीदारी शामिल है।

इस संदर्भ में, डॉ. वेंकटनरेशबाबू के ने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा की ओर से विद्यांजलि - उच्च शिक्षा के तहत तीन व्याख्यान दिए। **"सॉफ्ट कंप्यूटिंग तकनीक"** पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान 28 अक्टूबर 2023 को सुबह 11 बजे से 1 बजे तक अभियांत्रिकी महाविद्यालय, कराड, सतारा, महाराष्ट्र में दिया गया। श्रोतागण स्नातकोत्तर विद्यार्थी थे। **"डाटा संरचनाएँ"** पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान 27 अक्टूबर 2023 को दोपहर 2 बजे से 4 बजे तक अभियांत्रिकी महाविद्यालय, कराड, सतारा, महाराष्ट्र में दिया गया। श्रोतागण स्नातकोत्तर विद्यार्थी थे।

खेल और सांस्कृतिक कार्यक्रम का आयोजन

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा के खेल विभाग ने **07 मार्च 2023 से 09 मार्च 2023** तक जीईसी इनडोर बैडमिंटन कोर्ट में एक **अंतर-विभागीय बैडमिंटन प्रतियोगिता** का आयोजन किया।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा के खेल विभाग ने 07 अप्रैल 2023 से 09 अप्रैल 2023 तक आईटीआई मैदान में एक अंतर-वर्ष क्रिकेट प्रतियोगिता का आयोजन किया। प्रतियोगिता के परिणाम निम्नलिखित हैं: विजेता: प्रौद्योगिकी निष्णात और विद्यावाचस्पति विद्यार्थीगण, रनर्स अप: चौथे वर्ष के बी. टेक. छात्र, मैन ऑफ़ द सीरीज़: श्री अशोक (प्रौद्योगिकी निष्णात .), सर्वश्रेष्ठ बल्लेबाज: श्री महेश (विद्यावाचस्पति विद्यार्थी), सर्वश्रेष्ठ गेंदबाज: श्री चिन्नामुथु (विद्यावाचस्पति विद्यार्थी)

अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस (आईडीव्हाय) 2023

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा में 9वां अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस दिनांक 21 जून 2023को सफलतापूर्वक मनाया गया। कार्यक्रम आयुष मंत्रालय और शिक्षा मंत्रालय द्वारा दिए गए निर्देशों के अनुसार आयोजित किया गया। कार्यक्रम की शुरुआत निदेशक प्रा. ओ. आर. जैसवाल ने की, जिन्होंने योग दिवस का संक्षिप्त परिचय दिया। उन्होंने बताया कि योग कैसे शरीर और मन के बीच संतुलन बनाए रखने में मदद करता है। इस वर्ष के अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस का विषय "वसुधैव कुटुम्बकम" था, जो "एक पृथ्वी, एक परिवार, एक भविष्य" की हमारी साझा आकांक्षा को दर्शाता है। प्रा. जैसवाल ने योग के महत्व और शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य के लिए ध्यान की आवश्यकता पर भी जोर दिया। योग विशेषज्ञ ने विभिन्न योगाभ्यास और आसनों का प्रदर्शन किया। कार्यक्रम में 128 प्रतिभागियों, जिसमें संकाय कर्मचारी, कर्मचारी और विद्यार्थियों ने उत्साह के साथ भाग लिया। सभी प्रतिभागियों ने दैनिक आधार पर विभिन्न आसनों का सही ढंग से अभ्यास करना सीखा। कार्यक्रम का समापन धन्यवाद ज्ञापन के साथ हुआ।

DRAFT
Digital Fusion
Ver.02

77 वें स्वतंत्रता दिवस समारोह 2023

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा में दिनांक 15 अगस्त 2023 को 77 वें स्वतंत्रता दिवस का समारोह बड़े उत्साह के साथ मनाया गया, जहां विद्यार्थी, कर्मचारीगण और संकाय सदस्य देशभक्ति और समर्पण के भावना के साथ संस्थान के समक्ष एकत्रित हुए। समारोह का शुभारंभ निदेशक प्रा. ओ. आर. जैसवाल द्वारा राष्ट्रीय ध्वज फहराने के साथ हुआ, जिसके बाद राष्ट्रीय गीत गाया गया। अपने संबोधन में, प्रो. जैसवाल ने बताया कि भारत विश्व के तेजी से बढ़ने वाले देशों में से एक है और "आत्मनिर्भर भारत" और "मेक इन इंडिया" जैसे राष्ट्रीय पहल के माध्यम से यह विकसित राष्ट्र बनने की दिशा में अग्रसर है। उन्होंने यह भी उल्लेख किया कि नई शिक्षा नीति 2020 का उद्देश्य अगली पीढ़ी के नेताओं को विकसित करना है। उन्होंने सभी को प्रेरित किया कि राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा के सभी सदस्य राष्ट्रीय लक्ष्यों की ओर काम करें और जी-20 शिखर सम्मेलन के नारे "एक पृथ्वी, एक परिवार, एक भविष्य" का अनुसरण करें। उन्होंने कहा कि सांस्कृतिक और भाषाई विविधता के बावजूद, हमें एक परिवार के रूप में एकजुट होकर अपने मातृभूमि को भविष्य की पीढ़ियों के लिए सुरक्षित रखना चाहिए।

प्रा. जैसवाल ने संकाय सदस्यों और विद्यार्थियों की उपलब्धियों पर भी उन्हें बधाई दी। इसके बाद कार्यक्रम में विद्यार्थियों द्वारा देशभक्ति गीत, भाषण और कविताओं का प्रदर्शन किया गया। अंत में, कार्यक्रम का समापन सभी छात्रों को मिठाई और खान-पान वितरित करके किया गया।

अभिविन्यास कार्यक्रम 22 अगस्त 2023

विद्यार्थी कल्याण के संकाय कार्यालय द्वारा दिनांक मंगलवार, 22 अगस्त 2023 को सुबह 10 बजे से शाम 4 बजे तक ऑडिटोरियम, आईटीआई, फार्मागुडी में ओरिएंटेशन कार्यक्रम आयोजित किया गया, जिसका उद्देश्य नए प्रवेशित विद्यार्थियों को संस्थान के जीवन से परिचित कराना और उनके नए सफर की शुरुआत के लिए एक सहज संक्रमण में मदद करना था।

इस कार्यक्रम के मुख्य अतिथि तकनीकी शिक्षा, गोवा सरकार के निदेशक डॉ. विवेक कामत थे। यह कार्यक्रम नए विद्यार्थियों के लिए परिसर से परिचित होने, संकाय कर्मचारी और कर्मचारीगण से मिलने, और उपलब्ध विभिन्न संसाधनों और सहायता सेवाओं के बारे में जानने का एक महत्वपूर्ण अवसर प्रदान किया।

राष्ट्रीय खेल दिवस समारोह 2023

प्रत्येक वर्ष की तरह, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा के खेल यूनिट ने 29 अगस्त को महान हॉकी खिलाड़ी और ओलंपियन, मेजर ध्यानचंद की जयंती के अवसर पर राष्ट्रीय खेल दिवस को प्रभावपूर्णता के साथ मनाया। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा ने "राष्ट्रीय खेल दिवस" के तहत विद्यार्थियों, शोधार्थियों, गैर-शिक्षण और संकाय कर्मचारियों के लिए मिनी मैराथन और वॉलीबॉल खेल प्रतियोगिता का आयोजन किया, जिसमें पुरुषों और महिलाओं दोनों ने भाग लिया। सभी प्रतिभागियों ने स्वास्थ्य की शपथ भी ली। यह खेल प्रतियोगिता 27 अगस्त 2023 को सुबह 6:30 बजे वॉलीबॉल कोर्ट में स्वागत भाषण और राष्ट्रीय खेल दिवस के महत्व के साथ शुरू हुआ। कार्यक्रम की शुरुआत निदेशक महोदय द्वारा की गई, और पहला मैच तीसरे वर्ष के प्रौद्योगिकी स्नातक विद्यार्थियों ने पहले वर्ष के प्रौद्योगिकी स्नातक विद्यार्थियों के खिलाफ खेला। इस अवसर पर विद्यार्थी कल्याण संकाय, डॉ. दामोदार रेड्डी एड्ला ने खिलाड़ियों से हाथ मिलाया और उन्हें शुभकामनाएं दीं। अंतिम मैच दूसरे वर्ष के प्रौद्योगिकी स्नातक विद्यार्थियों और चौथे वर्ष के प्रौद्योगिकी स्नातक विद्यार्थियों के बीच खेला गया। विजेताओं और उपविजेताओं को पुरस्कार वितरित किए गए।

राष्ट्रीय एकता दिवस
31 अक्टूबर 2023

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा में दिनांक 31 अक्टूबर 2023 को श्री सरदार पटेल जिन्हे लौह पुरुष के रूप में जाना जाता है, उनके जयंती के अवसर पर एकता दिवस मनाया गया। राष्ट्रीय एकता दिवस की पहल भारत सरकार ने 2014 में प्रारंभ किया और इसका उद्घाटन प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी द्वारा किया गया।

प्रतिज्ञा ग्रहण समारोह
सभी प्रतिभागी संस्थान के प्रांगण पर एकत्रित हुए और निम्नलिखित प्रतिज्ञा ली: मैं सत्यनिष्ठापूर्वक प्रतिज्ञा करता हु की मैं अपने देश की एकता, नैतिकता और सुरक्षा को बनाए रखने के लिए स्वयं को समर्पित करूंगा/करूंगी और साथी देशवासियों के बीच इस संदेश फैलाने के लिए कड़ी मेहनत करूंगा/करूंगी।" मैं यह प्रतिज्ञा अपने देश के एकीकरण की भावना में लेता हूँ, जो स्वर्गीय सरदार वल्लभभाई पटेल के दूरदर्शिता और कार्यों की वजह से संभव हुआ। मैं अपने देश के आंतरिक सुरक्षा सुनिश्चित करने में योगदान देने का भी सत्यनिष्ठापूर्वक से संकल्प लेता/लेती हूँ।"

एकता दौड़
एकता दौड़ में बहुत विद्यार्थी, शोधार्थी, गैर-शैक्षणिक कर्मचारी, प्रशासनिक अधिकारी और संकाय कर्मचारियों ने बड़ी उत्साह के साथ भाग लिया। उन्होंने एकता की भावना को जगाने के लिए परिसर के चारों ओर रैली मैरथॉन में भाग लिया।

Digital Fusion Ver.02

आंतर-शाखीय वॉलीबॉल खेल प्रतियोगिता

खेल अनुभाग ने दिनांक 03 से 05 नवंबर 2023 तक आंतर-शाखीय वॉलीबॉल खेल प्रतियोगिता का आयोजन किया। प्रतियोगिता का परिणाम निम्नानुसार है: विजेता: तीसरे वर्ष, प्रौद्योगिकी स्नातक विद्यार्थी, उपविजेता: चौथे वर्ष, बी. टेक. विद्यार्थी।

अखिल भारतीय आंतर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान खेल प्रतियोगिताएं

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा कबड्डी (पुरुष) संघ ने दिनांक 27 से 29 अक्टूबर 2023 को रा. प्रौ. सं. कर्नाटक, सुरंथकल द्वारा आयोजित अखिल भारतीय आंतर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान खेल प्रतियोगिता में भाग लिया।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा संकाय कर्मचारी एवं कर्मचारीगण क्रिकेट (पुरुष) संघ ने दिनांक 14 से 17 दिसंबर 2023 को रा. प्रौ. सं. तिरुचिरापल्ली द्वारा आयोजित अखिल भारतीय आंतर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान खेल प्रतियोगिता में भाग लिया।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा संकाय कर्मचारी एवं कर्मचारीगण शतरंज (पुरुष) संघ ने दिनांक 21 से 23 दिसंबर 2023 को रा. प्रौ. सं. भोपाल द्वारा आयोजित अखिल भारतीय आंतर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान खेल प्रतियोगिता में भाग लिया।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा संकाय कर्मचारी एवं कर्मचारीगण क्रिकेट (पुरुष) संघ ने दिनांक 05 से 08 जनवरी 2024 को रा. प्रौ. सं. तिरुचिरापल्ली द्वारा आयोजित अखिल भारतीय आंतर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान खेल प्रतियोगिता में भाग लिया।

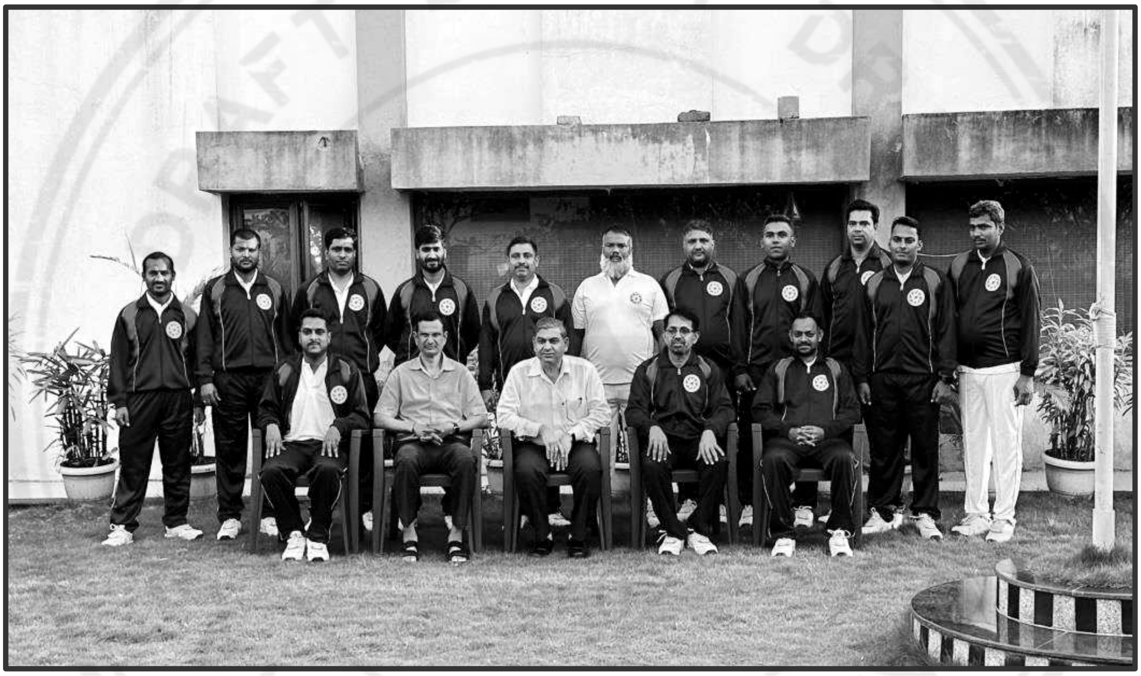
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा शतरंज और टेबल टेनिस (पुरुष) संघ ने दिनांक 02 से 04 फरवरी 2024 को रा. प्रौ. सं. जमशेदपुर द्वारा आयोजित अखिल भारतीय आंतर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान खेल प्रतियोगिता में भाग लिया।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा टेबल टेनिस पुरुष संघ ने प्रतियोगिता में भाग लिए विभिन्न 24 राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थानो के बीच चौथा स्थान प्राप्त किया।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा शतरंज (पुरुष) संघ कुल 2 अंक प्राप्त किए, जिसमें कुछ उल्लेखनीय प्रदर्शन रहे। मिलिंद गावस ने बोर्ड 2 पर 3.5/5 अंक और छठवा स्थान प्राप्त किया, और अहान जी. एस. ने बोर्ड 3 पर 3/5 और सातवा स्थान प्राप्त किया।

Digital Fusion
Ver.02

MNIT
JAIPUR
Boys
Table – 08



INDIA
TIRUCHIRAPPALLI
ALL INDIA INTER - NIT SPORTS TOURNAMENT ,
2023-2024

75 वा गणतंत्र दिन समारोह

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा ने बड़ी भव्यता और उत्साह के साथ 75 वा गणतंत्र दिन मनाया। यह पहला राष्ट्रीय समारोह हैं जो राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा के नए स्थायी परिसर, कुंकल्ली , गोवा में मनाया गया पहला राष्ट्रीय पर्व था। विद्यार्थी, कर्मचारीगण और संकाय सदस्य, जो देशभक्ति और समर्पण से भरे हुए थे, सरदार वल्लभभाई पटेल प्रशासनिक परिसर के सामने एकत्र हुए। कार्यक्रम की शुरुआत सुबह 9 बजे गार्ड ऑफ ऑनर और परेड के साथ हुई। इसके बाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा के माननीय निदेशक, प्रा. ओ. आर. जैसवाल ने भारतीय राष्ट्रीय ध्वज फहराया, जिसके बाद राष्ट्रगान गाया गया। अपने भाषण में, निदेशक ने संविधान के महत्व और उसकी विशेषताओं जैसे कि संप्रभु, समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष, लोकतांत्रिक, और गणराज्य, जो संविधान की प्रस्तावना में निहित हैं, पर प्रकाश डाला। उन्होंने विद्यार्थियों, प्राध्यापकों, और कर्मचारीगण द्वारा प्राप्त विभिन्न उपलब्धियों की जानकारी दी, जिससे सभा को प्रेरित किया कि वे अपने योगदान से संस्थान को और अधिक गौरवान्वित करें। निदेशक ने "विकसित भारत@2047" दृष्टि का भी उल्लेख किया, जो भारत सरकार की महत्वाकांक्षी योजना है, जिसके तहत देश को 2047 में अपनी स्वतंत्रता की शताब्दी तक विकसित राष्ट्र में बदलना है। उन्होंने विद्यार्थियों से इस अभियान में भाग लेने के लिए कहा और आग्रह किया कि वे ऐसे नवोन्मेषी विचार प्रस्तुत करें, जो भारत के विकास और वृद्धि में महत्वपूर्ण योगदान दे सकें। भाषण के बाद विद्यार्थियों द्वारा देशभक्ति कविताओं और शक्तिशाली भाषणों का एक अद्भुत कार्यक्रम प्रस्तुत किया गया। कार्यक्रम का समापन सभी व्यक्तियों के सामूहिक प्रयासों से एक महान राष्ट्र निर्माण का संदेश देते हुए हुआ। सभी उपस्थित लोगों के बीच मिठाइयाँ वितरित की गई।

मेरा पहला वोट देश के लिए अभियान

28.02.2024 - 06.03.2024

शिक्षा मंत्रालय के निर्देशानुसार, युवा चुनावों में व्यापक और जागरूक भागीदारी करें, विशेषकर पहले बार मतदान करने वाले युवाओं को मतदान के लिए प्रोत्साहित किया जाए, और देश के लिए मतदान के महत्व को समझाया जाए इस संदर्भ में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा ने निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित किए हैं, जो तालिका में उल्लिखित हैं।

क्र. सं.	कार्यक्रम	दिनांक	स्थल
1	मतदाताओं को जागृत करने के लिए रैली	29.02.2024	खेल के मैदान से मुख्य द्वार तक और वापस
2	दृक-श्राव्य फिल्म और गीतों का प्रदर्शन	01.03.2024	ज्ञान मंदिर
3	मतदाता हैल्पलाइन ऐप को डाउनलोड करना	28.02.204 से 06.03.2024	ऑनलाइन
4	मतदाताओं की प्रतिज्ञा-प्रमाणपत्र ऑनलाइन प्राप्त होगी	28.02.204 से 06.03.2024	ऑनलाइन
5	सेल्फ़ी पॉइंट	28.02.204 से 06.03.2024	बालक छात्रावास/बालिका छात्रावास ज्ञान मंदिर
6	ऑनलाइन और व्हाट्सऐप द्वारा सूचनात्मक जानकारी और प्रेरणादायी जानकारी का साझा करना	28.02.204 से 06.03.2024	ऑनलाइन
7	बैनर का प्रदर्शन	मार्च, अप्रैल और मई	मुख्य द्वार, प्रशासन, बालक छात्रावास/बालिका छात्रावास

दृक-श्राव्य फिल्म और गीतों का प्रदर्शन

सूचनात्मक और प्रेरणादायी जानकारी जैसे की मेरा वोट, मेरी ड्यूटी फिल्म, मैं भारत हूँ गाना और पावर ऑफ 18 को ज्ञान मंदिर के सामने प्रदर्शित किया गया। संस्थान के विभिन्न विभाग के विद्यार्थियों ने उत्साह से भाग लिया और पोस्टर क साथ सेल्फ़ी खिचीं. कुछ विद्यार्थियों के समूह ने संचार माध्यमों पर अपलोड करने के लिए हेशटैग के साथ रील बनाए।

मतदाताओं की प्रतिज्ञा - ऑनलाइन प्रमाणपत्र

विद्यार्थियों कॉ सूचित किया गया की वे मतदाताओं की प्रतिज्ञा ले और निम्नलिखित #चुनावकापर्व, #देशकागर्व, #आईवोटफॉरश्यूर और #मेरापहलावोटदेशकेलिए हेशटैग के साथ संचार माध्यमों पर अपलोड करने के लिए प्रमाणपत्र डाउनलोड करे।

बैनर का प्रदर्शन

मेरा पहला वोट देश के लिए अभियान के बैनर का प्रदर्शन निम्नलिखित जगहों पर किया गया: मुख्य द्वार, प्रशासन इमारत, ज्ञान मंदिर और बालिका छात्रावास।

Digital Version 02

मतदाताओं को सूचनात्मक जानकारी प्रदान के लिए रैली

मतदाताओं को जागरूक करने के लिए एक रैली आयोजित की गई। विद्यार्थियों को सूचित किया गया कि वे खेल के मैदान में एकत्र हों और ईसीआई एटलस एवं सूचना सामग्री साझा करें, जिससे चुनावी भागीदारी को बढ़ावा दिया जा सके। इसके बाद, रैली खेल के मैदान से शुरू होकर मुख्य द्वार तक गई और फिर लौट आई।

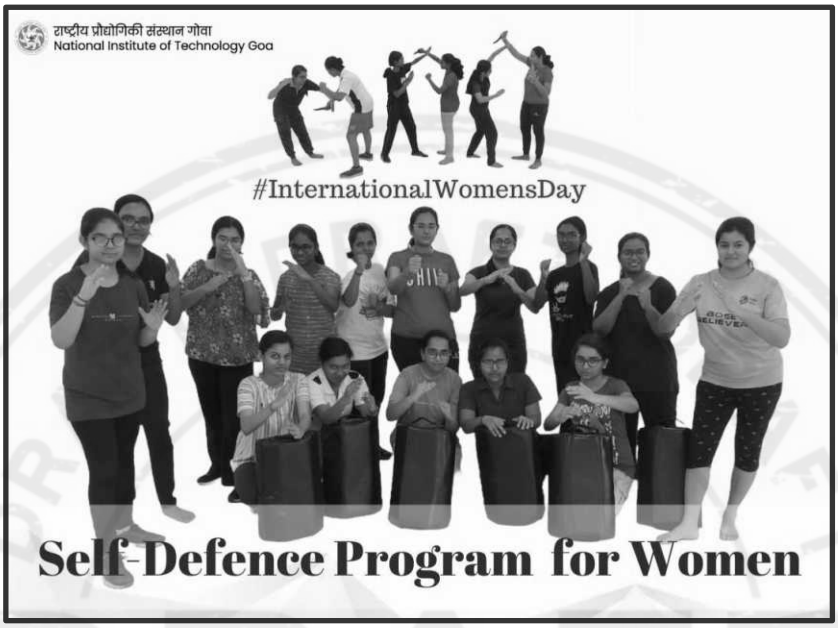
आर्ट ऑफ लिविंग - प्रेरणादायी व्याख्यान

विद्यार्थी कल्याण विभाग ने हमारे विद्यार्थियों की बढ़ती अकादमिक मांगों और व्यक्तिगत चुनौतियों के कारण, फाइनल वर्ष के प्रौद्योगिकी स्नातक विद्यार्थियों के लिए तनाव और समय प्रबंधन से संबंधित छमाही आयोजित 02 मार्च 2024 को ज्ञान मंदिर में किया।

DRAFT Digital Fusion

स्वयं रक्षा कार्यक्रम

अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस के अवसर पर, 8 मार्च को महिलाओं के लिए एक स्वयं रक्षा कार्यक्रम आयोजित किया गया। इसमें विद्यार्थियों, शोधकर्ताओं, शिक्षण और गैर-शिक्षण कर्मचारियों को शामिल किया गया। यह कार्यक्रम 09 मार्च 2024 से 10 मार्च 2024 तक दो दिनों के लिए आयोजित किया गया।



अकादमिक कार्यक्रमों की विशेषताएं

नई पहल, प्रावधानों/कार्यक्रमों की शुरुआत शैक्षणिक वर्ष 2023-24 से निम्नलिखित है:

1. शैक्षणिक वर्ष 2023-24 से नई शिक्षा नीति 2020 के अनुरूप पाठ्यक्रम को सफलतापूर्वक लागू किया गया।
2. चार विशिष्टताओं में माइनर कार्यक्रमों की शुरुआत की गई है, जिनका नामांकन 2022 से शुरू हुआ।
3. प्रौद्योगिकी स्नातक विद्यार्थियों के लिए यह प्रावधान किया गया है कि वे अपने 7वें और 8वें छमाही आईआईटी मद्रास और आईआईटी हैदराबाद में कर सकें।
4. अकादमिक रूप से उत्कृष्ट प्रौद्योगिकी स्नातक विद्यार्थियों के लिए यह प्रावधान किया गया है कि वे 7वें छमाही तक प्रौद्योगिकी स्नातक पाठ्यक्रम की आवश्यकताओं को पूरा कर सकें और 8वें छमाही में अपने प्रकल्प कार्य को शुरू सकें।
5. कार्यक्रम वैकल्पिक और बहुविषयक पाठ्यक्रमों में प्रत्तय प्राप्त करने का अवसर प्रदान किया गया है।
6. भारतीय ज्ञान प्रणाली के पाठ्यक्रमों को प्रत्तय करने का अवसर भी दिया गया है।
7. प्रौद्योगिकी स्नातक और प्रौद्योगिकी निष्णात विद्यार्थियों के लिए औद्योगिक प्रशिक्षण करने का अवसर उपलब्ध कराया गया है।
8. प्रयोगात्मक कार्य को प्रोत्साहित करने के लिए, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा ने प्रति विभाग प्रति वर्ष पूर्वस्नातक और स्नातकोत्तर प्रकल्पों के लिए 1,50,000/- रुपये (एक लाख पचास हजार) तक की वित्तीय सहायता शुरू की है।
9. विद्यावाचस्पति विद्यार्थियों को, जो पहले तीन वर्षों में दो महत्वपूर्ण प्रकाशनों को प्रकाशित या स्वीकृति प्राप्त कर लेते हैं, उन्हें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लेने के लिए पंजीकरण शुल्क और/या यात्रा और आवास के लिए 50,000 रुपये या उससे अधिक की छात्रवृत्ति दी जाएगी।
10. सहायक संकाय को शामिल किया गया है।
11. संस्थान के अनुदान से पोस्ट-डॉक्टोरल फेलोशिप लागू की जा रही है।
12. नए पाठ्यक्रम में नवाचार और उद्यमिता पर एक पाठ्यक्रम शामिल होगा। व्यावसायिक/प्रमाणन पाठ्यक्रम शुरू करने की योजना बनाई जा रही है।
13. छात्रों के लिए उद्योग-उन्मुख और कौशल आधारित सीखने को उच्च प्राथमिकता दी जाती है।

14. कुछ शैक्षणिक संस्थानों के साथ समझौता ज्ञापन किया गया हैं, जैसे आईआईटी मद्रास, आईआईटी हैदराबाद, राष्ट्रीय फोरेंसिक विज्ञान विश्वविद्यालय (एनएफएसयू), बीआईटीएस(बिट्स) बायोसीव्हायटीआईएचफाउंडेशन, आदि।
15. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा के विद्यार्थी स्मार्ट इंडिया हैकाथन में सक्रिय रूप से भाग लेते हैं और कई पुरस्कार जीत चुके हैं।
16. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा में, विद्यार्थी एक पाठ्यक्रम को सफलतापूर्वक पूरा करने के बाद प्रत्तय अर्जित करते हैं। विद्यार्थी अकादमिक बैंक ऑफ क्रेडिट्स (एबीकी) में अर्जित प्रत्तय बढ़ा सकेंगे। हम अन्य शैक्षणिक संस्थानों, एमओओसीस (मासिव ओपन ऑनलाइन कोर्स)/एसडब्ल्यूएव्हायएएम प्लेटफार्मों जैसे किसी भी अधिकृत शैक्षणिक प्लेटफार्म से अर्जित प्रत्तय के हस्तांतरण को सक्षम करेंगे।
17. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा को टेलीकम्युनिकेशन विभाग द्वारा 5G उपयोग केस लैब से सम्मानित किया गया है, जो देश के 100 उपयोग केस लैब में से एक है।
18. हमारे तीन संकाय सदस्य, डॉ. दामोदर रेड्डी, डॉ. मोदी चिराग नविनचंद्र, और डॉ. वेंकटनरेशबाबू कुप्पिली, स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय द्वारा किए गए अध्ययन के अनुसार 2023 में विश्व के शीर्ष 2% सबसे प्रभावशाली वैज्ञानिकों (एकल वर्ष) की सूची में शामिल किए गए हैं।

<u>संस्थान द्वारा आयोजित अकादमिक व्याख्यान</u>

1. प्रा. सदानंद एस गोखले, सेवानिवृत्त प्राध्यापक ने दिनांक 18 दिसंबर 2023 को “अकादमिक रिफॉर्मस एण्ड इंडस्ट्री 4.0” पर व्याख्यान दिया।

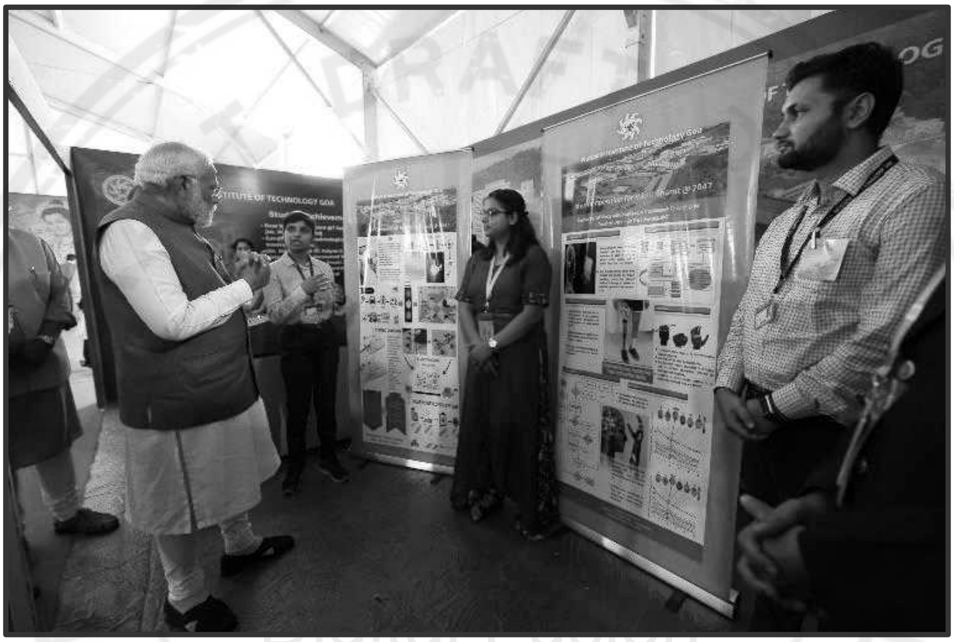
2. प्रा. बीना गोखले, सेवानिवृत्त प्राध्यापक ने दिनांक 18 दिसंबर 2023 को “पेड़गोजी एण्ड ईफेक्टिव कम्यूनिकेशन फॉर रिसर्चर्स” पर व्याख्यान दिया।

3. प्रा. विद्याधर सुबुद्धि, विद्युत अभियांत्रिकी के प्राध्यापक, आईआईटी गोवा (वर्तमान में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वारंगल के निदेशक के रूप में अवकाश पर) ने दिनांक 3 फरवरी 2024 को “आरएण्डडी – अ के एनबलिंग फैक्टर फॉर अकाम्प्लिश्ड करिअर एण्ड इंस्टिट्यूट ग्रोथ” पर व्याख्यान दिया।

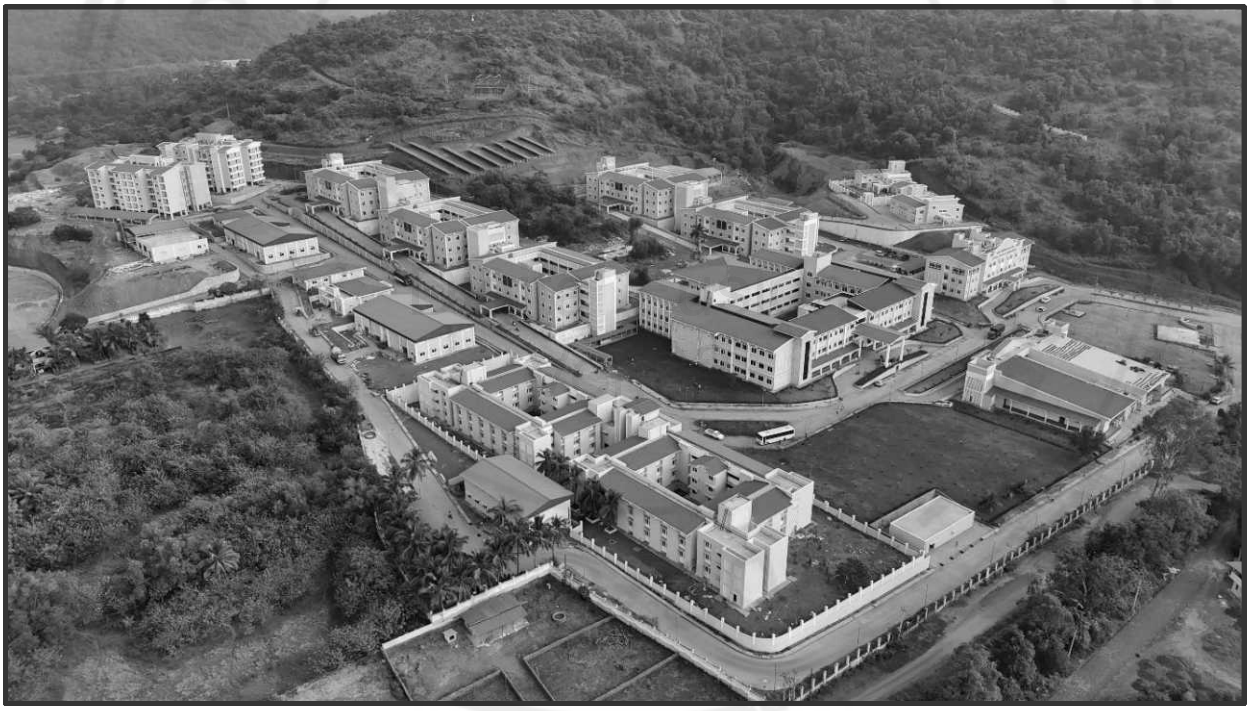
DRAFT

स्थायी परिसर का उद्घाटन

- राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा, कुंकल्ली, दक्षिण गोवा के स्थायी परिसर का उद्घाटन श्री श्रीधरन पिल्लाई (राज्यपाल, गोवा), डॉ. प्रमोद सावंत (मुख्यमंत्री, गोवा), श्री श्रीपाद येस्सो नाईक (पत्तन, पोत परिवहन और जलमार्ग और पर्यटन के लिए केन्द्रीय मंत्री), श्री फ्रांसिस्को सरदीन्हा (संसद के सदस्य, दक्षिण गोवा) और अन्य केन्द्रीय और राज्य के पदाधिकारी के उपस्थिति में माननीय प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने किया।
- यह संस्थान के सभी हितधारकों के लिए एक ऐतिहासिक क्षण था।



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा
NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY GOA
ADMIN BLOCK



9.0 शैक्षणिक वर्ष 2023-24 के लिए विद्यार्थियों के स्थानन का विवरण

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY GOA
TRAINING AND PLACEMENT CELL

CAMPUS RECRUITMENT DETAILS OF STUDENTS
ACADEMIC YEAR 2023-24

More than 115 companies visited NIT Goa for the campus recruitment of 2024 graduating batch.

PLACEMENT RECORD FOR THE ACADEMIC YEAR 2023-24 (Branch wise)

Department	Total No. of Students (EL)	Total No. of Students placed	Percentage of students
CSE	25	24	96%
ECE	33	32	96.96%
EEE	27	22	81.5%
MCE	14	12	85.7%
CVE	20	15	75%

EL : Eligible

Digital Fusion
Ver.02

PLACEMENT RECORD FOR THE ACADEMIC YEAR 2022-23 (Overall)

Total No. of Students (EL)	119
Total No. of Students Placed	105
Percentage of Placements	87.03%

Placement percentage of circuit branches (CSE, EEE & ECE) is more than: 95% with an average of 8.67 LPA.

Maximum pay Package : 20 LPA
Average pay Package : 7.694LPA
Minimum pay Package : 3 LPA

10.0 दीक्षांत विवरण 2023

प्रौद्योगिकी स्नातक बैच के लिए प्रदान की गई उपाधि और पदक

इस वर्ष संस्थान ने कुल 223 छात्रों को प्रौद्योगिकी स्नातक, प्रौद्योगिकी निष्णात और विद्यावाचस्पति की उपाधि प्रदान की है। कुल 157 छात्रों को प्रौद्योगिकी स्नातक की उपाधि प्रदान की गई। शाखा-वार परिणाम नीचे दिए गए हैं:

- संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी : 35 उत्तीर्ण विद्यार्थी
- विद्युतीय एवं वैद्युतशास्त्र अभियांत्रिकी : 30 उत्तीर्ण विद्यार्थी
- वैद्युतशास्त्र एवं संचार अभियांत्रिकी : 37 उत्तीर्ण विद्यार्थी
- यांत्रिक अभियांत्रिकी : 29 उत्तीर्ण विद्यार्थी
- सीविल अभियांत्रिकी : 26 उत्तीर्ण विद्यार्थी

कुल 52 छात्रों को प्रौद्योगिकी निष्णात उपाधि प्रदान की गई। शाखा-वार परिणाम इस प्रकार हैं:

- संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी : 18 उत्तीर्ण विद्यार्थी
- शक्ति वैद्युतशास्त्र एवं शक्ति प्रणाली : 14 उत्तीर्ण विद्यार्थी
- वीएलएसआई : 20 उत्तीर्ण विद्यार्थी

विद्यावाचस्पति की उपाधि 14 छात्रों को प्रदान की गई: संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग से 3, वैद्युतशास्त्र एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग से 05, विद्युतीय एवं वैद्युतशास्त्र अभियांत्रिकी से 02, अनुप्रयुक्त विज्ञान से 04। अध्ययन के स्नातक कार्यक्रमों के सभी विषयों में उत्कृष्ट सर्वांगीण प्रदर्शन के लिए निदेशक का स्वर्ण पदक 2019-2022 बैच के लिए सीएसई विभाग के श्री अथर्व खाड़े रोल नंबर 19CSE1007 को प्रदान किया गया। अध्ययन के स्नातक कार्यक्रमों में सर्वश्रेष्ठ अकादमिक प्रदर्शन के लिए स्वर्ण पदक सीएसई विभाग के श्री अथर्व खाड़े रोल नंबर 19CSE1007, सीवीई विभाग की सुश्री अरावती गंगा प्रतिमा रोल नंबर 19CVE1003 और श्री को प्रदान किया गया। ईईई विभाग के अश्विन चंद्र जैन रोल नंबर 19EEE1002, ईसीई विभाग के श्री राहुल विश्वनाथ स्वर रोल नंबर 19ECE1028, एमसीई विभाग के श्री अभिनव उपाध्याय रोल नंबर 119MSE1002। अध्ययन के स्नातकोत्तर कार्यक्रमों के सभी विषयों में उत्कृष्ट सर्वांगीण प्रदर्शन के लिए निदेशक का स्वर्ण पदक 2021-2023 बैच के लिए सीएसई विभाग के श्री सीन मोंटेइरो रोल नंबर 21CSE2016 को प्रदान किया गया। अध्ययन के स्नातकोत्तर कार्यक्रमों में सर्वश्रेष्ठ अकादमिक प्रदर्शन के लिए स्वर्ण पदक सीएसई विभाग के श्री सीन मोंटेइरो रोल नंबर 21CSE2016, शिरोडकर आदित्य शिवानंद, रोल नंबर को प्रदान किया गया। ईईई विभाग के 21EEE200, ईसीई विभाग के श्री करपुरकर शौनक संजय रोल नंबर 21ECE2018

वार्षिक खाता
२०२३-२०२४

DRAFT DRAFT DRAFT DRAFT DRAFT DRAFT DRAFT
Digital Fusion
Ver.02

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा
31 मार्च, 2024 को बैलेंस शीट

राशि रुपये में

फंड के स्रोत	अनुसूची	2023-24	2022-23
कॉर्पस/पूंजीगत निधि	1	1,98,85,62,725.76	1,44,10,53,130.75
नामित/निर्धारित/अक्षय निधि	2	1,49,97,301.00	1,35,83,482.00
सुरक्षित ऋण	3	2,38,67,30,233.00	1,91,15,35,408.00
वर्तमान देयताएं और प्रावधान	4	37,33,32,761.59	36,95,66,114.66
कुल		**4,76,36,23,021.35**	**3,73,57,38,135.41**
फंड का प्रयोग	**अनुसूची**	**2023-2024**	**2022-23**
अचल परिसंपत्ति	5		
मूर्त परिसंपत्ति		8,66,83,572.16	7,59,67,607.82
अमूर्त परिसंपत्ति		29,57,332.00	21,01,525.00
पूंजीगत कार्य प्रगति पर है		3,67,94,24,266.00	2,82,17,30,049.00
निर्धारित / अक्षय निधि से निवेश	6		
दीर्घ अवधि			-
लघु अवधि			-
निवेश - अन्य	7		-
वर्तमान देयता	8	88,46,67,505.62	74,33,38,253.25
ऋण, अग्रिम और जमा	9	10,98,90,345.57	9,26,00,700.34
कुल		**4,76,36,23,021.35**	**3,73,57,38,135.41**
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां	24		
आकस्मिक देयताएं एवं लेखा टिप्पणियां	25		

बोर्ड के लिए और उनकी ओर से

कुलसचिव

निदेशक

स्थान: कुंकल्ली, गोवा
दिनांक: 26-06-2024

हमारी आंतरिक लेखापरीक्षा रिपोर्ट के संदर्भ में
आर के पिकाले और एसोसिएट्स के लिए
एफआरएन: 127641W

सी ए यश कुमार पालीवाल
पार्टनर
सदस्य सं. 438038

Page 1 of 54

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा
31 मार्च, 2024 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए आय और व्यय खाता

विवरण	अनुसूची	2023-24	2022-23
आय			
शैक्षणिक प्राप्तियां	10	6,31,89,834.00	4,26,87,049.00
अनुदान/सब्सिडी	11	37,48,57,857.52	32,29,55,832.59
निवेश से आय	12	3,39,65,175.30	2,12,76,308.00
अर्जित ब्याज	13	8,08,084.00	2,86,957.00
अन्य आय	14	80,17,051.13	39,32,739.84
पूर्व अवधि आय	15	-	-
कुल (A)		**48,08,38,001.95**	**39,11,38,886.43**
व्यय			
स्टाफ भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)	16	18,06,62,416.00	17,62,03,803.35
शैक्षणिक व्यय	17	3,22,03,753.00	3,20,24,776.00
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	18	3,41,51,079.03	1,99,96,198.33
परिवहन व्यय	19	26,26,660.00	23,40,080.00
मरम्मत और रख रखाव	20	2,56,67,091.00	2,15,46,035.00
वित्तीय व्यय	4	11,38,89,236.25	9,11,10,904.13
मूल्यह्रास	21	1,89,97,762.66	1,66,27,318.40
अन्य व्यय	22	-	-
पूर्व अवधि व्यय	23	1,32,600.00	-
कुल (B)		**40,83,30,597.94**	**35,98,49,115.21**
बैलेंस का व्यय से अधिक आय होना (A-B)		**7,25,07,404.01**	**3,12,89,771.22**
-नामित निधि में/से स्थानांतरण			
पूंजीगत निधि (अनुसूची-1)		-1,89,97,762.66	-1,66,27,318.40
कार्पस निधि (अनुसूची-1)		-9,15,05,166.67	-4,79,17,089.62
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां	24		
खातों के लिए आकस्मिक देयताएं और नोट्स	25		

बोर्ड के लिए और उनकी ओर से

कुलसचिव

निदेशक

हमारी आंतरिक लेखापरीक्षा रिपोर्ट के संदर्भ में
आर के पिकाले और एसोसिएट्स के लिए
एफआरएन: 127641W

सी ए यश कुमार पालीवाल
पार्टनर
सदस्य सं. 438038

स्थान: कुंकल्ली, गोवा
दिनांक: 26-06-2024

Page 2 of 54

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा
31 मार्च, 2024 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट का भाग बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची - 1 कॉर्पस/पूंजीगत फंड

राशि रुपए में

विवरण	पूंजीगत फंड	कॉर्पस फंड	31.03.2024 तक	31.03.2023 तक
वर्ष की शुरुआत में बैलेंस	1,07,35,70,803.27	36,74,82,327.48	1,44,10,53,130.75	1,07,04,62,513.69
जोड़ें: कॉर्पस/पूंजीगत फंड में योगदान	-	-	-	-
जोड़ें: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग की जाने वाली मात्रा तक यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकार से अनुदान	26,03,84,318.00	-	26,03,84,318.00	1,95,38,381.00
जोड़ें: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग की गई सीमा तक यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकार से अनुदान (वित्तीय वर्ष-2014-15 और वित्तीय वर्ष-2015-16 का व्यय)			-	2,35,088.84
जोड़ें: एचईएफए ऋण मूलधन के पुनर्भुगतान के लिए एमओई से (75%) प्राप्त अनुदान	21,17,92,500.00	-	21,17,92,500.00	31,76,88,750.00
जोड़ें: कॉर्पस फंड से स्थानांतरण (आईआरजी से एचईएफए ऋण मूलधन का पुनर्भुगतान (संस्थान का हिस्सा 25%)	7,05,97,500.00	-	7,05,97,500.00	10,58,96,250.00
जोड़ें: निर्धारित फंड से खरीदी गई परिसंपत्ति	-	-	-	-
जोड़ें: प्रायोजित परियोजनाओं से खरीदी गई परिसंपत्ति, जहां स्वामित्व संस्था में निहित है	28,25,373.00	-	28,25,373.00	18,38,626.00
जोड़ें: दान की गई संपत्ति / प्राप्त उपहार	-	-	-	-
जोड़ें: आय और व्यय खाते से हस्तांतरित व्यय से अधिक आय	-	9,15,05,166.67	9,15,05,166.67	4,79,17,089.62
कुल	**1,61,91,70,494.27**	**45,89,87,494.15**	**2,07,81,57,988.42**	**1,56,35,76,699.15**
घटाया: निर्धारित फंड में ट्रांसफर	-	-	-	-
घटाया: पूंजीगत निधि में स्थानांतरण (आइआरजी से एचइएफए ऋण मूलधन का पुनर्भुगतान (संस्थान का हिस्सा 25%)	-	7,05,97,500.00	7,05,97,500.00	10,58,96,250.00
घटाया: अन्य कटौतियां	-	-	-	-
घटाया: आय और व्यय खाते से अंतरित घाटा	1,89,97,762.66		1,89,97,762.66	1,66,27,318.40
वर्ष के अंत में बैलेंस	**1,60,01,72,731.61**	**38,83,89,994.15**	**1,98,85,62,725.76**	**1,44,10,53,130.75**

Page 3 of 54

DRAFT
Digital Fusion Ver.02

DRAFT
Digital Fusion Ver.02

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा
31 मार्च, 2024 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट का भाग बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 2 नामित/निर्धारित/अक्षय फंड

रुपये में राशि

विवरण	संस्थान विकास फंड	हॉस्टल विकास फंड	छात्र कल्याण फंड	कुल 2023-24	कुल 2022-23
ए.					
a) ओपनिंग बैलेंस	**1,34,22,028.00**	**1,61,454.00**	-	**1,35,83,482.00**	**1,22,40,040.00**
b) वर्ष के दौरान अनुवृद्धि	-	-	-		-
c) फंड से किए गए निवेश से आय	-	-	-		-
d) निवेश/अग्रिम पर अर्जित ब्याज	-	-	-		-
e) बचत बैंक खाते पर ब्याज	5,68,441.00	6,458.00	1,920.00	5,76,819.00	5,22,442.00
f) अन्य एडिशन (प्रकृति निर्दिष्ट करें) (छात्रों से एकत्रित)					
i छात्रों से एकत्रित	7,89,000.00	-	48,000.00	8,37,000.00	8,21,000.00
ii. पूंजीगत फंड से ट्रांसफर	-	-	-		-
कुल (ए)	**1,47,79,469.00**	**1,67,912.00**	**49,920.00**	**1,49,97,301.00**	**1,35,83,482.00**
बी.					
उद्देश्यों के प्रति उपयोग/व्यय:					
i) पूंजीगत व्यय	-	-			
ii) राजस्व व्यय	-	-			
कुल (बी)	-	-			
वर्ष के अंत में क्लोजिंग बैलेंस (A-B)	1,47,79,469.00	1,67,912.00	**49,920.00**	**1,49,97,301.00**	1,35,83,482.00
द्वारा प्रस्तुत					
नकद और बैंक बैलेंस	1,47,79,469.00	1,67,912.00	**49,920.00**	**1,49,97,301.00**	1,35,83,482.00
सावधि जमा में निवेश	-	-			-
ब्याज उपार्जित लेकिन देय नहीं	-	-			-
कुल	1,47,79,469.00	1,67,912.00	49,920.00	**1,49,97,301.00**	1,35,83,482.00

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा

31 मार्च, 2024 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट का भाग बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 2ए
बंदोबस्ती फंड

रुपये में राशि

1. क्रमांक	2. बंदोबस्ती का नाम	ओपनिंग बैलेंस		वर्ष के दौरान एडिशन		कुल		वर्ष के दौरान वस्तु पर व्यय	क्लोजिंग बैलेंस		कुल (10+11)
		3. बंदोबस्ती	4. संचित ब्याज	5. बंदोबस्ती	6. ब्याज	7. बंदोबस्ती (3+5)	8. संचित ब्याज (4+6)	9	10. बंदोबस्ती	11. संचित ब्याज	
		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	कुल	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DRAFT
Digital Fusion Ver 02

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा
31 मार्च, 2024 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट का भाग बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 3 - सुरक्षित ऋण

राशि रुपए में

	31.03.2024 तक	31.03.2023 तक
उच्च शिक्षा अनुदान एजेंसी (एचईएफए) ऋण खाता संख्या -0010110000 139	1,98,83,98,908.00	1,91,15,35,408.00
उच्च शिक्षा अनुदान एजेंसी (एचईएफए) ऋण खाता संख्या -0010110000176 (61.50 करोड़ रुपये)	39,83,31,325.00	-
कुल	**2,38,67,30,233.00**	**1,91,15,35,408.00**

DRAFT
Digital Fusion Ver.02

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा
31 मार्च, 2024 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट का भाग बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 4 - वर्तमान देयताएं और प्रावधान

रुपये में राशि

	31.03.2024 तक	31.03.2023 तक
ए. वर्तमान देयताएं		
1. कर्मचारियों से जमा	-	-
2. विद्यार्थियों से जमा राशि (उप अनुसूची 1)	7,32,88,626.33	6,33,32,045.33
3. विविध लेनदार		
ए) माल और सेवाओं से संबंधित (उप अनुसूची 2)	2,82,93,881.00	76,76,563.00
बी) अन्य	-	-
4. जमा-अन्य (ईएमडी, सुरक्षा जमा सहित) (उप अनुसूची 3)	35,49,011.00	27,50,144.00
5. सांविधिक देयताएं (जीपीएफ, टीडीएस, डब्ल्यूसी टैक्स, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस):		
ए) अतिदेय	-	-
बी) अन्य (उप अनुसूची 4)	11,11,846.00	5,96,069.00
6. अन्य वर्तमान देयताएं (उप अनुसूची 5)		
ए) वेतन	1,25,37,182.00	1,15,27,551.00
बी) प्रायोजित परियोजनाओं के बदले प्राप्तियां (नेट) (अनुसूची 4a के अनुसार)	93,94,104.25	94,85,917.25
सी) प्रायोजित फलोशिप और छात्रवृत्ति के लिए प्राप्ति (नेट) (अनुसूची 4बी के अनुसार)	2,34,808.45	27,602.00
डी) अप्रयुक्त अनुदान (अनुसूची 4सी के अनुसार)	13,98,02,394.56	18,42,55,521.08
ई) अग्रिम अनुदान	-	-
एफ) अन्य फंड (उप अनुसूची 5)	5,72,076.00	10,62,402.00
गई) अन्य देयता (उप अनुसूची 5)	22,48,456.00	17,64,232.00
कुल (ए)	**27,10,32,385.59**	**28,24,78,046.66**
बी. प्रावधान		
1. कराधान के लिए	-	-
2. ग्रेच्युटी	2,44,48,194.00	1,76,71,682.00
3. सेवानिवृत्ति पेंशन	-	-
4. संचित छुट्टी नकदीकरण	7,71,15,138.00	6,94,16,386.00
5. व्यापार वारंटी/दावे	-	-
6. अन्य (निर्दिष्ट करें) (उप अनुसूची 6)	-	-
कुल (बी)	**10,15,63,332.00**	**8,70,88,068.00**
कुल (ए+बी)	**37,25,95,717.59**	**36,95,66,114.66**

नोट: अप्रयुक्त अनुदान 6 (डी) में अगले वर्ष के लिए अग्रिम रूप से प्राप्त अनुदान शामिल होंगे।

DRAFT
Digital Fusion
Ver.02

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा

अनुसूची-4(a) प्रायोजित परियोजनाएं

1. क्रमांक	2. परियोजना का नाम	ओपनिंग बैलेंस		5. वर्ष के दौरान प्राप्तियां/वसूली	6. बैंक ब्याज	7. कुल	8. वर्ष के दौरान व्यय/रिफंड	क्लोजिंग बैलेंस	
		3. क्रेडिट	4. डेबिट					9. क्रेडिट	10. डेबिट
1	एनालायज़िंग द इम्पैक्ट ऑफ द स्टार्ट-अप इंडिया पॉलिसी:अन एमपिरिकल स्टडी ऑन मेजर स्टार्टअप हब ऑफ इंडिया -आईसीएसएसआर -डॉ. सुनील कुमार	-	-	12,00,000.00	7,128.00	**12,07,128.00**	6,31,926.00	**5,75,202.00**	-
2	डीप लर्निंग असिस्टेड टोमोग्राफिक ग्राउंड पेनेट्रेटिंग रडार फॉर डिटेक्शन ऑफ इलेक्ट्रिकल एन्ड मॉर्फोलॉजिकल फीचर ऑफ बेरीड ऑब्जेक्ट्स - एसईआरबी- डॉ मल्लिकार्जुन ई	6,01,996.00	-	-	33,292.00	**6,35,288.00**	3,50,384.00	**2,84,904.00**	-
3	बायोटेकनोलॉजीकल इन्टरवेनशन्स फॉर मैनिज्मन्ट ऑफ प्रोटेकटेड एरिया-डिपार्टमेंट ऑफ बायोटेकनोलॉजी-डॉ. ललत इंदु गिरी (स्कीम-0150)	-	-	13,01,760.00	-	**13,01,760.00**	13,01,760.00	-	-
4	डिज़ाइन एन्ड डेवलपमेंट ऑफ एफजीपीए एक्सेलेरेटॉर आईपी फॉर डीप न्युरल नेटवर्क (एफएआईपीडीनेट) - केटेगरी III(21) सीबीएण्डएसडी-मोडेल-I-एमईआईटीव्हाय-डॉ. अमोल राहलकर	-	-	13,32,800.00	-	**13,32,800.00**	13,32,800.00	-	-
5	डिज़ाइनिंग एफिशिएंट एल्जेब्रिक एक्टिवेशन फंक्शन इन डीप लर्निंग फॉर क्लासिफिकेशन ऑफ इलेट्रोएन्सेफलोग्राफी (ईईजी) डेटा -एसईआरबी- डॉ दामोदर रेड्डी एडला	1,32,955.00	-	-	-	**1,32,955.00**	1,32,955.00	-	-
6	डिज़ाइन ऑफ सुपीरियर पल्सविड्थ मोड्युलेशन स्किम फॉर हाई-परफॉर्मेंस मल्टीलेवल कन्वर्टर बेस्ड ग्रिड-कनेक्टेड फोटोवोल्टिक सिस्टम-एसईआरबी-डॉ सौमित्र दास	1,63,382.97	-	-	-	**1,63,382.97**	-	**1,63,382.97**	-
7	डेवलपिंग स्मार्ट कॉन्ट्रोलर फॉर ऑप्टिमम यूटिलाइजेशन ऑफ एनर्जी एन्ड ट्रस्टवर्थी मैनेजमेंट इन माइक्रो ग्रिड एनवायरनमेंट - एसईआरबी - डॉ चिराग मोदी	15,81,456.00	-	-	45,009.00	**16,26,465.00**	16,26,465.00	-	-
8	डेवलपिंग स्मार्ट कॉन्ट्रोलर फॉर ऑप्टिमम यूटिलाइजेशन ऑफ एनर्जी एन्ड ट्रस्टवर्थी मैनेजमेंट इन माइक्रो ग्रिड एनवायरनमेंट - सेमेनस - डॉ चिराग मोदी	6,83,859.80	-	-	-	**6,83,859.80**	4,36,111.00	**2,47,748.80**	-
9	डेवलपमेंट ऑफ मेटाहरिस्टिक अलगोरिथम बेस्ड मैक्सिमम पावर पॉइंट ट्रैकिंग कोन्टरोलर्स फॉर वेरीअस ग्रिड कनेक्टेड /स्टैन्ड अलोन पी वी सिस्टम टू एन्हैन्स दा मैक्सिमम पावर जनरेशन कैपबिलटी -एसईआरबी -डॉ सुरेश मिक्किली	15,71,846.00	-	6,00,000.00	75,031.00	**22,46,877.00**	14,88,385.00	**7,58,492.00**	-
10	डेवलपमेंट ऑफ नेचर एण्ड बायो-इन्स्पाइर्ड मेटामटेरियल्स फॉर स्टेल्थ टेक्नॉलजी एप्लिकेशन्स-एसईआरबी-डॉ. सैदी रेड्डी पार्ने	-	-	16,50,000.00	10,143.00	**16,60,143.00**	-	**16,60,143.00**	-
11	इंटरफेरेंस रिजेक्शन यूजींग बिल्ट-इन फिल्टर बेस्ड बैंड-पास सिग्मा डेल्टा मॉड्यूलेटर -एसईआरबी- डॉ नितिन कुमार व्हाय.बी.	22,72,657.00	-	-	1,47,564.00	**24,20,221.00**	5,59,052.00	**18,61,169.00**	-

Page 8 of 54

DRAFT
Digital Fusion Ver.02

12	नेक्स्ट-जनरेशन स्पाईरोसाइक्लिक नायट्रोसाइड स्पिन लेबल्स फॉर डिस्टन्स मेजरमेन्ट एट हायर टेम्परेचर बाय इलेक्ट्रान पॅरामॅगनेटीक रेसोनन्स स्पेक्ट्रोस्कॉपी-(प्रोजेक्ट नो: 6905-3)-आईएफसीपीएआर-डॉ. वेलावन के.	-	-	12,09,120.00	37,233.00	**12,46,353.00**	3,31,914.00	**9,14,439.00**	-
13	ऑफ ग्रीड सेन्सर कंट्रोलल्ड ईरीगेशन यूजींग बैंक फ़िल्टरेशन टेक्नोलॉजी-टीईआरआई-डॉ ललत इंद्र गिरी	22,986.00	-	-	-	**22,986.00**	22,986.00	-	-
14	स्पीच टेक्नोलॉजिस इन इंडियन लैनव्हेजिस- डॉ. वीणा टी- एमईआईटीव्हाय	-	-	24,08,000.00	-	**24,08,000.00**	24,08,000.00	-	-
15	टीचर्स असोसिएटशिप फॉर रिसर्च एक्सीलेंस (टीएआरई) -एसईआरबी - डॉ. दामोदर रेड्डी एडला	3,11,910.00	-	-	20,788.00	**3,32,698.00**	85,000.00	**2,47,698.00**	-
16	थर्मोकॉन्वेक्टीवे इंस्टाबिलिटीज़ इन अ बिडिस्पर्सिव पोरस लेयर: लीनियर एंड नॉन-लीनियर स्टेबिलिटी एनालाइसिस- एसईआरबी - डॉ. रवि रागोजु	-	-	8,53,635.00	5,248.00	**8,58,883.00**	-	**8,58,883.00**	-
17	विश्वेश्वरैया पीएचडी स्कीम फॉर इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड आईटी - (बैच 2014 -15) स्पोंसर्ड बाय मीडिया लैब एशिया -डॉ नितिन कुमार व्हाय.बी.	27,851.23	-	-	1,856.00	**29,707.23**	-	**29,707.23**	-
18	विश्वेश्वरैया पीएचडी स्कीम फॉर इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड आईटी - (बैच 2015 -16) स्पोंसर्ड बाय मीडिया लैब एशिया -डॉ नितिन कुमार व्हाय.बी.	4,22,755.25	-	-	28,168.00	**4,50,923.25**	-	**4,50,923.25**	-
19	विंड एनर्जी हार्वेस्टिंग फ्रॉम वॅटिक्स इंड्यूसड वाइब्रेशन ऑफ मल्टीपल सिलेन्डर्स युजींग नॉवेल मल्टीपल पाइजोइलेक्ट्रिक स्ट्रिप्स अरेन्जमन्ट - एसईआरबी -डॉ. प्रसेनजित दे	16,92,262.00	-	-	88,642.00	**17,80,904.00**	12,31,569.00	**5,49,335.00**	-
20	इंडो-नार्वेजियन कोलैबोरेशन इन इंटेलीजेंट ऑफशोर मेचट्रॉनिक्स- यूनिवर्सिटेटेट। अगदेर, नॉर्वे	-	-	3,40,730.00	-	**3,40,730.00**	2,19,752.00	**1,20,978.00**	-
21	इंस्टॉलेशन ऑफ अ ग्रिड-कनेक्टेड सिंगल फेज पीवी रूफटॉप सिस्टम विद अ कैपेसिटी ऑफ अंडर 1केडब्ल्यू एट गोवा एनर्जी डेवलपमेंट एजेंसी (जीईडीए) - गोवा सरकार - डॉ. श्रीराज ई.एस.	-	-	5,70,000.00	485.00	**5,70,485.00**	-	**5,70,485.00**	-
22	अंतराष्ट्रीय यात्रा ग्रांट (आईटीएस) -एसईआरबी	-	-	2,66,308.00	-	**2,66,308.00**	2,66,308.00	-	-
23	मॉडलिंग और सिमुलेशन ऑफ ब्रेन - कंप्यूटर इंटरफेस फॉर लाइ डिटेक्शन यूज़िंग डीप लर्निंग पैराडिग्म्स एंड फजी लॉजिक्स -डिपार्टमेंट ऑफ सायन्स एण्ड टेक्नॉलजी एण्ड वेस्ट मेनेजमेन्ट- गोवा सरकार - डॉ. मल्लिकर्जुन	-	-	50,000.00	307.00	**50,307.00**	-	**50,307.00**	-
24	शॉर्ट टर्म ट्रैनिंग प्रोग्राम- "सस्टेनेबल फ्यूचर ऑन वॉटर रिसोर्सेज एण्ड क्लायमेट चैलेंजिस" - डिपार्टमेंट ऑफ सायन्स एण्ड टेक्नॉलजी एण्ड वेस्ट मेनेजमेन्ट - गोवा सरकार - डॉ. हरीक़ुमार एन.	-	-	1,00,000.00	169.00	**1,00,169.00**	1,00,169.00	-	-
25	छात्र उपस्थिति प्रणाली - विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी और अपशिष्ट प्रबंधन विभाग - गोवा सरकार - डॉ. दामोदर रेड्डी एडला	-	-	50,000.00	307.00	**50,307.00**	-	**50,307.00**	-
	कुल	**94,85,917.25**	-	**1,19,32,353.00**	**5,01,370.00**	**2,19,19,640.25**	**1,25,25,536.00**	**93,94,104.25**	-

1. परियोजनाओं को प्रत्येक एजेंसी के लिए उप-योग के साथ एजेंसी-वार सूचीबद्ध किया जा सकता है।
2. कॉलम 9 (क्रेडिट) का कुल बैलेंस शीट (अनुसूची 4) के देयता साइड पर उपरोक्त हेड के तहत दिखाई देगा।
3. कॉलम 10 (डेबिट) का कुल बैलेंस शीट के परिसंपत्ति साइड पर अनुसूची 8, ऋण, अग्रिम और जमा में प्राप्य के रूप में दिखाई देगा।

DRAFT
Digital Fusion Ver.02

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा
31 मार्च, 2024 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट का भाग बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची - 4 (वी) प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति

रुपये में राशि

1. क्रमांक	2. प्रायोजक का नाम	01.04.2023 को ओपनिंग बैलेंस		वर्ष के दौरान लेनदेन		31.03.2024 को क्लोजिंग बैलेंस	
		3. क्रेडिट	4. डेबिट	5. क्रेडिट	6. डेबिट	7. क्रेडिट	8. डेबिट
1	छात्रवृत्ति ईडीसीआईएल (इंडिया) लिमिटेड	-	-	9,08,338.00	9,08,338.00	-	-
2	जनजातीय मामलों के मंत्रालय से छात्रवृत्ति	-	-	-	-	-	-
3	सामाजिक न्याय मंत्रालय से छात्रवृत्ति		-	-		-	-
4	मध्य प्रदेश सरकार की छात्रवृत्ति	-	-			-	-
5	इंस्पायर फैलोशिप-विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग						
	बैंक का ब्याज	26,957.00	-		26,957.00		-
	आकस्मिकता	-	-	37,643.00	37,643.00	-	-
	बकाया राशि			40,000.00	40,000.00		
	फैलोशिप	645.00	-	8,64,000.00	8,64,645.00		-
	एच.आर.ए.	-	-	1,58,957.00	1,58,957.00	-	-
6	ओहम ज्योति छात्रवृत्ति	-	-	1,44,000.00	1,44,000.00	-	-
7	श्रमन फाउंडेशन छात्रवृत्ति		-	4,13,975.45	2,00,000.00	2,13,975.45	
8	उमंग छात्रवृति			50,000.00	50,000.00	-	
9	अन्य छात्रवृत्ति			20,833.00		20,833.00	
	कुल	**27,602.00**	**-**	**26,37,746.45**	**24,30,540.00**	**2,34,808.45**	**-**

नोट

1. कॉलम 7 (क्रेडिट) का कुल बैलेंस शीट (अनुसूची 4) के देयता पक्ष पर, उपरोक्त हेड के अंतर्गत दिखाई देगा।

2. कॉलम 8 (डेबिट) का कुल अनुसूची 9 (ऋण, अग्रिम और जमा) में बैलेंस शीट के परिसंपत्ति पक्ष पर प्राप्य के रूप में दिखाई देगा।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा
31 मार्च, 2024 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट का भाग बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 4 (c) यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकारों से अनुपयोगी अनुदान

राशि रुपये में

विवरण	ओएच -31 (जनरल)	ओएच -31 (एचईएफए ऋण मूल)	ओएच -31 (एचईएफए ब्याज)	ओएच -36 (वेतन)	ओएच -36 (पूंजीगत)	31.03.2024 तक	31.03.2023 तक
A. योजना अनुदान : भारत सरकार							
बैलेंस बी/एफ	2,85,65,603.13	10,58,96,250.00	-3,51,20,408.00	4,72,48,286.38	3,76,65,789.57	18,42,55,521.08	36,85,63,661.16
जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां	9,44,00,000.00	-	-	11,17,00,000.00	25,00,00,000.00	45,61,00,000.00	25,44,00,000.00
जोड़ें: एचईएफए ऋण के भुगतान हेतु वर्ष के दौरान प्राप्तियां	-	23,48,55,000.00	11,73,66,955.00	-	-	35,22,21,955.00	27,53,11,115.00
जोड़ें: संवानिवृत लाभ से संबंधित गत वर्षों के नियोजन का समायोजन	-	-	-	-	-	-	-
जोड़ें: वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज	50,83,566.00	-	-	23,36,303.00	30,88,636.00	1,05,08,505.00	1,61,47,462.00
कुल (a)	**12,80,49,169.13**	**34,07,51,250.00**	**8,22,46,547.00**	**16,12,84,589.38**	**29,07,54,425.57**	**1,00,30,85,981.08**	**91,44,22,238.16**
घटाया: शिक्षा मंत्रालय को रिफंड	61,229.00	-	-	40,220.00	-	1,01,449.00	4,97,21,500.65
घटाया: शिक्षा मंत्रालय को रिफंड ब्याज	86,41,845.00	-	-	30,09,253.00	44,96,364.00	1,61,47,462.00	2,00,27,164.00
घटाया: एचईएफए ऋण के मूल भुगतान हेतु उपयोग	-	21,17,92,500.00	-	-	-	21,17,92,500.00	31,76,88,750.00
घटाया: एचईएफए ऋण के ब्याज के भुगतान हेतु उपयोग	-	-	11,35,43,570.00	-	-	11,35,43,570.00	9,10,69,175.00
घटाया: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग - 35	-	-	-	-	26,03,84,318.00	26,03,84,318.00	1,95,38,381.00
	-	-	-	-	-	-	2,35,088.84
घटाया: राजस्व व्यय के लिए उपयोग	11,28,73,702.52	-	-	14,84,40,585.00	-	26,13,14,287.52	23,18,86,657.59
कुल (b)	**12,15,76,776.52**	**21,17,92,500.00**	**11,35,43,570.00**	**15,14,90,058.00**	**26,48,80,682.00**	**86,32,83,586.52**	**73,01,66,717.08**
अप्रयुक्त को आगे ले जाएगा (a-b)	**64,72,392.61**	**12,89,58,750.00**	**-3,12,97,023.00**	**97,94,531.38**	**2,58,73,743.57**	**13,98,02,394.56**	**18,42,55,521.08**
B. यूजीसी अनुदान: योजना	-			-	-	-	-
C. यूजीसी अनुदान: गैर योजना	-			-	-	-	-
D. राज्य सरकार से अनुदान।	-			-	-	-	-
कुल योग (A+B+C+D)	**64,72,392.61**	**12,89,58,750.00**	**-3,12,97,023.00**	**97,94,531.38**	**2,58,73,743.57**	**13,98,02,394.56**	**18,42,55,521.08**

नोट्स:-
अप्रयुक्त अनुदानों में पूंजी खाते पर अग्रिम शामिल है
अप्रयुक्त अनुदानों में अगले वर्ष के लिए अग्रिम रूप से प्राप्त अनुदान शामिल है
अप्रयुक्त अनुदानों को बैंक बैलेंस, बैंकों के पास अल्पावधि जमा और पूंजी खाते पर अग्रिम द्वारा परिसंपत्ति साइड में दर्शाया गया है

गैर योजनागत अनुदानों में से राजस्व व्यय की गणना निम्नानुसार है:

विवरण	ओएच -31 (जनरल)	ओएच -31 (एचईएफए मूल)	ओएच -31 (एचईएफए ब्याज)	ओएच -36 (वेतन)	कुल
आय और व्यय खाते के अनुसार व्यय (गैर योजना कॉलम) व्यय का विवरण नियत व्यय	11,41,24,898.18	21,17,92,500.00	11,35,43,570.00	18,06,62,416.00	**62,01,23,384.18**
घटाया: सेवानिवृत्ति लाभ के लिए वर्ष में किया गया प्रावधान	-	-	-	1,49,09,794.00	**1,49,09,794.00**
जोड़ें: सेवानिवृत्ति लाभों के लिए वर्ष में किए गए वास्तविक भुगतान	-	-	-	4,34,530.00	**4,34,530.00**
घटाया:वर्ष के दौरान मूल्यह्रास	1,89,97,762.66		-	-	**1,89,97,762.66**
जोड़ें/घटाएँ: सामान्य-31 में बुक किए गए अनुबंध कर्मचारियों का वेतन	1,77,46,567.00	-	-	-1,77,46,567.00	-
गैर-योजनागत अनुदानों सेराजस्व व्यय की पूर्ति	**11,28,73,702.52**	**21,17,92,500.00**	**11,35,43,570.00**	**14,84,40,585.00**	**58,66,50,357.52**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा
31 मार्च, 2024 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट का भाग बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 5 अचल परिसंपत्ति

रुपये में राशि

क्रमांक	परिसंपत्ति हेड	सकल ब्लॉक				मूल्यह्रास				नेट ब्लॉक	
		01.04.2023 ओपनिंग बैलेंस	एडिशन	कटौती	31.03.2024 को क्लोजिंग बैलेंस	01.04.2023 को मूल्यह्रास ओपनिंग बैलेंस	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौतियां/समायोजन	31.03.2024 को कुल मूल्यह्रास	31.03.2024	31.03.2023
1	भूमि	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	साइट का विकास	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	भवन	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	सड़कें और पुल	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ट्यूबवेल और जल आपूर्ति	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	सीवरेज और ड्रेनेज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	विद्युत स्थापना और उपकरण	39,86,836.50	-	-	39,86,836.50	7,41,699.00	1,99,342.00		9,41,041.00	30,45,795.50	32,45,137.50
8	प्लांट व मशीनरी	1,24,10,006.99	3,70,802.00		1,27,80,808.99	39,38,007.00	6,39,043.00		45,77,050.00	82,03,758.99	84,71,999.99
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	6,29,34,371.35	2,04,53,287.00	-	8,33,87,658.35	2,72,42,423.96	65,59,411.38	-	3,38,01,835.34	4,95,85,823.01	3,56,91,947.39
10	कार्यालय के उपकरण	15,32,501.00	1,75,049.00	-	17,07,550.00	5,43,599.00	1,28,070.00		6,71,669.00	10,35,881.00	9,88,902.00
11	ऑडियो विजुअल उपकरण	50,39,769.25	7,66,298.00		58,06,067.25	27,13,368.00	4,32,078.00		31,45,446.00	26,60,621.25	23,26,401.25
12	कंप्यूटर और सामान	5,99,23,184.73	44,22,233.00		6,43,45,417.73	4,69,28,655.73	59,66,490.00		5,28,95,145.73	1,14,50,272.00	1,29,94,529.00
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	2,58,59,307.62	6,60,717.00		2,65,20,024.62	1,59,33,625.00	19,60,769.26		1,78,94,394.26	86,25,630.36	99,25,682.62
14	वाहनों	32,14,129.00	-	-	32,14,129.00	23,97,367.00	3,21,411.00		27,18,778.00	4,95,351.00	8,16,762.00
15	पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक जर्नल	61,08,435.51	4,73,792.00	-	65,82,227.51	46,02,282.44	3,99,610.02		50,01,892.46	15,80,335.05	15,06,153.07
16	छोटे मूल्य की परिसंपत्ति	13,17,934.58	1,59,776.00	-	14,77,710.58	13,17,841.58	1,59,765.00	-	14,77,606.58	104.00	93.00
	कुल (A)	18,23,26,476.53	2,74,81,954.00		20,98,08,430.53	10,63,58,868.71	1,67,65,989.66		12,31,24,858.37	8,66,83,572.16	7,59,67,607.82
17	पूंजीगत मुख्य कार्य प्रगति पर (B)	2,82,17,30,049.00	85,76,94,217.00	-	3,67,94,24,266.00	-	-	-	-	3,67,94,24,266.00	2,82,17,30,049.00

क्रमांक	अमूर्त परिसंपत्ति	01.04.2023 ओपनिंग बैलेंस	एडिशन	कटौती	31.03.2024 को क्लोजिंग बैलेंस	01.04.2023 को मूल्यह्रास ओपनिंग बैलेंस	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौतियां/समायोजन	31.03.2024 को कुल मूल्यह्रास	31.03.2024	31.03.2023
18	ई-जर्नल (पर्पेचुअल)	8,25,154.00	-	-	8,25,154.00	8,25,153.00	-	-	8,25,153.00	1.00	1.00
19	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	3,40,60,522.00	27,75,500.00	-	3,68,36,022.00	3,27,53,704.00	20,70,292.00	-	3,48,23,996.00	20,12,026.00	13,06,818.00
20	पेटेंट और कॉपीराइट	11,41,265.00	3,12,080.00	-	14,53,345.00	3,46,559.00	1,61,481.00	-	5,08,040.00	9,45,305.00	7,94,706.00
	कुल (C)	3,60,26,941.00	30,87,580.00	-	3,91,14,521.00	3,39,25,416.00	22,31,773.00	-	3,61,57,189.00	29,57,332.00	21,01,525.00
	कुल योग (A+B+C)	3,04,00,83,466.53	88,82,63,751.00	-	3,92,83,47,217.53	14,02,84,284.71	1,89,97,762.66	-	15,92,82,047.37	3,76,90,65,170.16	2,89,97,99,181.82

नोट पूंजीगतमुख्य कार्य प्रगति पर हेड से संबंधित सकल ब्लॉक के अंतर्गत कॉलम "कटौती" में आंकड़ा, वर्ष के दौरान चालू काम से परिसंपत्तियों में स्थानांतरण का प्रतिनिधित्व करता है,
वर्ष के दौरान सकल ब्लॉक के तहत 1 से 14 के विरुद्ध कॉलम एडिशन के आंकड़े में वर्ष के दौरान चालू काम से स्थानांतरण, साथ ही वर्ष के दौरान आगे के अधिग्रहण शामिल हैं।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा
31 मार्च, 2024 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट का भाग बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 5 (a) अचल परिसंपत्ति योजना

रुपये में राशि

क्रमांक	परिसंपत्ति हेड	सकल ब्लॉक				मूल्यह्रास				नेट ब्लॉक	
		01.04.2023 ओपनिंग बैलेंस	एडिशन	कटौती	31.03.2024 को क्लोजिंग बैलेंस	01.04.2023 को मूल्यह्रास ओपनिंग बैलेंस	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौतियां/समायोजन	31.03.2024 को कुल मूल्यह्रास	31.03.2024	31.03.2023
1	भूमि	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	साइट का विकास	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	भवन	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	सड़कें और पुल	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ट्यूबवेल और जल आपूर्ति	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	सीवरेज और ड्रेनेज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	विद्युत स्थापना और उपकरण	39,86,836.50	-	-	39,86,836.50	7,41,699.00	1,99,342.00	-	9,41,041.00	30,45,795.50	32,45,137.50
8	प्लांट व मशीनरी	1,24,10,006.99	3,70,802.00	-	1,27,80,808.99	39,38,007.00	6,39,043.00	-	45,77,050.00	82,03,758.99	84,71,999.99
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	4,09,59,058.60	29,16,832.00	-	4,38,75,890.60	1,92,79,676.96	33,98,470.38	-	2,26,78,147.34	2,11,97,743.26	2,16,79,381.64
10	कार्यालय के उपकरण	15,32,501.00	1,75,049.00	-	17,07,550.00	5,43,599.00	1,28,070.00	-	6,71,669.00	10,35,881.00	9,88,902.00
11	ऑडियो विजुअल उपकरण	50,39,769.25	7,66,298.00	-	58,06,067.25	27,13,368.00	4,32,078.00	-	31,45,446.00	26,60,621.25	23,26,401.25
12	कंप्यूटर और सामान	5,37,35,993.73	31,02,342.00	-	5,68,38,335.73	4,19,04,810.73	52,59,035.00	-	4,71,63,845.73	96,74,490.00	1,18,31,183.00
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	2,58,59,307.62	6,60,717.00	-	2,65,20,024.62	1,59,33,625.00	19,60,769.26	-	1,78,94,394.26	86,25,630.36	99,25,682.62
14	वाहनों	32,14,129.00	-	-	32,14,129.00	23,97,367.00	3,21,411.00	-	27,18,778.00	4,95,351.00	8,16,762.00
15	पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक जर्नल	60,29,047.51	4,73,792.00	-	65,02,839.51	45,54,647.44	3,91,672.02	-	49,46,319.46	15,56,520.05	14,74,400.07
16	छोटे मूल्य की परिसंपत्ति	13,17,934.58	1,59,776.00	-	14,77,710.58	13,17,841.58	1,59,765.00	-	14,77,606.58	104.00	93.00
	कुल (A)	**15,40,84,584.78**	**86,25,608.00**	**-**	**16,27,10,192.78**	**9,33,24,641.71**	**1,28,89,655.66**	**-**	**10,62,14,297.37**	**5,64,95,895.41**	**6,07,59,943.07**
17	पूंजीगत चालू काम (B)	57,68,94,930.00	25,10,01,630.00	-	82,78,96,560.00	-	-	-	-	82,78,96,560.00	57,68,94,930.00

क्रमांक	अमूर्त परिसंपत्ति	01.04.2023 ओपनिंग बैलेंस	एडिशन	कटौती	31.03.2024 को क्लोजिंग बैलेंस	01.04.2023 को मूल्यह्रास ओपनिंग बैलेंस	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौतियां/समायोजन	31.03.2024 को कुल मूल्यह्रास	31.03.2024	31.03.2023
18	ई-जर्नल (पर्पेचुअल)	8,25,154.00	-	-	8,25,154.00	8,25,153.00	-	-	8,25,153.00	1.00	1.00
19	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	3,33,66,010.00	4,45,000.00	-	3,38,11,010.00	3,20,59,195.00	11,38,092.00	-	3,31,97,287.00	6,13,723.00	13,06,815.00
20	पेटेंट और कॉपीराइट	11,16,065.00	3,12,080.00	-	14,28,145.00	3,32,559.00	1,58,681.00	-	4,91,240.00	9,36,905.00	7,83,506.00
	कुल (C)	**3,53,07,229.00**	**7,57,080.00**	**-**	**3,60,64,309.00**	**3,32,16,907.00**	**12,96,773.00**	**-**	**3,45,13,680.00**	**15,50,629.00**	**20,90,322.00**
	कुल योग (A+B+C)	**76,62,86,743.78**	**26,03,84,318.00**	**-**	**1,02,66,71,061.78**	**12,65,41,548.71**	**1,41,86,428.66**	**-**	**14,07,27,977.37**	**88,59,43,084.41**	**63,97,45,195.07**

DRAFT
Digital Fusion

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा

31 मार्च, 2024 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट का भाग बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 5 (b) अचल परिसंपत्ति गैर-योजना

रुपये में राशि

क्रमांक	परिसंपति हेड	सकल ब्लॉक				मूल्यह्रास				नेट ब्लॉक	
		01.04.2023 ओपनिंग बैलेंस	एडिशन	कटौती	31.03.2024 को क्लोजिंग बैलेंस	01.04.2023 को मूल्यह्रास ओपनिंग बैलेंस	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौतियां/समायोजन	31.03.2024 को कुल मूल्यह्रास	31.03.2024	31.03.2023
1	भूमि				-				-	-	
2	साइट का विकास				-				-	-	
3	भवन	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	सड़के और पुल	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ट्यूबवेल और जल आपूर्ति	-	-	-	-				-	-	
6	सीवरेज और ड्रेनेज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	विद्युत स्थापना और उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	प्लांट व मशीनरी	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	-	1,60,30,973.00	-	1,60,30,973.00	-	12,82,478.00	-	12,82,478.00	1,47,48,495.00	-
10	कार्यालय के उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	ऑडियो विज़ुअल उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	कंप्यूटर और सामान	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	वाहनों	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक जर्नल	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	छोटे मूल्य की परिसंपत्ति	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	कुल (A)	-	1,60,30,973.00	-	1,60,30,973.00	-	12,82,478.00	-	12,82,478.00	1,47,48,495.00	-
17	पूंजीगत चालू काम (B)	2,24,48,35,119.00	60,66,92,587.00	-	2,85,15,27,706.00	-	-	-	-	2,85,15,27,706.00	2,24,48,35,119.00
क्रमांक	अमूर्त परिसंपत्ति	01.04.2023 ओपनिंग बैलेंस	एडिशन	कटौती	31.03.2024 को क्लोजिंग बैलेंस	01.04.2023 को मूल्यह्रास ओपनिंग बैलेंस	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौतियां/समायोजन	31.03.2024 को कुल मूल्यह्रास	31.03.2024	31.03.2023
18	ई-जर्नल (पर्पेचुअल)				-				-	-	
19	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	-	23,30,500.00		23,30,500.00	-	9,32,200.00	-	9,32,200.00	13,98,300.00	
20	पेटेंट और कॉपीराइट	-			-	-	-	-	-	-	
	कुल (C)	-	23,30,500.00	-	23,30,500.00	-	9,32,200.00	-	9,32,200.00	13,98,300.00	-
		2,24,48,35,119.00	62,50,54,060.00	-	2,86,98,89,179.00	-	22,14,678.00	-	22,14,678.00	2,86,76,74,501.00	2,24,48,35,119.00

Page 14 of 54

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा
31 मार्च, 2024 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट का भाग बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 5 C - अमूर्त परिसंपत्ति

रुपये में राशि

क्रमांक	परिसंपत्ति हेड	01.04.2023 ओपनिंग बैलेंस	एडिशन	कटौती	31.03.2024 को क्लोजिंग बैलेंस	01.04.2023 को मूल्यह्रास ओपनिंग बैलेंस	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौतियां/समायोजन	31.03.2024 को कुल मूल्यह्रास	31.03.2024	31.03.2023
1	ई-जर्नल (पर्पचूअल)	8,25,154.00	-	-	8,25,154.00	8,25,153.00	-	-	8,25,153.00	1.00	1.00
2	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	3,33,66,010.00	4,45,000.00	-	3,38,11,010.00	3,20,59,195.00	11,38,092.00	-	3,31,97,287.00	6,13,723.00	13,06,815.00
3	पेटेंट और कॉपीराइट	11,16,065.00	3,12,080.00	-	14,28,145.00	3,32,559.00	1,58,681.00	-	4,91,240.00	9,36,905.00	7,83,506.00

DRAFT
Digital Fusion
Ver.02

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा
31 मार्च, 2024 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट का भाग बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 4 '(C) (i) - पेटेंट और कॉपीराइट

रुपये में राशि

विवरण	01.04.2023 ओपनिंग बैलेंस	एडिशन	कटौती	31.03.2024 को क्लोजिंग बैलेंस	01.04.2023 को मूल्यह्रास ओपनिंग बैलेंस	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौतियां/समायोजन	31.03.2024 को कुल मूल्यह्रास	31.03.2024	31.03.2023
A. पेटेंट दिया गया										
1 2008-09 में प्राप्त पेटेंट का 31.03.2024 का बैलेंस (मूल मूल्य रु......./-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 2010-11 में प्राप्त पेटेंट का 31.03.2024 का बैलेंस (मूल मूल्य रु......./-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 2012-13 में प्राप्त पेटेंट का 31.03.2024 का बैलेंस (मूल मूल्य रु......./-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 2021-22 में प्राप्त पेटेंट का 31.03.2024 का बैलेंस (मूल मूल्य रु 3,45,071 /-)	3,45,071.00	-	-	3,45,071.00	76,682.00	38,341.00	-	1,15,023.00	2,30,048.00	2,68,389.00
5 2023-24 में प्राप्त पेटेंट का 31.03.2024 का बैलेंस (मूल मूल्य रु 3,45,071 /-)	3,26,214.00	76,740.00	-	4,02,954.00	1,03,470.00	44,773.00	-	1,48,243.00	2,54,711.00	2,22,744.00
कुल	**6,71,285.00**	**76,740.00**	**-**	**7,48,025.00**	**1,80,152.00**	**83,114.00**	**-**	**2,63,266.00**	**4,84,759.00**	**4,91,133.00**
B. आवेदन किए गए पेटेंट के संबंध में लंबित पेटेंट										
1 2010-11 से 2023-24 के दौरान किया गया व्यय	4,44,780.00	2,35,340.00	-	6,80,120.00	1,52,407.00	75,567.00	-	2,27,974.00	4,52,146.00	2,92,373.00
कुल	**4,44,780.00**	**2,35,340.00**	**-**	**6,80,120.00**	**1,52,407.00**	**75,567.00**	**-**	**2,27,974.00**	**4,52,146.00**	**2,92,373.00**
C. कुल योग (A+B)	**11,16,065.00**	**3,12,080.00**	**-**	**14,28,145.00**	**3,32,559.00**	**1,58,681.00**	**-**	**4,91,240.00**	**9,36,905.00**	**7,83,506.00**

नोट: भाग A (पेटेंट दिया गया) में एडिशन, वर्ष के दौरान दिए गए पेटेंट का आंकड़ा होगा, जो भाग B से स्थानांतरित किया गया है (कॉलम - पेटेंट दिए गए/अस्वीकार)। वर्ष के दौरान अस्वीकृत पेटेंटों की राशि को आय और व्यय खाते में बट्टे खाते में डाल दिया जाता है

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा
31 मार्च, 2024 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट का भाग बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 5 D अचल परिसंपत्ति- अन्य, प्रायोजित परियोजना परिसंपत्तियां

रुपये में राशि

		सकल ब्लॉक				मूल्यह्रास				नेट ब्लॉक	
क्रमांक	परिसंपत्ति हेड	01.04.2023 ओपनिंग बैलेंस	एडिशन	कटौती	31.03.2024 को क्लोजिंग बैलेंस	01.04.2023 को मूल्यह्रास ओपनिंग बैलेंस	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौतियां/समायोजन	31.03.2024 को कुल मूल्यह्रास	31.03.2023	31.03.2022
1	भूमि	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	साइट का विकास	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	भवन	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	सड़कें और पुल	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ट्यूबवेल और जल आपूर्ति	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	सीवरेज और ड्रेनेज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	विद्युत स्थापना और उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	प्लांट व मशीनरी	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	2,19,75,312.75	15,05,482.00	-	2,34,80,794.75	79,62,747.00	18,78,463.00	-	98,41,210.00	1,36,39,584.75	1,40,12,565.75
10	कार्यालय के उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ऑडियो विजुअल उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	कंप्यूटर और सामान	61,87,191.00	13,19,891.00	-	75,07,082.00	50,23,845.00	7,07,455.00	-	57,31,300.00	17,75,782.00	11,63,346.00
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	वाहनों	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक जर्नल	79,388.00	-	-	79,388.00	47,635.00	7,938.00	-	55,573.00	23,815.00	31,753.00
16	छोटे मूल्य की परिसंपत्ति	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	कुल (A)	2,82,41,891.75	28,25,373.00	-	3,10,67,264.75	1,30,34,227.00	25,93,856.00	-	1,56,28,083.00	1,54,39,181.75	1,52,07,664.75
17	पूंजीगत कार्य प्रगति पर (B)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
क्रमांक	अमूर्त परिसंपत्ति	01.04.2023 ओपनिंग बैलेंस	एडिशन	कटौती	31.03.2024 को क्लोजिंग बैलेंस	मूल्यह्रास का ओपनिंग बैलेंस	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौतियां/समायोजन	31.03.2024 को कुल मूल्यह्रास	31.03.2023	31.03.2022
18	ई-जर्नल (परपेचुअल)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	6,94,512.00	-	-	6,94,512.00	6,94,509.00		-	6,94,509.00	3.00	3.00
20	पेटेंट और कॉपीराइट	25,200.00	-	-	25,200.00	14,000.00	2,800.00	-	16,800.00	8,400.00	11,200.00
	कुल (C)	7,19,712.00	-	-	7,19,712.00	7,08,509.00	2,800.00	-	7,11,309.00	8,403.00	11,203.00
	कुल योग (A+B+C)	2,89,61,603.75	28,25,373.00	-	3,17,86,976.75	1,37,42,736.00	25,96,656.00	-	1,63,39,392.00	1,54,47,584.75	1,52,18,867.75

नोट: वर्ष के दौरान एडिशन में शामिल हैं

उपहार	-
निर्धारित फंड	-
प्रायोजित परियोजनाएं	28,25,373.00
हेफा ऋण	62,50,54,060.00
हमारी पूंजी	26,03,84,318.00
कुल	**88,82,63,751.00**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा
31 मार्च, 2024 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट का भाग बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 6 : निर्धारित/बंदोबस्ती फंड से निवेश

रुपये में राशि

	31.03.2024 तक	31.03.2023 तक
1. केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
2. राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
3. अन्य स्वीकृत प्रतिभूतियां	-	-
4. शेयर	-	-
5. डिबेंचर और बांड	-	-
6. बैंकों के पास सावधि जमा	-	-
7. अन्य (निर्दिष्ट किया जाए)	-	-
कुल	-	-

अनुसूची 6 (A): निर्धारित/बंदोबस्ती फंड से निवेश (फंड के अनुसार)

रुपये में राशि

फंड	31.03.2024 तक	31.03.2023 तक
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5 बंदोबस्ती निधि निवेश	-	-
कुल	-	-

Digital Fusion
Ver.02

नोट: इस अनुसूची का कुल अनुसूची 5 के कुल से सहमत है।

अनुसूची 7 : निवेश - अन्य

रुपये में राशि

	31.03.2024 तक	31.03.2023 तक
1. केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
2. राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में		
3. अन्य स्वीकृत प्रतिभूतियां	-	-
4. शेयर	-	-
5. डिबेंचर और बांड	-	-
6. अन्य (निर्दिष्ट किया जाए)	-	-
कुल	-	-

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा

31 मार्च, 2024 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट का भाग बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 8 - वर्तमान परिसंपत्ति

राशि रुपये में

	31.03.2024 तक	31.03.2023 तक
1. स्टॉक		
a) स्टोर और पुर्जे		-
b) लूज उपकरण		-
c) प्रकाशन		-
d) प्रयोगशाला रसायन, उपभोज्य और कांच के बर्तन		-
e) बिल्डिंग मैटेरियल्स		-
f) विद्युत सामग्री		-
g) स्टेशनरी		-
h) जल आपूर्ति सामग्री		-
2. विविध देनदार		
a) छह महीने से अधिक की अवधि के लिए बकाया ऋण		-
b) अन्य		-
3. नकद और बैंक बैलेंस		
a) नकद		
नकद		-
b) अनुसूचित बैंकों के साथ:		
चालू खातों में		-
सावधि जमा खातों में	66,31,29,219.00	70,12,18,803.00
बचत खातों में	22,15,38,286.62	4,21,19,450.25
c) गैर-अनुसूचित बैंकों के साथ		
सावधि जमा खातों में		-
बचत खातों में		-
4. पोस्ट ऑफिस बचत खाते		-
कुल	**88,46,67,505.62**	**74,33,38,253.25**

नोट: अनुलग्नक A बैंक खातों का विवरण दिखाता है

अनुलग्नक A

राशि रुपये में

	31.03.2024	31.03.2023
I. बचत बैंक खाते		
केनरा बैंक - एनआईटी गोवा एचईएफए एस्क्रो खाता सं 3 -1164101017423	14,14,67,884.00	188363.00
केनरा बैंक - एनआईटी गोवा एचईएफए एस्क्रो खाता सं 4 -1164101017424	12,210.00	6087.00
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया सीएसएबी/सीसीएमटी खाता नं एसबी/01/2538-520101026778293	1,28,72,690.93	244909.90
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया ग्रोथ फंड खाता नं एसबी./1935-520101026774646	1,07,41,922.72	731635.64
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया हॉस्टल खाता नं एसबी/01/1250-520101026768530	2,86,33,988.75	4027810.38
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया विविध खाता नं एसबी/01/1915-520101026774476	16,13,026.85	43355.74
यूनियन बैंक ऑफ इंडियाएनआईटीगोवाआरसी-एसबी/01/4333-520101026782665	18,782.90	18275.90
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया एनआईटी योजना खाता नं एसबी/000653-520101026763067	39,34,081.01	1120210.35
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया एनआईटी योजना खाता नं एसबी /01/4284-520101026782460	4,97,186.83	16290.91
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया एनआईटी योजना खाता नं एसबी/01/4363-520101026782843	1,45,400.60	119609.90
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया एसबी - निदेशक एनआईटी गोवा फीस खाता 520101253886322	17,41,949.43	20455365.99
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया एनआईटी गोवा एचईएफए एस्क्रो खाता सं 2. -520101263652423	44,55,130.92	24044.10
केनरा बैंक - एनआइटी गोवा आइसीएसएसआर एसबी ए/सी. नं 110141443149	5,75,202.00	0.00
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया - एनआईटी गोवा परियोजना ओवरहेड पीडीए एसबी खाता नं - 520101252614922	5,774.00	5618.00
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया एसबी/01/003573-520101026780557	1,48,23,055.68	15117873.44
II. चालू खाता	0	-
III. अनुसूचित बैंकों के साथ सावधि जमा		
निवेश खाता सं-132823030000118-दीक्षांत खाता	2,00,000.00	2,00,000.00
निवेश खाता सं:-132823030000037	50,00,000.00	50,00,000.00
निवेश खाता सं.-132823030000041	90,00,000.00	90,00,000.00
निवेश खाता सं.-132823030000043	90,00,000.00	90,00,000.00
निवेश खाता सं.-132823030000045	90,00,000.00	90,00,000.00
निवेश खाता सं: - 132823030000067	1,85,00,000.00	1,85,00,000.00
निवेश खाता सं: - 132823030000068	1,85,00,000.00	1,85,00,000.00
निवेश खाता सं: - 132823030000069	-	1,67,98,750.00
निवेश खाता सं: - 132823030000070	1,85,00,000.00	1,85,00,000.00
निवेश खाता सं: - 132823030000071	1,85,00,000.00	1,85,00,000.00
निवेश खाता सं: - 132823030000072	1,85,00,000.00	1,85,00,000.00

निवेश खाता सं: - 132823030000074	1,85,00,000.00	1,85,00,000.00
निवेश खाता सं: - 132823030000075	1,33,96,250.00	1,33,96,250.00
निवेश खाता सं.- 132823030000115 - डीएएसए	1,40,00,000.00	1,40,00,000.00
निवेश खाता सं -132823030000116	8,00,000.00	8,00,000.00
निवेश खाता सं. 132823030000117 विविध जुर्माना	3,50,000.00	3,50,000.00
निवेश खाता सं: 132823030000231	72,12,014.00	72,12,014.00
निवेश खाता सं: 132823030000232	57,69,612.00	57,69,612.00
निवेश खाता सं: 132823030000300	40,03,616.00	-
निवेश खाता सं:132823030000301	90,08,137.00	-
निवेश खाता सं: 530401024340851	-	99,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401024340875	-	99,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401024340905	-	99,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401024340943	-	99,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401024340967	-	99,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401024340974	99,00,000.00	99,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401024340981	99,00,000.00	99,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401024341018	99,00,000.00	99,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401024341025	99,00,000.00	99,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401024341049	99,00,000.00	99,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401024341063	99,00,000.00	99,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401024341094	99,00,000.00	99,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401024341131	99,00,000.00	99,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401024341179	99,00,000.00	99,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401024341186	99,00,000.00	99,00,000.00
निदेश खाता सं: 530401024341223	99,00,000.00	99,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401024341247	99,00,000.00	99,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401024341285	99,00,000.00	99,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401024341308	-	99,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401024341377	99,00,000.00	99,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401024341384	99,00,000.00	99,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401024341391	99,00,000.00	99,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401024341445	99,00,000.00	99,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401024342312-डीएएसए ए/सी	60,00,000.00	60,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401024342527-छात्रावास कल्याण फंड	1,27,600.00	1,27,600.00
निवेश खाता सं: 530401024342695-विविध जुर्माना	7,00,000.00	7,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401024342749	7,00,000.00	7,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401034273484	99,00,000.00	99,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401036091840	-	90,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401036092502	-	40,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401041263874	-	1,50,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401041264000 - विविध जुर्माना	10,00,000.00	10,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401041264291-पूर्व छात्र	4,00,000.00	4,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401041264369-सीएसएबी	15,00,000.00	15,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401041264482 -छात्रावास	60,00,000.00	60,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401041264567-डीएएसए	66,00,000.00	66,00,000.00
निवेश खाता सं: 530401041288907	1,50,00,000.00	1,50,00,000.00
निवेश खाता सं: केसीसी/01/170012-530401087497108	53,59,295.00	53,59,295.00
निवेश खाता सं: केसीसी/01/170015-530401087497132	37,51,507.00	37,51,507.00
निवेश खाता सं: केसीसी/01/170017-530401087497116	53,59,295.00	53,59,295.00
निवेश खाता सं: केसीसी 530401721030914	8,00,000.00	8,00,000.00
निवेश खाता सं: सीएसएबी132823030000114	27,00,000.00	27,00,000.00
केनरा बैंक निवेश खाता सं: 140026634988/17	-	1,90,00,000.00
केनरा बैंक निवेश खाता सं: 140026634988/18	-	1,90,00,000.00
केनरा बैंक निवेश खाता सं: 140026634988/19	-	1,90,00,000.00
केनरा बैंक निवेश खाता सं: 140026634988/20	-	1,90,00,000.00
केनरा बैंक निवेश खाता सं: 140026634988/21	-	1,90,00,000.00
केनरा बैंक निवेश खाता सं:140026634988/22	-	1,90,00,000.00
केनरा बैंक निवेश खाता सं:140026634988/23	-	1,90,00,000.00
केनरा बैंक निवेश खाता सं:140026634988/24	-	43,93,705.00
केनरा बैंक निवेश खाता सं:140026634988/25	-	1,14,10,775.00
केनरा बैंक निवेश खाता सं:140119450862/1	1,90,00,000.00	-
केनरा बैंक निवेश खाता सं:140119450862/10	99,10,613.00	-
केनरा बैंक निवेश खाता सं:140119450862/11	76,87,500.00	-
केनरा बैंक निवेश खाता सं:40119450862/12	1,15,00,000.00	-

DRAFT
Digital Fusion
Ver.02

केनरा बैंक निवेश खाता सं: 140119450862/13	1,15,62,500.00	-
केनरा बैंक निवेश खाता सं:140119450862/2	1,90,00,000.00	-
केनरा बैंक निवेश खाता सं:140119450862/3	1,90,00,000.00	-
केनरा बैंक निवेश खाता सं: 140119450862/4	1,90,00,000.00	-
केनरा बैंक निवेश खाता सं:140119450862/5	1,90,00,000.00	-
केनरा बैंक निवेश खाता सं:140119450862/6	1,90,00,000.00	-
केनरा बैंक निवेश खाता सं:140119450862/7	1,90,00,000.00	-
केनरा बैंक निवेश खाता सं:140119450862/8	1,58,04,480.00	-
केनरा बैंक निवेश खाता सं:140126456191/1 (बिजली जमा के लिए बैंक गारंटी)	1,01,00,000.00	-
केनरा बैंक निवेश खाता सं:140126456191/2	3,16,26,800.00	-
केनरा बैंक निवेश खाता सं:145000195519/1	0	2,92,90,000.00
कुल	**88,46,67,505.62**	**74,33,38,253.25**

DRAFT DRAFT DRAFT DRAFT DRAFT DRAFT DRAFT
Digital Fusion
Ver.02

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा
31 मार्च, 2024 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट का भाग बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 9 - ऋण, अग्रिम और जमा

	31.03.2024 तक		31.03.2023 तक	
1. कर्मचारियों को अग्रिम: (ब्याज रहित)				
a) वेतन	-		-	
b) त्योहार	-		-	
c) चिकित्सा अग्रिम	-		-	
d) अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)	19,176.00	19,176.00	69,176.00	69,176.00
2. कर्मचारियों को अग्रिम: (ब्याज रहित)				
a) वाहन ऋण	-		-	
b) गृह ऋण	-		-	
c) अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)	-	-	-	-
3. अग्रिम और अन्य राशियों जो नकद या वस्तु के रूप में या प्राप्त होने वाले मूल्य के रूप में प्राप्त की जा सकती हैं:				
a) पूंजी खाते पर	7,20,19,352.00		5,84,98,729.00	
b) आपूर्तिकर्ताओं के लिए	32,000.00		-	
c) अन्य (उप अनुसूची 7)	-	7,20,51,352.00	-	5,84,98,729.00
4. प्रीपेड खर्च				
a) बीमा	-		-	
b) अन्य खर्चे (उप अनुसूची 7)	-	-	-	-
5. जमा				
a) टेलीफोन (उप अनुसूची 8)	-		-	
b) पट्टा किराया (उप अनुसूची 8)	-		5,00,000.00	
c) बिजली	5,75,000.00		-	
d) एआईसीटीई, यदि लागू हो	-		-	
e) अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)	-	5,75,000.00	-	5,00,000.00
6. अर्जित आय:				
a) निर्धारित / बंदोबस्ती फंड से निवेश	-		-	
b) निवेश पर - अन्य (उप अनुसूची 7)	3,68,66,777.00		3,29,33,398.70	
c) ऋण और अग्रिम पर	-		-	
d) अन्य (अप्राप्त देय आय शामिल है रु...)	-	3,68,66,777.00	-	3,29,33,398.70
7. अन्य - यूजीसी/एमएचआरडी/प्रायोजित परियोजनाओं से प्राप्य वर्तमान परिसंपत्तियां				
a) प्रायोजित परियोजनाओं में डेबिट बैलेंस	-		-	
b) प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति में डेबिट बैलेंस	-		-	
c) प्राप्य अनुदान	-		-	
d) यूजीसी से अन्य प्राप्तियां	-	-	-	-
8. प्राप्य दावे		3,78,040.57		5,99,396.64
कुल		**10,98,90,345.57**		**9,26,00,700.34**

नोट:

1. यदि कर्मचारियों को आवास निर्माण, कंप्यूटर और वाहन अग्रिम के लिए रिवॉल्विंग फंड सृजित किया गया है, तो अग्रिम निर्धारित/बंदोबस्ती फंड के हिस्से के रूप में दिखाई देंगे। इन ब्याज वाले अग्रिमों के बैलेंस इस अनुसूची में नहीं दिखाए जायेंगे।

DRAFT
Digital Fusion
Ver.02

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा
31 मार्च, 2024 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 10 - शैक्षणिक प्राप्तियां

राशि रुपए में

	2023-2024	2022-2023
छात्रों से शुल्क		
शैक्षणिक		
1. ट्यूशन शुल्क	5,85,63,596.00	3,92,14,517.00
2. प्रवेश शुल्क	28,891.00	36,000.00
3. नामांकन शुल्क	-	-
4. पुस्तकालय प्रवेश शुल्क	-	-
5. प्रयोगशाला शुल्क	-	-
6. कला और क्राफ्ट शुल्क	-	-
7. पंजीकरण शुल्क	-	-
8. पाठ्यक्रम शुल्क	-	-
9. अन्य शुल्क	31,68,363.00	22,66,033.00
10. आवेदन शुल्क	1,20,600.00	1,07,300.00
कुल (A)	6,18,81,450.00	**4,16,23,850.00**
परीक्षा		
1. प्रवेश परीक्षा शुल्क	-	-
2. वार्षिक परीक्षा शुल्क	-	-
3. मार्कशीट, सर्टिफिकेट शुल्क	-	-
4. प्रवेश परीक्षा शुल्क	-	-
कुल (B)	-	-
अन्य शुल्क		
1. पहचान पत्र शुल्क	-	-
2. जुर्माना/विविध शुल्क	1,81,154.00	1,49,648.00
3. चिकित्सा शुल्क	-	-
4. परिवहन शुल्क	-	-
5. दीक्षांत शुल्क	6,67,230.00	3,22,551.00
6. हॉस्टल शुल्क	-	-
कुल (C)	8,48,384.00	4,72,199.00
प्रकाशनों की बिक्री		
1. प्रवेश फॉर्म की बिक्री	-	-
2. पाठ्यक्रम और प्रश्न पत्र आदि की बिक्री।	-	-
3. प्रवेश फॉर्म सहित विवरणिका की बिक्री	-	-
कुल (D)	-	-
अन्य शैक्षणिक प्राप्तियां		
1. कार्यशालाओं, कार्यक्रमों के लिए पंजीकरण शुल्क	4,60,000.00	5,91,000.00
2. पंजीकरण शुल्क (शैक्षणिक स्टाफ कॉलेज)	-	-
कुल (E)	4,60,000.00	5,91,000.00
कुल योग (A+B+C+D+E)	**6,31,89,834.00**	**4,26,87,049.00**

नोट:

यदि शुल्क जैसे प्रवेश शुल्क , सब्सक्रिप्शन आदि भौतिक हैं और पूंजीगत प्राप्तियों की प्रकृति में हैं, तो ऐसी राशि को पूंजी फंड में मान्यता दी जानी चाहिए। अन्यथा इस तरह के शुल्क को इस अनुसूची में उचित रूप से शामिल किया जाएगा।

DRAFT
Digital Fusion
Ver.02

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा
31 मार्च, 2024 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 11- अनुदान/सब्सिडी (अपरिवर्तनीय अनुदान प्राप्त)

रुपये में राशि

विवरण	ओएच -31 (जनरल)	ओएच-31 (एचईएफए ऋण मूल)	ओएच-31 (एचईएफए ऋण ब्याज)	ओएच-36 (वेतन)	ओएच-35 (पूंजी)	Plan: भारत सरकार	Plan: UGC नियोजन	Plan: UGC निर्धारित स्कीम	कुल नियोजन	गैर नियोजन	31.03.2024	31.03.2023
बैलेस बी / एफ	2,85,65,603.13	10,58,96,250.00	-3,51,20,408.00	4,72,48,286.38	3,76,65,789.57	18,42,55,521.08	-	-	18,42,55,521.08	-	18,42,55,521.08	36,85,63,661.16
जोड़ें: व्यय के लिए वर्ष के दौरान प्राप्तियां	9,44,00,000.00	-	-	11,17,00,000.00	25,00,00,000.00	45,61,00,000.00	-	-	45,61,00,000.00	-	45,61,00,000.00	25,44,00,000.00
जोड़ें: एचईएफए ऋण के मद में वर्ष के दौरान प्राप्तियां (मूलधन+ब्याज)	-	23,48,55,000.00	11,73,66,955.00	-	-	35,22,21,955.00			35,22,21,955.00		35,22,21,955.00	27,53,11,115.00
जोड़ें: पहले के वर्षों के सेवानिवृत्ति लाभ के लिए प्रावधान वापस	-	-	-	-	-	-			-		-	-
जोड़ें: वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज	50,83,566.00			23,36,303.00	30,88,636.00	1,05,08,505.00	-	-	1,05,08,505.00	-	1,05,08,505.00	1,61,47,462.00
कुल	**12,80,49,169.13**	**34,07,51,250.00**	**8,22,46,547.00**	**16,12,84,589.38**	**29,07,54,425.57**	**1,00,30,85,981.08**	-	-	**1,00,30,85,981.08**	-	**1,00,30,85,981.08**	**91,44,22,238.16**
घटाया: मंत्रालय को धनवापसी	61,229.00	-	-	40,220.00	-	1,01,449.00	-	-	1,01,449.00	-	1,01,449.00	4,97,21,500.65
घटाया:अनुदान पर अर्जित ब्याज शिक्षा मंत्रालय को वापस किया गया	86,41,845.00	-	-	30,09,253.00	44,96,364.00	1,61,47,462.00			1,61,47,462.00		1,61,47,462.00	2,00,27,164.00
शेष	**11,93,46,095.13**	**34,07,51,250.00**	**8,22,46,547.00**	**15,82,35,116.38**	**28,62,58,061.57**	**98,68,37,070.08**	-	-	**98,68,37,070.08**	-	**98,68,37,070.08**	**84,46,73,573.51**
घटाया: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया -35 (A)	-	-	-	-	26,03,84,318.00	26,03,84,318.00	-	-	26,03,84,318.00	-	26,03,84,318.00	1,95,38,381.00
घटाया: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग - 35 (वित्त वर्ष 2014-15 और वित्त वर्ष 2015-16 में विचार नहीं किया गया) (A(i))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,35,088.84
शेष	**11,93,46,095.13**	**34,07,51,250.00**	**8,22,46,547.00**	**15,82,35,116.38**	**2,58,73,743.57**	**72,64,52,752.08**	-	-	**72,64,52,752.08**	-	**72,64,52,752.08**	**82,49,00,103.67**
घटाया:एचईएफए ऋण के मद मूलधन के पुनर्भुगतान के लिए उपयोग किया गया	-	21,17,92,500.00	-	-	-	21,17,92,500.00			21,17,92,500.00	-	21,17,92,500.00	31,76,88,750.00
घटाया: एचईएफए ऋण ब्याज चकौती के लिए उपयोग किया (B)	-	-	11,35,43,570.00	-	-	11,35,43,570.00			11,35,43,570.00	-	11,35,43,570.00	9,10,69,175.00
घटाया: सामान्य राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया -31 (C)	11,28,73,702.52	-	-	-	-	11,28,73,702.52	-	-	11,28,73,702.52	-	11,28,73,702.52	9,06,10,409.24
घटाया: वेतन व्यय के लिए उपयोग किया गया -36 (D)	-	-	-	14,84,40,585.00	-	14,84,40,585.00			14,84,40,585.00		14,84,40,585.00	14,12,76,248.35
शेष सी/एफ (E)	**64,72,392.61**	**12,89,58,750.00**	**-3,12,97,023.00**	**97,94,531.38**	**2,58,73,743.57**	**13,98,02,394.56**	-	-	**13,98,02,394.56**	-	**13,98,02,394.56**	**18,42,55,521.08**

A - वर्ष के दौरान पूंजीगत निधि के साथ-साथ अचल संपतियों में वृद्धि के रूप में दिखाई देता है।
B, C और D आय और व्यय खाते में आय के रूप में दिखाई देता है।
E - (I) बैलेंस शीट में करंट लायबिलिटीज के तहत दिखाई देता है और अगले साल ओपनिंग बैलेंस बन जाएगा।
(II) सपति पक्ष पर बैंक शेष, निवेश और अग्रिम द्वारा प्रतिनिधित्व किया।

गैर योजनागत अनुदानों में से राजस्व व्यय की गणना निम्नानुसार की गई है:

विवरण	ओएच -31 (जनरल)	ओएच-31 (एचईएफए ऋण मूल)	ओएच-31 (एचईएफए ऋण ब्याज)	ओएच-36 (वेतन)	कुल
आय और व्यय खाते के व्यय अनुसूची (गैर योजना कॉलम) के अनुसार व्यय	11,41,24,898.18	21,17,92,500.00	11,35,43,570.00	18,06,62,416.00	62,01,23,384.18
घटाया: सेवानिवृति लाभ के लिए वर्ष में प्रावधान किया गया	-	-	-	1,49,09,794.00	1,49,09,794.00
जोड़ें: सेवानिवृति लाभों के लिए वर्ष में किए गए वास्तविक भगतान	-	-	-	4,34,530.00	4,34,530.00
घटाया : वर्ष के दौरान मूल्यह्रास	1,89,97,762.66	-	-	-	1,89,97,762.66
जोड़ें/घटाएँ: सामान्य-31 में बुक किए गए अनुबंध कर्मचारियों का वेतन	1,77,46,567.00	-	-	-1,77,46,567.00	-
राजस्व व्यय की पूर्ति गैर-योजनागत अनुदानों से की गई	**11,28,73,702.52**	**21,17,92,500.00**	**11,35,43,570.00**	**14,84,40,585.00**	**58,66,50,357.52**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा
31 मार्च, 2024 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 12 : निवेश से आय

रुपये में राशि

	निर्धारित निधि से निवेश		निवेश - अन्य	
	2023-24	2022-23	2023-24	2022-23
1. ब्याज				
a. सरकारी प्रतिभूतियां पर		-	-	-
b. अन्य बांड/डिबेंचर		-	-	-
2. सावधि जमा पर ब्याज		-	3,39,65,175.30	2,12,76,308.00
3. कर्मचारियों को सावधि जमा/ब्याज वाले अग्रिमों पर देय नहीं बल्कि अर्जित आय	-	-	-	-
4. बचत बैंक खातों पर ब्याज	**5,76,819.00**	5,22,442.00	-	-
5. अन्य (निर्दिष्ट करें)		-	-	-
कुल	**5,76,819.00**	**5,22,442.00**	**3,39,65,175.30**	**2,12,76,308.00**
निर्धारित / बंदोबस्ती फंड में स्थानांतरित	**5,76,819.00**	5,22,442.00	-	-
बैलेंस		-	**3,39,65,175.30**	**2,12,76,308.00**

नोट: एचबीए फंड, कन्वेयंस एडवांस फंड और कंप्यूटर एडवांस फंड से सावधि जमा पर अर्जित लेकिन बकाया नहीं है और कर्मचारियों को ब्याज वाले अग्रिमों पर यहां (मद 3) में शामिल किया जाएगा, केवल जहां ऐसे अग्रिमों के लिए रिवॉल्विंग फंड (ईएमएफ) निर्धारित किया गया है।

अनुसूची -13 : अर्जित ब्याज

रुपये में राशि

	2023-2024	2022-2023
1. अनुसूचित बैंकों में बचत खाते पर	8,08,084.00	2,86,957.00
2. ऋण पर		
a कर्मचारी/स्टाफ		-
b अन्य		-
देनदारों और अन्य वसूलीयोग्य पर ब्याज		-
कुल	**8,08,084.00**	**2,86,957.00**

नोट:

1. मद 1 के लिए राशि, निर्धारित/बंदोबस्ती फंड के बैंक खातों के संबंध में अनुसूची 12 (प्रथम भाग) और अनुसूची 2 में निपटाया जाता है।
2. मद 2(a) केवल तभी लागू होता है जब ऐसे अग्रिमों के लिए रिवॉल्विंग फंड का गठन नहीं किया गया हो।

DRAFT
Digital Fusion
Ver.02

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा
31 मार्च, 2024 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 14 - अन्य आय

- विविध आय में शामिल भौतिक राशियों की मदों का अलग से खुलासा किया जाना चाहिए।

रुपये में राशि

	2023-2024		2022-2023	
A. भूमि और भवनों से आय				
1. हॉस्टल के कमरे का किराया	43,09,600.00		30,33,780.00	
2. लाइसेंस शुल्क	34,816.00		-	
3. कैंटीन/ऑडिटोरियम/प्ले ग्राउंड/कन्वेंशन सेंटर आदि का किराया प्रभार	3,52,000.00		1,74,000.00	
4. बिजली शुल्क वसूल किया गया	12,288.00		-	
5. जल शुल्क वसूल किया गया	12,23,602.00	59,32,306.00	-	32,07,780.00
B. संस्थान के प्रकाशनों की बिक्री		-		-
C. कार्यक्रम आयोजनों से आय				
1. वार्षिक समारोह/खेल कार्निवाल से सकल प्राप्तियां	29,661.00		-	
घटाया: वार्षिक समारोह/स्पोर्ट्स कार्निवल पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय	-	29,661.00	-	-
2. उत्सव से सकल प्राप्तियां	-		-	
घटाया: उत्सव पर होने वाला प्रत्यक्ष व्यय	-	-	-	-
3. शैक्षिक दौरों के लिए सकल प्राप्तियां	-		-	
घटाया: दौरों पर किया गया प्रत्यक्ष खर्च	-	-	-	-
4. अन्य (निर्दिष्ट किया जाए और अलग से प्रकट किया जाए)				
कार्यशालाओं, लघु अवधि के पाठ्यक्रमों, आदि से सकल प्राप्तियां	14,43,890.00		1,55,000.00	
घटाया: कार्यशालाओं, लघु अवधि के पाठ्यक्रमों आदि पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय	4,91,500.00	9,52,390.00	1,17,655.00	37,345.00
D. अन्य				
1. परामर्श से आय	-		-	
2. प्रायोजित परियोजनाओं के उपरिव्यय से आय	1,79,455.00		5,64,552.00	
2. आरटीआई शुल्क	30.00		108.00	
3. रॉयल्टी से आय	-		-	
4. आवेदन पत्र की बिक्री (भर्ती)	-		-	
5. विविध प्राप्ति (निविदा फॉर्म, बेकार कागज, आदि की बिक्री)	-		-	
6. परिसंपत्ति की बिक्री/निपटान पर लाभ				
a स्वामित्व वाली परिसंपत्ति	-		-	
b नि: शुल्क प्राप्त परिसंपत्ति	-		-	
7. संस्थाओं, कल्याण निकायों और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों से अनुदान/दान	-		-	
8. विदेशी मुद्रा लाभ	3,152.00		9,016.00	
9. भर्ती आवेदन शुल्क	1,86,759.20		-	
10. नोटिस के बदले वेतन	-		-	
9. अन्य (विनिर्दिष्ट करें)	7,33,297.93	11,02,694.13	1,13,938.84	6,87,614.84
कुल		**80,17,051.13**		**39,32,739.84**

DRAFT
Digital Fusion Ver.

अनुसूची 15- पूर्व अवधि आय

रुपये में राशि

विवरण	2023-2024		2022-2023	
1. शैक्षणिक प्राप्तियां		-		-
2. निवेश से आय		-		-
3.ब्याज अर्जित		-		-
4. अन्य आय		-		-
कुल		-		-

DRAFT
Digital Fusion
Ver.02

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा
31 मार्च, 2024 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 16 - कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)

-इन्हें शैक्षिक और अशैक्षिक स्टाफ, एडहॉक स्टाफ, डीए के एरियर के लिए अलग-अलग वर्गीकृत किया जाएगा। वेतन वृद्धि के कारण बकाया वेतन अलग से दिखाया जाएगा

रुपये में राशि

विवरण	2023-24			2022-23		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
a) वेतन और मजदूरी						
शिक्षण कर्मचारी	9,90,06,238.00		**9,90,06,238.00**	9,33,27,112.00	-	**9,33,27,112.00**
गैर शिक्षण कर्मचारी	2,79,97,208.00		**2,79,97,208.00**	2,55,09,093.00		**2,55,09,093.00**
संविदा शिक्षण कर्मचारी	1,48,84,027.00		**1,48,84,027.00**	1,19,63,927.00		**1,19,63,927.00**
संविदा गैर शिक्षण कर्मचारी	28,62,540.00		**28,62,540.00**	26,98,648.00		**26,98,648.00**
b) भत्ते और बोनस	1,94,582.00	-	**1,94,582.00**	1,97,360.00	-	**1,97,360.00**
c) भविष्य निधि में योगदान	-	-	-	-	-	-
d) अन्य फंड में योगदान	-	-	-	-	-	-
e) कर्मचारी कल्याण व्यय	89,125.00	-	**89,125.00**	88,382.00	-	**88,382.00**
f) सेवानिवृत्ति और टर्मिनल लाभ	2,95,46,977.00	-	**2,95,46,977.00**	3,70,57,413.00	-	**3,70,57,413.00**
g) एलटीसी सुविधा	7,38,966.00	-	**7,38,966.00**	13,90,339.00	-	**13,90,339.00**
h) चिकित्सा सुविधा	3,59,563.00	-	**3,59,563.00**	6,20,808.00	-	**6,20,808.00**
i) बाल शिक्षा भत्ता	15,39,000.00	-	**15,39,000.00**	11,97,000.00	-	**11,97,000.00**
j) मानदेय	-	-	-	-	-	-
k) सीपीडीए व्यय	26,39,786.00	-	**26,39,786.00**	15,56,148.35	-	**15,56,148.35**
k) अन्य (लियन योगदान)	8,04,404.00	-	**8,04,404.00**	5,97,573.00	-	**5,97,573.00**
कुल	**18,06,62,416.00**	-	**18,06,62,416.00**	**17,62,03,803.35**	-	**17,62,03,803.35**

अनुसूची 16 क- कर्मचारी सेवानिवृत्ति और टर्मिनल लाभ

रुपये में राशि

विवरण	पेंशन	ग्रेच्युटी	छुट्टी नकदीकरण	कुल
01.04.2023 को ओपनिंग बैलेंस	-	1,76,71,682.00	6,94,16,386.00	**8,70,88,068.00**
जोड़: अन्य संगठनों से प्राप्त योगदान का पूंजीकृत मूल्य	-	-	-	-
कुल (a)	-	1,76,71,682.00	6,94,16,386.00	**8,70,88,068.00**
घटाया: वर्ष के दौरान वास्तविक भुगतान (b)	-	-	4,34,530.00	**4,34,530.00**
31.03.2024 को उपलब्ध शेष सी (a-b)	-	1,76,71,682.00	6,89,81,856.00	**8,66,53,538.00**
बीमांकिक मूल्यांकन के अनुसार 31.03.2021 को आवश्यक प्रावधान (d)	-	2,44,48,194.00	7,71,15,138.00	**10,15,63,332.00**
A. चालू वर्ष में किया जाने वाला प्रावधान (d-c)	-	67,76,512.00	81,33,282.00	**1,49,09,794.00**
B. नई पेंशन योजना में योगदान				**1,46,37,183.00**
C. सेवानिवृत्त कर्मचारियों को चिकित्सा प्रतिपूर्ति				-
D. सेवानिवृत्ति पर गृहनगर की यात्रा				-
E. जमा लिंक्ड बीमा भुगतान				-
कुल (A+B+C+D+E)				**2,95,46,977.00**

नोट

1. अनुसूची 16 में सेवानिवृत्ति और टर्मिनल लाभों के प्रति आंकड़ा इस उप अनुसूची में कुल (A+B+C+D+E) में होगा।
2. आइटम B, C, D और E का हिसाब प्रोद्भवन के आधार पर किया जाएगा और इसमें 31.3.2023 को भुगतान के लिए मुख्य (प्रेफर्ड) लेकिन बकाया बिल शामिल होंगे।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा

31 मार्च, 2024 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 17 - शैक्षणिक व्यय

राशि रुपये में

विवरण	2023-24			2022-23		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
a) प्रयोगशाला व्यय	14,43,250.00	-	**14,43,250.00**	10,75,123.00	-	**10,75,123.00**
b) क्षेत्रीय कार्य/सम्मेलनों में भागीदारी	1,10,708.00	-	**1,10,708.00**	1,13,014.00	-	**1,13,014.00**
c) सेमिनार/कार्यशालाओं पर व्यय	-	-	-	-	-	-
d) विजिटिंग फैकल्टी को भुगतान	16,02,236.00	-	**16,02,236.00**	11,38,940.00	-	**11,38,940.00**
e) परीक्षा	76,509.00	-	**76,509.00**	41,316.00	-	**41,316.00**
f) छात्र कल्याण व्यय	25,87,511.00	-	**25,87,511.00**	22,51,963.00	-	**22,51,963.00**
g) प्रवेश व्यय	-	-	-	7,295.00	-	**7,295.00**
h) दीक्षांत व्यय	23,48,113.00	-	**23,48,113.00**	16,30,015.00	-	**16,30,015.00**
i) प्रकाशन	-	-	-	-	-	-
j) स्टाइपेंड/साधन-सह-योग्यता छात्रवृत्ति	1,87,67,517.00	-	**1,87,67,517.00**	2,16,94,051.00	-	**2,16,94,051.00**
k) सब्सक्रिप्शन व्यय	52,67,909.00	-	**52,67,909.00**	40,73,059.00	-	**40,73,059.00**
l) अन्य (निर्दिष्ट करें)	-	-	-	-	-	-
कुल	**3,22,03,753.00**	-	**3,22,03,753.00**	**3,20,24,776.00**	-	**3,20,24,776.00**

अनुसूची 18 - प्रशासनिक और सामान्य व्यय

राशि रुपये में

विवरण	2022-23			2021 -22		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
A इंफ्रास्ट्रक्चर						
a) बिजली और पावर	46,00,364.00	-	**46,00,364.00**	25,21,092.00	-	**25,21,092.00**
b) जल शुल्क	4,06,748.00	-	**4,06,748.00**	5,83,712.00	-	**5,83,712.00**
c) बीमा	-	-	-	-	-	-
d) किराया, दरें और कर (संपत्ति कर सहित)	2,23,570.00	-	**2,23,570.00**	6,17,880.00	-	**6,17,880.00**
B संचार						
e) डाक और स्टेशनरी	-965.00	-	**-965.00**	5,011.00	-	**5,011.00**
f) टेलीफोन, फैक्स और इंटरनेट शुल्क	5,79,778.00	-	**5,79,778.00**	6,42,818.00	-	**6,42,818.00**

C अन्य						
g) छपाई और स्टेशनरी (खपत)	9,55,240.00	-	**9,55,240.00**	14,45,572.00	-	**14,45,572.00**
h) यात्रा और वाहन व्यय	12,86,052.00	-	**12,86,052.00**	13,88,692.00	-	**13,88,692.00**
i) आतिथ्य	9,31,553.00	-	**9,31,553.00**	5,48,392.00	-	**5,48,392.00**
j) ऑडिटर्स का पारिश्रमिक	3,36,300.00	-	**3,36,300.00**	5,23,920.00	-	**5,23,920.00**
k) व्यावसायिक शुल्क	14,160.00	-	**14,160.00**	28,320.00	-	**28,320.00**
l) विज्ञापन और प्रचार	2,49,900.00	-	**2,49,900.00**	-	-	-
m) पत्रिकाएं और जर्नल्स	18,505.00	-	**18,505.00**	23,316.00	-	**23,316.00**
n) स्टाफ भर्ती/प्रशिक्षण व्यय	12,225.00	-	**12,225.00**	51,885.00	-	**51,885.00**
o) चिकित्सा व्यय	13,64,839.00	-	**13,64,839.00**	5,20,304.00	-	**5,20,304.00**
p) बीज धन / पीडीए व्यय	89,175.00	-	**89,175.00**	86,745.00	-	**86,745.00**
q) सिक्योरिटी व्यय	1,67,40,354.00	-	**1,67,40,354.00**	1,05,59,320.00	-	**1,05,59,320.00**
r) सदस्यता	-	-	-	-	-	-
s) विदेशी मुद्रा हानि	21,655.03	-	**21,655.03**	36,509.08	-	**36,509.08**
t) श्रम और प्रसंस्करण शुल्क	10,03,179.00	-	**10,03,179.00**	87,203.00	-	**87,203.00**
u) परिसर उद्घाटन व्यय	7,44,354.00	-	**7,44,354.00**	-	-	-
v) परिसर स्थानांतरण व्यय	44,04,979.00	-	**44,04,979.00**	-	-	-
w) विविध व्यय	1,69,114.00	-	**1,69,114.00**	3,25,507.25	-	**3,25,507.25**
कुल	**3,41,51,079.03**	-	**3,41,51,079.03**	**1,99,96,198.33**	-	**1,99,96,198.33**

अनुसूची 19 -परिवहन व्यय

राशि रुपये में

विवरण	**2022-23**			**2021 -22**		
	योजना	**गैर योजना**	**कुल**	**योजना**	**गैर योजना**	**कुल**
1 वाहन (संस्था के स्वामित्व में)						
a) चल रहे खर्च	10,35,857.00	-	**10,35,857.00**	7,33,771.00	-	**7,33,771.00**
b) मरम्मत और रखरखाव	-	-	-	-	-	-
c) बीमा खर्च	22,904.00	-	**22,904.00**	35,135.00	-	**35,135.00**
2 किराए/पट्टे पर लिए गए वाहन						
a) किराया/पट्टा खर्च	15,44,299.00	-	**15,44,299.00**	15,63,374.00	-	**15,63,374.00**
3 वाहन (टैक्सी) किराए पर लेने का खर्च	23,600.00	-	**23,600.00**	7,800.00	-	**7,800.00**
कुल	**26,26,660.00**	-	**26,26,660.00**	**23,40,080.00**	-	**23,40,080.00**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा

31 मार्च, 2024 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 20 - मरम्मत और रखरखाव

राशि रुपये में

विवरण	2023-24			2022 -23		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
a) भवन	6,85,884.00	-	**6,85,884.00**	3,39,646.00	-	**3,39,646.00**
b) फर्नीचर और फिक्स्चर	23,922.00	-	**23,922.00**	26,443.00	-	**26,443.00**
c) प्लांट और मशीनरी	-	-	-	-	-	-
d) कार्यालय उपकरण	4,91,425.00	-	**4,91,425.00**	23,16,603.00	-	**23,16,603.00**
e) कंप्यूटर (सॉफ्टवेयर सहित)	32,64,692.00	-	**32,64,692.00**	28,43,581.00	-	**28,43,581.00**
f) प्रयोगशाला और वैज्ञानिक उपकरण	-	-	-	-	-	-
g) ऑडियो विज़ुअल उपकरण	-	-	-	-	-	-
h) सफाई सामग्री और सेवाएं	2,08,51,141.00	-	**2,08,51,141.00**	1,59,59,022.00	-	**1,59,59,022.00**
i) बुक बाइंडिंग शुल्क	-	-	-	-	-	-
j) बागवानी	-	-	-	-	-	-
k) एस्टेट रखरखाव	-	-	-	-	-	-
i) अन्य (निर्दिष्ट करें)	3,50,027.00	-	**3,50,027.00**	60,740.00	-	**60,740.00**
कुल	**2,56,67,091.00**	-	**2,56,67,091.00**	**2,15,46,035.00**	-	**2,15,46,035.00**

अनुसूची 21 - वित्त लागत

राशि रुपये में

विवरण	2023-24			2022 -23		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
a) बैंक शुल्क	3,45,666.25	-	**3,45,666.25**	41,729.13	-	**41,729.13**
b) एचईएफए ऋण पर ब्याज	11,35,43,570.00	-	**11,35,43,570.00**	9,10,69,175.00	-	**9,10,69,175.00**
c) अन्य (निर्दिष्ट करें)						
कुल	**11,38,89,236.25**	-	**11,38,89,236.25**	**9,11,10,904.13**	-	**9,11,10,904.13**

आंतरिक लेखा परीक्षक नोट:

एनआईटी गोवा ने कुंकोलिम में नए परिसर के निर्माण के लिए एचईएफए ऋण लिया है। लेखांकन मानक - 16 के अनुसार यदि कोई ऋण पूंजीगत संपत्ति के निर्माण के लिए लिया गया है और उस उद्देश्य के लिए उपयोग किया जाता है, तो उस निर्दिष्ट ऋण पर दिए गए ब्याज को पूंजीगत व्यय के रूप में पूरा होने की तिथि तक पूंजीकृत किया जाना चाहिए और संपत्ति लागत के साथ जोड़ा जाना चाहिए। प्रबंधन द्वारा तैयार वित्तीय विवरण के अनुसार नए कैंपस भवन का निर्माण कार्य अभी भी प्रगति पर है और प्रबंधन ने एचईएफए ऋण पर भुगतान किए गए ब्याज को चालू वर्ष के व्यय के रूप में राजस्व व्यय के रूप में दावा किया है।

नोट:

यदि राशि भौतिक नहीं है, तो हेड बैंक प्रभारों को हटाया जा सकता है और इन्हें अनुसूची 17 में प्रशासनिक व्यय के रूप में शामिल किया जा सकता है।

अनुसूची 22 - अन्य व्यय

राशि रुपये में

विवरण	2023-24			2022-23		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
a) खराब और संदिग्ध ऋणों/अग्रिमों के लिए प्रावधान	-	-	-	-	-	-
b) गैर वसूली योग्य बैलेंस बट्टे खाते में डालना	-	-	-		-	-
c) अन्य संस्थानों/संगठनों को अनुदान/सब्सिडी	-	-	-	-	-	-
d) अन्य (निर्दिष्ट करें)	-	-	-	-	-	-
कुल	-	-	-	-	-	-

नोट:

अन्य खर्चों को राइट-ऑफ, प्रावधान, विविध खर्च, निवेश की बिक्री पर नुकसान, अचल परिसंपत्ति की हानि और अचल परिसंपत्ति की बिक्री पर हानि आदि के रूप में वर्गीकृत किया जाएगा और तदनसार खलासा किया जाएगा।

अनुसूची 23 : पूर्व अवधि व्यय

राशि रुपये में

विवरण	2023-24			2020-21		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
1 स्थापना व्यय	-	-	-	-	-	-
2 शैक्षणिक व्यय	-	-	-	-	-	-
3 प्रशासनिक व्यय	1,32,600.00	-	1,32,600.00	-	-	-
4 परिवहन व्यय	-	-	-	-	-	-
5 मरम्मत और रखरखाव	-	-	-	-	-	-
6 अन्य खर्चे (उपभोग्य वस्तुएं डब्ल्यू/ऑफ)	-	-	-	-	-	-
कुल	1,32,600.00	-	1,32,600.00	-	-	-

DRAFT
Digital Fusion Ver.02

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा
31 मार्च, 2024 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए खातों का हिस्सा बनने वाली अनुसूचिया

अनुसूची -24 - महत्वपूर्ण लेखा नीतियां

1) खातों को तैयार करने के लिए आधार

संस्थान "राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अधिनियम 2007" द्वारा शासित है। एमएचआरडी, भारत सरकार के पत्र संख्या 29-4/2012-आईएफडी डीटी 17.04.2015 के अनुसार संस्थान के खाते केंद्रीय शैक्षणिक संस्थानों के खातों के संशोधित प्रारूप में तैयार किए गए हैं। खातों को ऐतिहासिक लागत परंपरा के आधार पर, जब तक कि अन्यथा न कहा गया हो और लेखांकन की प्रोद्भवन पद्धति पर तैयार किया जाता है।

2) राजस्व मान्यता

2.1 छात्रों से फीस (ट्यूशन फीस को छोड़कर), प्रवेश फॉर्म की बिक्री, रॉयल्टी और बचत बैंक खाते पर ब्याज को प्राप्ति के आधार पर लेखाबद्ध जाता है। प्रत्येक सेमेस्टर के लिए अलग से एकत्र की गई ट्यूशन फीस को प्रोद्भवन के आधार पर लेखाबद्ध किया जाता है।

2.2 भूमि, भवन और अन्य संपत्ति से आय और निवेश पर ब्याज को प्रोद्भवन के आधार पर लेखाबद्ध किया जाता है।

3) अचल परिसंपत्ति और मूल्यह्रास

3.1 अचल परिसंपत्ति अधिग्रहण की लागत पर बताई गई हैं, जिसमें आवक भाड़ा, शुल्क और कर और अधिग्रहण, स्थापना और कमीशनिंग से संबंधित आकस्मिक और प्रत्यक्ष खर्च शामिल हैं। लागत में इच्छित उपयोग के लिए संपत्ति को उसकी कार्यशील स्थिति में लाने के लिए सभी जिम्मेदार लागत शामिल हैं।

3.2 सरकारी अनुदानों से अर्जित की गई सभी परिसंपत्तियां, वर्ष के दौरान अर्जित संपत्ति की लागत को अनावर्ती उद्देश्यों के लिए अनुदानों के उपयोग के रूप में माना जाता है और पूंजीगत व्यय (प्रोद्भवन आधार पर) के लिए उपयोग की जाने वाली सीमा तक, सरकारी अनुदान और एमएचआरडी से अनुदान को पूंजीगत फंड में स्थानांतरित कर दिया जाता है। वर्ष के दौरान अनुदान से किए गए पूंजीगत व्यय की गणना करते समय (पूंजीगत फंड में क्रेडिट करने के प्रयोजन के लिए) वर्ष के दौरान परिसंपत्ति खातों में चालूकाम स्थानांतरित करने पर वर्ष के दौरान एडिशन (सकल ब्लॉक के कॉलम 2) से कटौती करने के लिए ध्यान रखा गया है।

3.3 उपहार में दी गई/दान की गई परिसंपत्तियों का मूल्यांकन घोषित मूल्य पर किया जाता है जहां उपलब्ध हो; यदि उपलब्ध नहीं है, तो परिसंपत्ति की भौतिक स्थिति के संदर्भ में समायोजित वर्तमान बाजार मूल्य के आधार पर मूल्य का अनुमान लगाया जाता है। वे पूंजीगत फंड में क्रेडिट द्वारा स्थापित किए जाते हैं और संस्थान की अचल परिसंपत्तियों के साथ विलय कर दिए जाते हैं। संबंधित परिसंपत्तियों पर लागू दरों पर मूल्यह्रास लगाया जाता है।

3.4 अचल परिसंपत्ति का मूल्यांकन संचित मूल्यह्रास को घटाकर किया जाता है। अचल परिसंपत्ति पर मूल्यह्रास सीधी रेखा पद्धति पर निम्नलिखित दरों पर प्रदान किया जाता है:

मूर्त परिसंपत्ति:

1. भूमि	0%
2. साइट विकास	0%
3. भवन	2%
4. सड़कें और पुल	2%
5. ट्यूबवेल और जल आपूर्ति	2%
6. सीवरेज और ड्रेनेज	2%
7. इलेक्ट्रिकल इंस्टॉलेशन और उपकरण	5%
8. प्लांट और मशीनरी	5%
9. वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	8%
10. कार्यालय उपकरण	7.5%

DRAFT
Digital Fusion Ver02

11. ऑडियो विजुअल उपकरण	7.5%
12. कंप्यूटर और सामान	20%
13. फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	7.5%
14. वाहन	10%
15. पुस्तकालय की पुस्तकें और वैज्ञानिक जर्नल्स	10%

अमूर्त परिसंपत्ति (ऋणमुक्ति):

1. ई-जर्नल्स (पर्पेचूअल)	40%
2. कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	40%
3. पेटेंट और कॉपीराइट	9 वर्ष

3.5 वर्ष के दौरान एडिशन/बिक्री/वापसी खरीद/कटौती पर पूरे वर्ष के लिए मूल्यह्रास प्रदान किया जाता है।

3.6 जहां एक परिसंपत्ति पूरी तरह से मूल्यह्रास है, इसे बैलेंस शीट में 1 रुपये के अवशिष्ट मूल्य पर ले जाया जाएगा और आगे मूल्यह्रास नहीं किया जाएगा। इसके बाद, मूल्यह्रास की गणना उस परिसंपत्ति हेड के लिए लागू मूल्यह्रास की दर पर प्रत्येक वर्ष के एडिशन अनुसार अलग से की जाती है।

3.7 निर्धारित फंड और प्रायोजित परियोजनाओं के फंड से सृजित परिसंपत्तियां, जहां ऐसी परिसंपत्तियों का स्वामित्व संस्थान में निहित है, को क्रेडिट द्वारा कॉर्पस/पूंजीगत फंड में स्थापित किया जाता है और संस्थान की अचल परिसंपत्तियों में विलय कर दिया जाता है। मूल्यह्रास संबंधित परिसंपत्तियों पर लागू दरों पर लगाया जाता है। प्रायोजित परियोजना फंड से सृजित परिसंपत्तियां, जहां स्वामित्व प्रायोजकों द्वारा बनाए रखा जाता है लेकिन संस्थान द्वारा धारित और उपयोग किया जाता है, खातों पर नोट्स में अलग से प्रकट किया गया है।

3.8 परिसंपत्ति, जिनमें से प्रत्येक का व्यक्तिगत मूल्य 2000 रुपये या उससे कम है (पुस्तकालय की पुस्तकों को छोड़कर) को लघु मूल्य की परिसंपत्ति के रूप में माना जाता है, उनके अधिग्रहण के समय ऐसी परिसंपत्ति के संबंध में 100% मूल्यह्रास प्रदान किया जाता है। हालांकि भौतिक लेखांकन और नियंत्रण ऐसी परिसंपत्ति के धारकों द्वारा जारी रखा जाता है।

4) अमूर्त परिसंपत्ति: पेटेंट और कॉपी अधिकार, ई जर्नल और कंप्यूटर सॉफ्टवेयर को अमूर्त परिसंपत्ति के तहत समूहीकृत किया जाता है।

4.1. **पेटेंट:** पेटेंट प्राप्त करने के लिए समय-समय पर किए गए खर्च (आवेदन शुल्क, कानूनी खर्च आदि) को अस्थायी रूप से पूंजीकृत किया गया है और बैलेंस शीट में अमूर्त परिसंपत्ति के हिस्से के रूप में दिखाया गया है। यदि पेटेंट के लिए आवेदन खारिज कर दिए जाते हैं, तो विशेष पेटेंट पर किए गए संचयी व्यय को उस वर्ष के आय और व्यय खाते के बट्टे खाते में डाल दिया जाता है, जिस वर्ष आवेदन को खारिज कर दिया जाता है। दिए गए पेटेंट पर किए गए खर्च को पारंपरिक आधार पर 9 वर्ष के जीवन पर बट्टे खाते में डाल दिया जाता है।

4.2 पर्पेचूअल इलेक्ट्रॉनिक जर्नल्स (ई-जर्नल्स) को सीमित लाभ को ध्यान में रखते हुए पुस्तकालय की पुस्तकों से अलग किया गया है, जो प्रदान की गई ऑन-लाइन एक्सेस से प्राप्त किया जा सकता है। पर्पेचूअल ई-जर्नल्स मूर्त रूप में नहीं हैं, लेकिन अस्थायी रूप से पूंजीकृत हैं और अकादमिक और अनुसंधान कर्मचारियों द्वारा अर्जित किए गए सतत ज्ञान के संदर्भ में व्यय की मात्रा और प्राप्त लाभ को ध्यान में रखते हुए, स्थायी ई-जर्नल्स के संबंध में पुस्तकालय पुस्तकों के संबंध में प्रदान किए गए 10% के मूल्यह्रास के मुकाबले 40% की उच्च दर पर मूल्यह्रास प्रदान किया जाता है। पर्पेचूअल ई-जर्नल्स के अलावा अन्य व्यय प्रकृति में स्थायी नहीं हैं और इसलिए संबंधित वर्ष के लिए व्यय को आय और व्यय खाते में व्यय के रूप में डाला गया है और बाद के वर्ष के व्यय को बैलेंस शीट में प्रीपेड व्यय में स्थानांतरित कर दिया गया है।

4.3. सॉफ्टवेयर के अधिग्रहण पर होने वाले खर्च को कंप्यूटर और पेरिफेरल्स से अलग कर दिया गया है, क्योंकि अमूर्त परिसंपत्ति होने के अलावा, इनके संबंध में अप्रयोग की दर बहुत अधिक है। सॉफ्टवेयर के संबंध में कंप्यूटर और पेरिफेरल्स के संबंध में प्रदान किए गए 20% के मूल्यह्रास के मुकाबले 40% की उच्च दर पर मूल्यह्रास प्रदान किया जाता है।

5) इन्वेंटरी

एनआईटी गोवा आज तक ट्रांजिट परिसर में स्थित है और चूंकि जगह की कमी है, स्टोर और स्पेयर आवश्यक सीमा तक खरीदे जाते हैं। प्रयोगशालाओं और कार्यालय में उपयोग के लिए स्टोर और स्पेयर की खरीद को व्यय के रूप में माना जाता है। यद्यपि स्टॉक सत्यापन समय-समय पर उसी के उपयोग का पता लगाने के लिए किया जाता है, क्लोजिंग स्टॉक का कोई मूल्यांकन नहीं किया गया है क्योंकि ऐसे स्टॉक का मूल्य केवल नाममात्र का होता है और यह प्रयास के लायक नहीं है।

6) सेवानिवृत्ति लाभ

सेवानिवृत्ति लाभ यानी पेंशन, ग्रेच्युटी और छुट्टी नकदीकरण बीमांकिक मूल्यांकन के आधार पर प्रदान किया जाता है। पेंशन, ग्रेच्युटी और छुट्टी नकदीकरण के वास्तविक भुगतान खातों में संबंधित प्रावधानों से डेबिट किए जाते हैं। अन्य सेवानिवृत्ति लाभ जैसे डिपोसिट लिंक्ड बीमा, नई पेंशन योजना में योगदान, सेवानिवृत्त कर्मचारियों को चिकित्सा प्रतिपूर्ति और सेवानिवृत्ति पर गृह नगर की यात्रा, को प्रोद्भवन आधार पर (वास्तविक भुगतान और वर्ष के अंत में बकाया बिल) लेखाबद्ध किया जाता है।

7) निवेश

a. दीर्घकालिक निवेश उनकी लागत या अंकित मूल्य पर जो भी कम हो,उस पर किया जाता है। हालांकि बैलेंस शीट की तिथि के अनुसार उनके मूल्य में किसी भी स्थायी कमी को प्रदान किया जाता है।
b. अल्पकालिक निवेश उनकी लागत या बाजार मूल्य (यदि क्रोट किया गया हो) जो भी कम हो, उस पर किया जाता है।

8) निर्धारित / अक्षय निधि

निम्नलिखित लंबी अवधि के फंड विशिष्ट उद्देश्यों के लिए निर्धारित किए गए हैं। चूंकि फंड में बैलेंस कम है और संस्थान द्वारा संचालित बैंक खातों की बहुलता है, इसलिए उन्हें सामान्य बैंक खाते में जमा किया जाता है। बड़े बैलेंस वालों के पास सरकारी प्रतिभूतियों, डिबेंचर और बॉन्ड और बैंकों के साथ सावधि जमा में भी निवेश होता है। बचत खाते में पड़ी निर्धारित निधि पर अर्जित ब्याज को वर्ष के अंत में समय-समय पर बचत बैंक खातों पर लागू दर अर्थात 4% पर संबंधित निधि में स्थानांतरित किया जाता है। उपार्जित आधार पर निवेश/अग्रिम (हाउस बिल्डिंग कन्वेयन्स और कंप्यूटर) से आय और बचत बैंक खातों पर ब्याज संबंधित फंड में जमा किया जाता है। व्यय और अग्रिम (हाउस बिल्डिंग और वाहन/कंप्यूटर के मामले में) को फंड में डेबिट किया जाता है। निर्धारित फंड से सृजित परिसंपत्तियां जहां संस्था में स्वामित्व निहित है, को कॉर्पस/पूंजीगत फंड में समान राशि जमा करके संस्थान की परिसंपत्तियों के साथ विलय कर दिया जाता है। संबंधित फंड में बैलेंस को आगे बढ़ाया जाता है और बैंक में बैलेंस, निवेश और अर्जित ब्याज द्वारा परिसंपत्ति साइड पर दर्शाया जाता है।

8.1 कॉर्पस/पूंजीगत फंड: 2010 में स्थापित किया गया था। एमएचआरडी से योजना अनुदान से खरीदी गई अचल परिसंपत्ति की सीमा तक योगदान, कॉलेजों और अन्य शैक्षणिक संस्थानों से प्राप्त मान्यता/संबद्धता शुल्क और अनुसंधान परियोजनाओं से योगदान को कॉर्पस/पूंजीगत फंड के एडिशन के रूप में माना जाता है।
एमएचआरडी और संस्थान की कार्यकारी परिषद द्वारा समय-समय पर दिशानिर्देशों के आधार पर राजस्व और पूंजीगत व्यय दोनों के लिए कॉर्पस / पूंजीगत फंड का उपयोग किया जाता है। मानव संसाधन विकास मंत्रालय के योजना अनुदान से सृजित संपत्ति को कॉर्पस/पूंजीगत फंड में समान राशि जमा करके संस्था की संपत्ति में मिला दिया जाता है।

8.2 अक्षय निधि: अक्षयनिधि विभिन्न व्यक्तिगत दाताओं, ट्रस्टों और अन्य संगठनों से प्राप्त धन है, कुर्सियों की स्थापना और पदक और पुरस्कार के लिए जैसा कि दानदाताओं द्वारा निर्दिष्ट किया गया है। जबकि प्रत्येक अक्षयनिधि का अपना निवेश होता है, सभी अक्षयनिधि के लिए एक बचत बैंक खाता होता है, क्योंकि उनके विरुद्ध अनिवेशित बैलेंस नगण्य होती है। प्रत्येक अक्षयनिधि के निवेश से होने वाली आय को निधि में जोड़ा जाता है। बचत बैंक खाते पर ब्याज सभी अक्षय निधियों को वर्ष के अंत में प्रत्येक निधि में क्लोजिंग बैलेंस के अनुपात में आवंटित किया जाता है। पदकों और पुरस्कारों पर होने वाले खर्च को संबंधित अक्षय निधि के निवेश पर अर्जित ब्याज से पूरा किया जाता है और बैलेंस को आगे बढ़ाया जाता है। हालांकि, कुर्सियों के संबंध में, अक्षयनिधि के कॉर्पस का भी उपयोग किया जाता है।
बैलेंस का प्रतिनिधित्व आरबीआई बांड और सावधि जमा में निवेश और सभी अक्षयनिधि के लिए सामान्य बचत बैंक खाते में बैलेंस, और निवेश पर अर्जित ब्याज द्वारा किया जाता है।

9) सरकारी अनुदान

9.1 भारत सरकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय आवर्ती और अनावर्ती व्यय को पूरा करने के लिए संस्थान को वार्षिक योजना अनुदान के रूप में सहायता अनुदान प्रदान करता है। सरकार द्वारा जारी अनुदान का उपयोग केवल उसी उद्देश्य के लिए किया जाना है जिसके लिए इसे प्रदान किया गया है और फॉर्म जीएफआर -12A में एक उपयोगिता प्रमाण पत्र प्रस्तुत किया जाना है जिसमें वास्तविक उपयोग की गई राशि और वित्तीय वर्ष की समाप्ति पर उपलब्ध बैलेंस को दर्शाया गया हो। अव्ययित अनुदान को बाद के वर्षों में उपयोग के लिए अग्रेषित किया जाता है। इस प्रकार अनुदान की अव्ययित राशि संस्थान की देयता है और वर्तमान देयताओं के अंतर्गत "अप्रयुक्त अनुदान" के रूप में प्रकट किया जाता है।

9.2 अनावर्ती प्रकृति का व्यय (स्थायी परिसंपत्ति प्राप्त करने के लिए पूंजीगत व्यय) इस खाते से कटौती के रूप में दिखाया गया है (क्योंकि यह उस उद्देश्य के लिए व्यय का प्रतिनिधित्व करता है जिसके लिए अनुदान स्वीकृत किया गया है) और समान राशि को कॉर्पस/पूंजीगत फंड में जमा किया जाता है।

9.3 सरकारी अनुदान और यूजीसी अनुदानों का लेखाकरण वसूली के आधार पर किया जाता है। हालांकि, जहां वित्तीय वर्ष से संबंधित अनुदान जारी करने की मंजूरी 31 मार्च से पहले प्राप्त होती है और अनुदान वास्तव में अगले वित्तीय वर्ष में प्राप्त होता है, अनुदान को प्रोद्भवन के आधार पर लेखाबद्ध किया जाता है और एक समान राशि को अनुदानकर्ता से वसूली योग्य के रूप में दिखाया जाता है।

9.4 पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग की गई सीमा तक, (प्रोद्भवन के आधार पर) सरकारी अनुदान और यूजीसी से अनुदान को पूंजीगत फंड में स्थानांतरित कर दिए जाते हैं।

9.5 राजस्व व्यय (प्रोद्भवन के आधार पर) को पूरा करने के लिए सरकार और यूजीसी अनुदान को उस वर्ष की आय के रूप में माना जाता है, जिस वर्ष उन्हें प्राप्त किया जाता है।

9.6 अनुदानों का उपयोग इस प्रकार है:

विवरण	सामान्य हेड -31	आएच -31 (हफा ऋण मूल)	आएच -31 (हफा ब्याज)	ओएच -36 (वेतन)	आएच -35 (पूंजीगत)	कुल
01.04.2023 को ओपनिंग बैलेंस	2,85,65,603.13	10,58,96,250.00	-3,51,20,408.00	4,72,48,286.38	3,76,65,789.57	18,42,55,521.08
जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान	9,44,00,000.00	23,48,55,000.00	11,73,66,955.00	11,17,00,000.00	25,00,00,000.00	80,83,21,955.00
जोड़ें: वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज	50,83,566.00	-	-	23,36,303.00	30,88,636.00	1,05,08,505.00
जोड़ें: पिछले वर्षों के सेवानिवृत्ति लाभों के लिए प्रावधान	-	-	-	-	-	-
कम: वर्ष के दौरान वापस किया गया अनुदान	61,229.00	-	-	40,220.00	-	1,01,449.00
कम: वर्ष के दौरान शिक्षा मंत्रालय को ब्याज वापस	86,41,845.00	-	-	30,09,253.00	44,96,364.00	1,61,47,462.00
कम: वर्ष के दौरान व्यय	11,28,73,702.52	21,17,92,500.00	11,35,43,570.00	14,84,40,585.00	26,03,84,318.00	84,70,34,675.52
कम: अग्रिमों का अंतिम शेष	-			-	33,33,848.00	33,33,848.00
31.03.2024 को क्लोजिंग बैलेंस	**64,72,392.61**	**12,89,58,750.00**	**-3,12,97,023.00**	**97,94,531.38**	**2,25,39,895.57**	**13,64,68,546.56**

नोट 1 : खातों और उपयोगिता प्रमाणपत्रों के अनुसार अनुदान के बैलेंस का मिलान

31.03.2022 को खातों के अनुसार अनुदान	13,98,02,394.56
कम: जीएफआर 2017 के नियम 238(4) के अनुसार आपूर्तिकर्ताओं को अग्रिम	33,33,848.00
31.03.2022 को उपयोगिता प्रमाण पत्र के अनुसार अनुदान	13,64,68,546.56

9.7 योजना अनुदानों पर अर्जित ब्याज, ब्याज जोड़ने से पहले संबंधित हेड के ओपनिंग और क्लोजिंग बैलेंस के औसत के आधार पर पॉजिटिव बैलेंस अनुदानों के निर्दिष्ट हेड (अर्थात सामान्य-31, वेतन-35 और पूंजीगत परिसंपत्ति-36) के बीच उपयोगिता प्रमाणपत्रों में आवंटित किया जाता है। जीएफआर 2017 के जीएफआर नियम 230 (8) के अनुसार खातों को अंतिम रूप दिए जाने पर और एमएचआरडी, भारत सरकार से निर्देश प्राप्त होने के बाद वर्ष के दौरान ब्याज एमएचआरडी, भारत सरकार को वापस कर दिया जाएगा।

9.8 जीएफआर के नियम 238(4) के अनुसार, आपूर्तिकर्ताओं को दिए गए अग्रिम को उपयोग प्रमाण पत्र के व्यय हेड के तहत खर्च की गई राशि के रूप में दिखाया गया है क्योंकि नकदी बहिर्वाह है।

9.9 अप्रयुक्त अनुदान (ऐसे अनुदानों से भुगतान किए गए अग्रिमों सहित) को आगे बढ़ाया जाता है और बैलेंस शीट में देयता के रूप में प्रदर्शित किया जाता है।

9.10 मानव संसाधन विकास मंत्रालय ने अपने पत्र एफ.सं.33-2/2016-टीएस-III (पं.) दिनांक 27.09.2016 द्वारा योजना और गैर-योजना अनुदानों के विलय और उपयोग पर एक स्पष्टीकरण और मार्गदर्शन नोट जारी किया है। उक्त परिपत्र के माध्यम से यह स्पष्ट किया गया है कि योजना और गैर-योजना वर्गीकरण को समाप्त कर दिया जाएगा और केवल राजस्व और पूंजी वर्गीकरण पर ध्यान केंद्रित किया जाएगा। जैसे, संस्थान को एमएचआरडी से केवल योजना अनुदान प्राप्त होता है और तदनुसार खातों में उपयोग के बारे में उपयुक्त प्रकटीकरण दिया गया है। हालांकि, अनुसूची 10 में वार्षिक खातों के सामान्य प्रारूप में प्रारूप को उस सीमा तक संशोधित नहीं किया गया है और योजना और गैर-योजना विलय के उक्त प्रस्ताव के अनुरूप प्रकटीकरण के संबंध में कोई स्पष्टीकरण प्राप्त नहीं हुआ है। जैसे, चूंकि कोई गैर-योजना अनुदान नहीं है, इसलिए सेवानिवृत्ति के प्रावधान और स्थापना व्यय में शामिल टर्मिनल लाभों को योजना अनुदानों में से उपयोग के रूप में माना जाता है।

10) कराधान

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गोवा सरकार द्वारा पूर्ण रूप से वित्तपोषित एक संस्थान होने के कारण आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 10(23A) के अंतर्गत अपनी आय पर कर से छूट प्राप्त है। इसलिए खातों में कराधान का कोई प्रावधान नहीं किया गया है।

11) निवेश

निवेश लंबी अवधि की संपत्ति है जो विशेष रूप से आय अर्जित करने के लिए की जाती है। अक्षयनिधि या कॉर्पस/पूंजीगत फंड केवल इस तरह से निवेश किए जाते हैं। बैंकों के पास कम अवधि के लिए जमा की गई जमाराशियों को जब और जब धन की आवश्यकता होती है, तो इसे चालू परिसंपत्ति के रूप में माना जाता है और उस पर प्राप्त ब्याज को अर्जित ब्याज में स्थानांतरित कर दिया जाता है।

12) विदेशी मुद्रा लेनदेन

विदेशी मुद्रा में मूल्यवर्ग के लेन-देन का हिसाब लेनदेन की तिथि को प्रचलित विनिमय दर पर किया जाता है।

13) पट्टा

पट्टे की शर्तों के संदर्भ में लीज रेंटल खर्च किए जाते हैं।

14) प्रायोजित परियोजनाएं

14.1 चालू प्रायोजित परियोजनाओं के संबंध में, प्रायोजकों से प्राप्त राशि "वर्तमान देयताएं और प्रावधान - वर्तमान देयताएं - अन्य देयताएं - चालू प्रायोजित परियोजनाओं के विरुद्ध प्राप्तियां" हेड में जमा की जाती हैं। जब कभी भी ऐसी परियोजनाओं के लिए व्यय/अग्रिम भुगतान किया जाता है, तो संबंधित परियोजना खाते को डेबिट कर दिया जाता है और देयता खाते को डेबिट कर दिया जाता है।

14.2 विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा वित्त पोषित जूनियर रिसर्च फैलोशिप के लिए निर्धारित फंड के अलावा, विभिन्न संगठनों द्वारा फैलोशिप और छात्रवृत्तियां भी प्रायोजित की जाती हैं। इनका प्रायोजित परियोजनाओं की तरह ही लेखाबद्ध किया जाता है, सिवाय इसके कि आम तौर पर खर्च केवल फैलोशिप और छात्रवृत्ति के संवितरण पर होता है, जिसमें फैलो और विद्वानों द्वारा आकस्मिक व्यय के लिए भत्ते शामिल हो सकते हैं।

14.3 संस्थान स्वयं भी फैलोशिप और छात्रवृत्तियां प्रदान करता है, जिन्हें शैक्षणिक व्यय के रूप में शामिल किया जाता है।

14.4 संस्थान में निम्नलिखित परियोजनाएं चल रही हैं/पूरी हो गई हैं:

परियोजना का नाम	पीआई का नाम	फंडिंग एजेंसी
1) इंटेग्रेटेड कम्प्यूटेशनल एन्ड एक्सपेरिमेंटल एप्रोच टु स्ट्रक्चरल डिज़ाइन फॉर बैलिस्टिक इम्पैक्ट्स एन्ड ब्लास्ट्स	डॉ. जी.आर.सी. रेड्डी	आईआईएससी बैंगलोर
2) इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी- बैच 2014-15 के लिए विश्वेश्वरैया पीएचडी योजना	डॉ. नितिन कुमार वाई.बी.	मीडिया लैब एशिया
3) इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी- बैच 2015-16 के लिए विश्वेश्वरैया पीएचडी योजना	डॉ. नितिन कुमार वाई.बी.	मीडिया लैब एशिया
4) डिजाइन, सिमुलेशन एन्ड इम्प्लिमेंटिंग बैंड-पास सिग्मा-डेल्टा मॉड्यूलेटर	डॉ. नितिन कुमार वाई.बी.	एसईआरबी
5) डेवलपमेंट ऑफ एफिशिएंट एल्गोरिदम फॉर फोटोअकॉस्टिक टोमोग्राफी (पैट)	डॉ. रविप्रसाद के.जे	एसईआरबी
6) ईपीआर स्टडीज ऑफ सम एनआई(II) कॉम्प्लेक्स इन क्रिस्टलाइन एनवायरनमेंट	डॉ. वेलावन कथिर्वेलु	एसईआरबी
7) स्पेशल मैनपावर डेवलपमेंट प्रोग्राम फॉर चिप्स टु सिस्टम डिजाइन	डॉ. नितिन कुमार वाई.बी.	सीईईआरआई, पिलानी
8) सस्पेंडेड फंक्शनल मैग्नेटिक माइक्रोपार्टिकल ऐरे बेस्ड पॉइंट-ऑफ-केयर डायग्नोस्टिक सिस्टम फॉर मल्टीप्लेक्स्ड बायो-मोलिक्यूलर सेंसिंग एन्ड डायग्नोस्टिक	डॉ प्रशांत जी.आर.	एसईआरबी
9) डिज़ाइन एन्ड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ इन्वर्टर फॉर ग्रिड कनेक्टेड फोटोवोल्टिक सिस्टम व्हिच इस पार्ट ऑफ वर्चुअल पावर प्लांट	डॉ श्रीराज ई.एस.	एसईआरबी
10) डेवलपमेंट ऑफ सिक्योर के मैनेजमेंट प्रोटोकॉल फॉर ग्रुप कम्युनिकेशन - सिक्योर के मैनेजमेंट प्रोटोकॉल फॉर ग्रुप कम्युनिकेशन अंडर एक्टिव आउटसाइड अटैक मॉडल के परियोजना विकास के लिए एसईआरबी से प्राप्त अनुदान	डॉ पुरुषोत्तम बी.आर.	एसईआरबी
11) एन्हांस्ड ऑटोमेशन ऑफ 3-एक्सिस सीएनसी मिलिंग मशीन यूज़िंग कंप्यूटर विज़न एन्ड आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस	डॉ. प्रवती स्वैन	एसईआरबी
12) एनर्जी एफिशिएंट लाइटिंग विथ विज़िबल लाइट बेस्ड कम्युनिकेशन एन्ड पावर लाइन कम्युनिकेशन	डॉ अंकित दुबे	डीएसटी
13) डिज़ाइन एन्ड डेवलपमेंटऑफ फोटोवोल्टिक-थर्मोइलेक्ट्रिक हाइब्रिड एनर्जी सिस्टम	डॉ. ललत इंदु गिरि	एसईआरबी

14) डिज़ाइन एन्ड डेवलपमेंट ऑफ रोस्ट डिस्ट्रिब्यूटेड नॉन-लीनियर चैनल इक्वलाइजेशन एंड आइडेंटिफिकेशन	डॉ. त्रिलोचन पाणिग्रही	एसईआरबी
15) मॉनीट एयर: आईओटी बेस्ड एयर पॉल्यूशन मॉनिटरिंग सिस्टम	डॉ. एस. मिनी और डॉ. त्रिलोचन पाणिग्रही	एसईआरबी
16) कम्प्यूटेशनल एन्ड थियरिटिकल स्टडीज ऑन पैराबोलिक पार्शियल डिफरेंशियल एक्वेशन इन कैंसर मॉडलिंग	डॉ. शंगेरगणेश	एसईआरबी
17) डिज़ाइन ऑफ कॉम्पैक्ट शेप्ड बीम एंटीना एरे फॉर डेडिकेटेड शॉर्ट रेंज कम्युनिकेशन सर्विस	डॉ. अनिर्बान चेटर्जी	एसईआरबी
18) डेवलपमेंट ऑफ मल्टीपर्पस इंटेलिजेंट कॉन्ट्रोलर फॉर नैनो ग्रिड ऑपरेशन	डॉ. सी वैजयंती	एमएनआरई
19) इम्प्रूव्ड पीएचवाइ एन्ड एमएसी स्ट्रेटजीज फॉर एम2एम कम्युनिकेशन इन स्मार्ट ग्रिड ओवर वायरलेस एन्ड पीएलसी हेट्रोजेनस नेटवर्क	डॉ अंकित दुबे	एसईआरबी
20) सिक्योर एन्ड एफिशिएंट कम्युनिकेशन इनसाइड पार्टीशंड सोशल ओवर ले नेटवर्क्स	डॉ केशवमूर्ति बीएन	एसईआरबी
21) स्मार्ट सिटी सर्विलेंस यूसिंग डीसेंट्रलाइज़्ड मल्टी कैमरा नेटवर्क	डॉ बद्रीनारायण सुबुधि	एसईआरबी
22) डिज़ाइनिंग आउट-ऑफ-वीएम मॉनिटरिंग बेस्ड वर्चुअल मशीन इंट्रोस्पेक्शन फ्रेमवर्क फॉर सिक्योरिंग वर्चुअल	डॉ चिराग मोदी	एसईआरबी
23) मॉनीटनॉइज़: आईओटी बेस्ड नॉइज़ लेवल असेसमेंट सिस्टम इन अर्बन सिटीज ऑफ इंडिया	डॉ. त्रिलोचन पाणिग्रही	एसईआरबी
24) डिज़ाइन एन्ड डेवलपमेंट ऑफ फिंगरप्रिंट एन्ड फेस रिकोग्निशन सिस्टम फॉर इन्फैन्ट्स एन्ड टोडलर्स (आईएटी)	डॉ अमोल देवदास	एसईआरबी
25) डिज़ाइन एन्ड डेवलपमेंट ऑफ एफिशिएंट ग्रिड-इंटेग्रेटेड डिस्ट्रिब्यूटेड मैक्सिमम पावर पॉइंट ट्रैकिंग टु फोटोवोल्टिक सिस्टम फॉर एन्हान्सिंग पावर क्वालिटी अंडर पार्शियल शेडिंग कंडीशंस	डॉ सुरेश मिक्कीली	एसईआरबी
26) डेवलपमेंट ऑफ कोऑर्डिनेशन कंट्रोल स्किम फॉर हाइब्रिड एसी/डीसी माइक्रो ग्रिड फॉर स्टेबल एन्ड रिलाइअबल सिस्टम ऑपरेशन	डॉ. सी वैजयंती	एसईआरबी
27) डिज़ाइन ऑफ सुपीरियर पल्सविड्थ मोड्युलेशन स्किम फॉर हाई-परफॉर्मेंस मल्टीलेवल कन्वर्टर बेस्ड ग्रिड-कनेक्टेड फोटोवोल्टिक सिस्टम	डॉ सौमित्र दास	एसईआरबी
28) एनालिसिस ऑफ कार्डिओवैस्कुलर डिसऑर्डर यूसिंग हार्ट साउंड सिग्नल	डॉ. शिवनारायण पाटीदार	एसईआरबी
29) डेवलपमेंट ऑफ एफिशिएंट एलगोरिदम फॉर प्रिडिक्टिंग इंसीडेंस ऑफ मलेरिया केस इन इंडिया यूसिंग स्पाइकिंग न्यूरॉन मॉडल	डॉ. वेंकटनारेशबाबू कुप्पीली	एसईआरबी
30) ऑफ ग्रिड सेंसर कंट्रोल्ड इरीगेशन यूसिंग बैक फिल्ट्रेशन टेक्नोलॉजी	डॉ.ललाट इंदु गिरी	डीएसटी
31) उपकरण- डिज़ाइन एन्ड डेवलपमेंट ऑफ कॉम्पैक्ट एन्ड वाइडबैंड डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर ऐंटेना	डॉ. प्रगति पटेल	एसईआरबी
32) डिज़ाइन एन्ड डेवलपमेंट ऑफ डायनामिक फोटोवोल्टिक ऐरे फेड सिंगल स्टेज पीवी सिस्टम यूसिंग ओपन वाइंडिंग	डॉ वेणुगोपाल रेड्डी	एसईआरबी
33) मैनपावर-डिज़ाइन एन्ड डेवलपमेंट ऑफ एकोस्टिक मेथड फॉर अर्ली डिटेक्शन ऑफ स्टेम एन्ड रुट बोरर प्लोकिडरस एसपीपी इंफेस्टेशन इन केश्यू	डॉ. वीरकुमार टी.	एसईआरबी
34) कन्वेक्टिक इन्स्टेबिलिटी इन डबल डिफ्यूसिव सिस्टम	डॉ. रवि रागोजु	एसईआरबी
35) हार्नेसिंग टेक्नोलॉजिकल इनोवेशन फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट:धी रोल ऑफ़ इन्टलेक्च्युअल प्रॉपर्टी राइट्स-आईसीएसएसआर (एमएचआरडी)	डॉ सुनील कुमार ए.	आईसीएसएसआर
36) डेवलपिंग स्मार्ट कॉन्ट्रोलर फॉर ऑप्टिमम यूटिलाइजेशन ऑफ एनर्जी एन्ड ट्रस्टवर्थी मैनेजमेंट इन माइक्रो ग्रिड एनवायरनमेंट	डॉ चिराग मोदी	एसईआरबी
37) डिज़ाइनिंग एफिशिएंट एल्जीब्रिक क्विवेशन फंक्शन इन डीप लर्निंग फॉर क्लासिफिकेशन ऑफ इलेट्रोएन्सेफलोग्राफी (ईईजी) डेटा	डॉ दामोदर रेड्डी एडला	एसईआरबी
38)इंटरफेरेंस रिजेक्शन यूसिंग बिल्ट-इन फिल्टर बेस्ड बैंड-पास सिग्मा डेल्टा मॉड्यूलेटर	डॉ नितिन कुमार वाई.बी.	एसईआरबी
39) डीप लर्निंग असिस्टेड टोमोग्राफिक ग्राउंड पेनेट्रेटिंग रडार फॉर डिटेक्शन ऑफ इलेक्ट्रिकल एन्ड मॉर्फोलॉजिकल फीचर ऑफ बेरीड ऑब्जेक्ट्स	डॉ मल्लिकार्जुन ई.	एसईआरबी
40) विंड एनर्जी हार्वेस्टिंग फरोम वॉर्टेक्स इंडूसड वाइब्रेशन ऑफ मलटीपल सिलेन्डर्स युसिंग नॉवेल मलटीपल पाइजोइलेक्ट्रिक स्ट्रिपस अरैन्ज्मन्ट	डॉ प्रसेनजित दे	एसईआरबी

41) स्पीच टेक्नोलॉजीज इन इंडियन लैंग्वेजेज- एमईआईटीव्हाय	डॉ. वीणा टी	एमईआईटीव्हाय
42) टीचर्स असोसिएटशिप फॉर रिसर्च एक्सीलेंस (टीएआरई)	डॉ. दामोदर रेड्डी एडला	एसईआरबी
43) एनालायज़िंग द इम्पैक्ट ऑफ द स्टार्ट-अप इंडिया पॉलिसी:अन एमपिरिकल स्टडी ऑन मेजर स्टार्टअप हब ऑफ इंडिया	डॉ. सुनील कुमार	आईसीएसएसआर
44) बायोटेकनोलॉजीकल इन्टरवेनशन्स फॉर मैनिज्मन्ट ऑफ प्रोटेकटेड एरिया	डॉ. ललत इंदु गिरी	डीबीटी
45) डिज़ाइन एन्ड डेवलपमेंट ऑफ एफजीपीए एक्सेलेरेटॉर आईपी फॉर डीप न्युरल नेटवर्क (एफएआईपीडीनेट) - केटेगरी III(21)	डॉ. अमोल देओदास राहुलकर	एमईआईटीव्हाय
46) नेक्स्ट-जनरेशन स्पाईरोसाइक्लिक नायट्रोसाइड स्पिन लेबल्स फॉर डिस्टन्स मेजरमेन्ट एट हायर टेम्परेचर बाय इलेक्ट्रान पॅरामॅगनेटीक रेसोनन्स स्पेकट्रोस्कॉपी	डॉ. वेलावन के.	डीएसटी
47) डेवलपमेंट ऑफ नेचर एण्ड बायो-इन्स्पाइअर्ड मेटामटेरियल्स फॉर स्टेल्थ टेक्नॉलजी एपलिकेशन्स	डॉ. सैदी रेड्डी पार्ने	एसईआरबी
48) थर्मोकॉन्वेक्टीवे इंस्टाबिलिटीज़ इन अ बिडिस्पर्सिव पोरस लेयर: लीनियर एंड नॉन-लीनियर स्टेबिलिटी एनालाइसिस	डॉ. रवि रागोजु	एसईआरबी
49) इंस्टॉलेशन ऑफ अ ग्रिड-कनेक्टेड सिंगल फेज पीवी रूफटॉप सिस्टम विद अ कैपेसिटी ऑफ अंडर 1KW एट गोवा एनर्जी डेवलपमेंट एजेंसी (जीईडीए)	डॉ. श्रीराज ई. एस.	गोवा सरकार
50) मॉडलिंग और सिमुलेशन ऑफ ब्रेन - कंप्यूटर इंटरफेस फॉर लाइ डिटेक्शन यूज़िंग डीप लर्निंग पैराडिग्म्स एंड फजी लॉजिक'स	डॉ. मल्लीकार्जुन ई.	गोवा सरकार
51) स्टूडेंट्स अटेंडेंस सिस्टम - डिपार्टमेंट ऑफ सायन्स एण्ड टेक्नॉलजी एण्ड वेस्ट मेनेजमेन्ट	डॉ. दामोदर रेड्डी एडला	गोवा सरकार

उपरोक्त परियोजनाओं के लिए प्राप्त अनुदान को अनुसूची 4 a 6 (b) के तहत वर्तमान देयताओं और प्रावधानों के तहत अलग फंड के तहत प्रकट किया गया है।

14.5 प्रायोजित परियोजनाओं से ओवरहेड्स प्रभार एनआईटी गोवा की 41वीं और 42वीं बोर्ड बैठक में अनुमोदित नीति के अनुसार निम्नानुसार वितरित किए जाते हैं:

a) संस्थान आय	60%
b) व्यावसायिक अद्यतन निधि	30%
c) विभाग विकास निधि	10%
कुल	**100%**

नोट: संस्थान की आय का हिस्सा अनुसूची 14 - अन्य आय और व्यावसायिक अद्यतन निधि के तहत वर्ष के लिए आय और व्यय में आय के रूप में दिखाया जाएगा और विभाग विकास निधि को अनुसूची 4 - वर्तमान देयताएं और प्रावधान के तहत अन्य निधियों के रूप में प्रकट किया जाएगा।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा
31 मार्च, 2024 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए खातों का हिस्सा बनने वाली अनुसूचिया

अनुसूची -25 - आकस्मिक देयताएं और खातों पर नोटस

1) आकस्मिक देयताएं
1.1 संस्थान के खिलाफ दावें को ऋण के रूप में स्वीकार नहीं किया गया - शून्य रुपये (31.03.2023 तक - शून्य रुपये)

1.2 निम्न के संबंध में: :
-संस्थान द्वारा/की ओर से दी गई बैंक गारंटी - रु 1,01,00,000/- कुंकल्ली परिसर में बिजली कनेक्शन के लिए गोवा बिजली विभाग को बैंक गारंटी (31.03.2023 तक -
-साख पत्र खोले गए - शून्य रुपये(31.03.2023 तक- शून्य रुपये)
-बैंकों के साथ डिस्काउंट किए हुए बिल - शून्य रुपये (31.03.2023 तक - शून्य)

1.3 निम्न के संबंध में विवादित मांगें :
- आयकर - शून्य रुपये (31.03.2023 तक- रु. शून्य रुपये)
- बिक्री - कर - शून्य रुपये (31.03.2023 तक- शून्य रुपये)
- नगर कर - शून्य रुपये (31.03.2023 तक- शून्य रुपये)

1.4 आदेशों के निष्पादन के लिए पार्टियों के दावों के संबंध में, लेकिन संस्थान द्वारा विरोध किया गया - शून्य रुपये (31.03.2023 तक - शून्य रुपये)

2) पंजी प्रतिबद्धताएं
पूंजीगत खाते पर निष्पादित किए जाने वाले शेष अनुबंधों का अनुमानित मूल्य और (अग्रिमों का शुद्ध) के लिए प्रदान नहीं किया गया - शून्य (31.03.2023 तक- शून्य रुपये)

3) अचल परिसंपत्ति
संस्थान दिसंबर 2012 तक गोवा अभियांत्रिकी महाविद्यालय के परिसर में कार्यरत था। परिसर को उसी परिसर में औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान (आईटीआई) के पुनर्निर्मित भवन में स्थानांतरित कर दिया गया था। भवन का नवीनीकरण एनआईटी गोवा द्वारा किया गया था। संस्थान के स्थायी परिसर के लिए गोवा के कुंकल्ली में भूमि गोवा सरकार द्वारा 15 जुलाई, 2017 को सौंप दी गई है और संस्थान 01 जनवरी 2024 से स्थायी परिसर में स्थानांतरित हो गया है। भारत सरकार के एमओई ने 01.03.2019 को स्थायी वित समिति (एसएफसी) की सिफारिशों के आधार पर 496.63 करोड़ रुपये (पूंजी के लिए 362.63 करोड़ रुपये, आवर्ती के लिए 134.00 करोड़ रुपये) की अनुमानित लागत पर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा के लिए स्थायी परिसर की स्थापना के प्रस्ताव को मंजूरी दी है। 2023-2024 तक 1260 छात्रों के लिए एनआईटी गोवा के स्थायी परिसर के निर्माण के लिए 304.33 करोड़ रुपये की अनुमानित लागत से 63,764 वर्गमीटर का निर्मित क्षेत्र प्रस्तावित किया गया है, जिसमें निर्माण लागत/वर्ग मीटर 47727.56 रुपये प्रति वर्ग मीटर और प्रति छात्र वर्ग मीटर 50.61 होगी। प्रारंभ में एनआईटी गोवा के बहुत ही न्यूनतम आईआरजी को ध्यान में रखते हुए, एचईएफए के तहत ऋण के वित्तपोषण की उपयुक्त खिड़की को व्यय विभाग की सहमति के अधीन विंडो IV के तहत प्रस्तावित किया गया था (स्थायी परिसर के निर्माण के वित्तपोषण के लिए ओएच 31 के माध्यम से ऋण की पूर्ण सर्विसिंग के लिए अनुदान प्रदान किया जाएगा)। लेकिन शिक्षा मंत्रालय ने अपने पत्र संख्या एफ.सं.23-4/2018.टीएस-III दिनांक 07/04/2021 के माध्यम से एनआईटी गोवा को एचईएफए दिशानिर्देशों के अनुसार एचईएफए ऋण प्राप्त करने के लिए विंडो II के तहत रखने की मंजूरी दे दी है। एचईएफए ने अपने पत्र संदर्भएसएएन/एनआईटीजी/250/2019-20 दिनांक 12.09.2019 के जरिए 282.39 करोड़ रुपये का सावधि ऋण और अपने पत्र संदर्भ संख्याएसएएन/एनआईटीजी/606/2023-24 दिनांक 20.11.2023 के जरिए 61.50 करोड़ रुपये का ऋण कुंकल्ली में नए परिसर के निर्माण के लिए मंजूर किया है। कुंकल्ली में नए परिसर का निर्माण सीपीडब्ल्यूडी, गोवा को सौंप दिया गया है। कुंकल्ली में नए परिसर की चारदीवारी के निर्माण का काम राज्य पीडब्ल्यूडी को सौंप दिया गया है। एनआईटी गोवा में ट्रांजिट परिसर में किए गए व्यय को राजस्व व्यय माना जाता है और इसे पूंजीकृत नहीं किया जाता है क्योंकि परिसर का स्वामित्व एनआईटी गोवा के पास नहीं है। 31.03.2024 तक संस्थान ने अस्थायी परिसर के संबंध में अग्रिम और व्यय के रूप में निम्नलिखित राशि खर्च की है:

क्रमांक	कार्यकारी एजेंसी	काम के प्रकार	राशि (रु.)
1	सीपीडब्ल्यूडी, गोवा	टाइप III क्वार्टर का डिस्पेंसरी और स्पोर्ट्स रूम में नवीनीकरण और कन्वर्ज़न	19,42,501.00
2	सीपीडब्ल्यूडी, गोवा	हॉस्टल भवन, आईटीआई, एनआईटी गोवा के लिए बागवानी कार्य	2,82,000.00
3	सीपीडब्ल्यूडी, गोवा	आईटीआई के हॉस्टल भवन के लिए कम्प्यूटर लैब एवं वाटर कूलर में सर्विस कनेक्शन, कंपाउंड लाइटिंग, जलापूर्ति पंप और डीएलपी बस बार ट्रंकिंग और स्प्लिट एसी यूनिट प्रदान करना	11,44,500.00
4	सीपीडब्ल्यूडी, गोवा	एनआईटी के लिए आईटीआई के हॉस्टल भवन में सम्मेलन कक्ष और अतिरिक्त कंप्यूटर लैब में स्प्लिट एसी यूनिट उपलब्ध कराना	1,58,550.00
5	सीपीडब्ल्यूडी, गोवा	आईटीआई ट्रांसफार्मर से एनआईटी को एलटी कनेक्शन	7,00,000.00
6	सीपीडब्ल्यूडी, गोवा	फार्मगुड़ी गोवा में एनआईटी के लिए आईटीआई की हॉस्टल भवन की संरचनात्मक रेट्रोफिटिंग की मरम्मत और अपग्रेडेशन	1,85,81,083.00
7	सीपीडब्ल्यूडी, गोवा	क्लासरूम में सन कंट्रोल फ्रिम उपलब्ध कराना और लगाना	4,00,000.00
8	सीपीडब्ल्यूडी, गोवा	एनआईटी गोवा के लिए नवनिर्मित क्लासरूम के पीछे कैंटीन का निर्माण, प्रयोगशाला में आंतरिक कार्य, पोर्च का विकास, शैक्षणिक ब्लॉक में कॉरिडोर क्षेत्र और टो/प्लांटर दीवार का निर्माण, अच्छी मिट्टी भरना, दोपहिया पार्किंग का निर्माण, वाटर प्रूफिंग	47,26,803.00
9	सीपीडब्ल्यूडी, गोवा	एनआईटी गोवा के लिए कार्यशाला और ड्राइंग क्लास के लिए अस्थायी शेड का निर्माण	30,27,052.00
10	सीपीडब्ल्यूडी, गोवा	एनआईटी गोवा के अस्थायी परिसर में विविध मरम्मत और रखरखाव कार्य	6,80,704.00
11	सीपीडब्ल्यूडी, गोवा	जीईसी परिसर में एनआईटी गोवा हॉस्टल मेस के लिए रसोई सह भोजन कक्ष की मरम्मत	3,25,558.00
12	सीपीडब्ल्यूडी, गोवा	एनआईटी गोवा के अस्थायी परिसर में खिड़कियों पर सन कंट्रोल फिल्म और मामूली मरम्मत उपलब्ध कराना	1,53,415.00
13	सीपीडब्ल्यूडी, गोवा	जीईसी परिसर में एनआईटी गोवा के हॉस्टल्स की मरम्मत एवं पेंटिंग कार्य	57,44,191.00
14	सीपीडब्ल्यूडी, गोवा	एनआईटी गोवा के लिए टी एंड पी और परीक्षा-सेल के बीच साझा करने के लिए रूम नंबर N9 में एल्यूमिनियम पार्टीशन कार्य	1,81,907.00
15	सीपीडब्ल्यूडी, गोवा	इलेक्ट्रॉनिक्स लैब में कंप्यूटर के लिए अतिरिक्त पावर आउटलेट प्रदान करना	1,00,000.00
16	सीपीडब्ल्यूडी, गोवा	14 नंबर क्लासरूम-सिविल का निर्माण	3,39,10,000.00
17	सीपीडब्ल्यूडी, गोवा	अतिरिक्त लैब और कार्यालय भवन के लिए विविध विद्युत कार्य	10,50,000.00
18	गोवा राज्य पीडब्ल्यूडी	एनआईटी गोवा में एसआईटीसी 11 केवी/440 वोल्ट एसी 50 हर्ट्ज, 315 केवीए सबस्टेशन	43,90,311.00
19	गोवा राज्य पीडब्ल्यूडी	एनआईटी गोवा में वाटर प्रूफिंग उपचार के लिए डॉ. फिक्सिट प्राइमर का एक कोट उपलब्ध कराना और आपूर्ति करना	2,61,010.00
20	गोवा राज्य पीडब्ल्यूडी	एनआईटी गोवा के हॉस्टल 4 में विभिन्न मरम्मत	3,95,000.00
21	गोवा राज्य पीडब्ल्यूडी	जीईसी परिसर में लड़को के हॉस्टल IV में एनआईटी के मेस के लिए गैलवेलियम शीट रूफ कवर के साथ स्टोर रूम का निर्माण	2,38,317.00
22	गोवा राज्य पीडब्ल्यूडी	एनआईटी गोवा के स्पोर्ट्स ब्लॉक को सेप्टिक टैंक और सोक पिट प्रदान करने सहित सीवरेज सिस्टम की मरम्मत	3,27,400.00
23	गोवा राज्य पीडब्ल्यूडी	एनआईटी फार्मगुड़ी में E टाइप क्वार्टर (3 नंबर) के परिवर्धन और परिवर्तन सहित आंतरिक वायर की मरम्मत	1,65,930.00
24	श्री. प्रशांत आर. नायक	लेक्चर हॉल 1A, 2D और 2B में एल्युमिनियम पार्टिशन उपलब्ध कराना और फिक्स करना	4,97,542.00
25	एसपी कंस्ट्रक्शन	एनआईटी गोवा में D5 क्वार्टर की मरम्मत	4,97,808.00
26	श्री. प्रशांत आर. नायक	लेक्चर हॉल 2A, 2C में एल्युमिनियम पार्टिशन उपलब्ध कराना और फिक्स करना और एनआईटी गोवा में लेक्चर हॉल 2A, 2C में एल्युमिनियम पार्टिशन देना और फिक्सिंग डोर क्लोजर प्रदान करना	4,47,946.00
27	श्री. प्रशांत आर. नायक	D5 क्वार्टर में अनुसंधान प्रयोगशालाओं के लिए अनुकूलित विद्युतीकरण और अन्य संशोधन	4,93,570.00
28	गोवा राज्य पीडब्ल्यूडी	एनआईटी गोवा के हॉस्टल IV के मेस की विभिन्न मरम्मत	14,35,146.00
29	गोवा राज्य पीडब्ल्यूडी	आईटीआई भवन में एनआईटी गोवा के लिए संकाय ब्लॉक के लिए विद्युत स्थापना	5,51,951.00
30	श्री. एम. ए. डोड्डमनी	पुस्तकालय ब्लॉक के पास परिसर की दीवार की मरम्मत एवं फिक्सिंग का कार्य।	13,440.00

31	गोवा राज्य पीडब्ल्यूडी	एनआईटी गोवा के लड़कों के हॉस्टल IV की आंतरिक पेंटिंग	3,91,820.00
32	गोवा राज्य पीडब्ल्यूडी	एनआईटी गोवा के हॉस्टल IV के मेस की विभिन्न मरम्मत	46,056.00
33	गोवा राज्य पीडब्ल्यूडी	एनआईटी गोवा के संकाय ब्लॉक के रूप में उपयोग करने के लिए पुराने आईटीआई भवन का नवीनीकरण	25,14,661.00
34	श्री. प्रशांत आर. नायक	आईटीआई से एनआईटी गोवा के सिविल ड्राफ्ट्समैन हॉल की छत की पेंटिंग और मरम्मत जैसी विभिन्न मरम्मत	67,271.00
35	श्री. प्रशांत आर. नायक	एनआईटी गोवा के शैक्षणिक भवन के ऊपर गैलवेलियम शीट रूफिंग उपलब्ध कराना और लगाना	2,58,485.00
36	श्री. एम. ए. डोड्डमनी	एनआईटी गोवा के हॉस्टल D3 और D4 के पास 2 वॉलीबॉल कोर्ट का निर्माण	2,02,742.00
37	श्री. ए. जी. सावाइकेर	नए संकाय ब्लॉक में टाइल्स की आपूर्ति एवं स्थापना	1,03,125.00
38	गोवा राज्य पीडब्ल्यूडी	एनआईटी गोवा के एनआईटी परिसर में ईईई लैब-2 में दीवार उपलब्ध कराना और फिक्स करना	1,77,030.00
39	गोवा राज्य पीडब्ल्यूडी	शौचालयों के लिए विभिन्न मरम्मत और नवीनीकरण, एनआईटी गोवा के लड़कों के हॉस्टल IV के पहले दाहिने विंग के कमरों में पेंटिंग और कांटेदार तार की फेंसिंग	21,28,391.00
40	रेहान कंप्यूटर्स	एनआईटी गोवा के हॉस्टल्स को इंटरनेट कनेक्टिविटी प्रदान करना	1,77,623.00
41	डिजिटल नेटपार्क [illegible]	एनआईटी गोवा के नए संकाय ब्लॉक को इंटरनेट कनेक्टिविटी प्रदान करना	1,44,452.00
42	श्री. दीपक आर. नायक	एनआईटी गोवा के प्रशासनिक और शिक्षण ब्लॉक में मरम्मत कार्य	4,69,591.00
43	गोवा राज्य पीडब्ल्यूडी	एनआईटी गोवा के पुस्तकालय भवन के लिए गैलवेलियम शीट रूफिंग और अन्य मरम्मत कार्य प्रदान करना	15,00,000.00
44	गोवा राज्य पीडब्ल्यूडी	एनआईटी गोवा के पुस्तकालय भवन के लिए गैलवेलियम शीट रूफिंग और अन्य मरम्मत कार्य प्रदान करना	8,73,000.00
45	गोवा राज्य पीडब्ल्यूडी	जीईसी परिसर में क्वार्टर ई/डी, ई/ई, ई/एफ की मरम्मत और पेंटिंग का कार्य	9,53,732.00
46	गोवा राज्य पीडब्ल्यूडी	जीईसी परिसर में नए गर्ल्स हॉस्टल के सी एंड डी विंग की मरम्मत के लिए बिल	27,80,347.00
47	गोवा राज्य पीडब्ल्यूडी	क्लास रूम और शौचालय ब्लॉकों की मरम्मत और नवीनीकरण के लिए बिल	13,79,032.00
48	गोवा राज्य पीडब्ल्यूडी	D1,D2 के लिए गैल्वेलियम शीट रूफिंग तथा D3,D6 की मौजूदा रूफिंग का मरम्मत कार्य करने के लिए बिल	15,44,366.00
49	गोवा राज्य पीडब्ल्यूडी	फैकल्टी केबिनों के आसपास कंक्रीट पेवर्स उपलब्ध कराने और उन्हें फिक्स करने के लिए बिल	15,20,948.00
50	गोवा राज्य पीडब्ल्यूडी	एनआईटी गोवा के पुस्तकालय भवन के लिए गैलवेलियम शीट की रूफिंग और अन्य मरम्मत कार्य करने के लिए बिल	9,16,890.00
51	एसपी कंस्ट्रक्शन	डीन के लिए प्रशासनिक ब्लॉक-केबिन में मरम्मत, पेंटिंग और एल्युमिनियम पार्टीशन का काम	4,89,871.00
52	एन. एम. इंटरप्राइजेज	निदेशक केबिन प्रशासनिक भवन एनआईटी गोवा में मरम्मत, पेंटिंग का काम	4,70,413.00
53	श्री. दीपक आर. नाइक	एनआईटी परिसर के मुख्य भवन के पुनर्वास कार्य के लिए मरम्मत और रखरखाव	4,85,257.00
54	टी आर निर्माण	टीचिंग ब्लॉक की छत की मरम्मत और एनआईटी गोवा की फॉल्स सीलिंग	4,05,040.00
55	श्री. प्रशांत आर नाइक	फ़ार्मागुडी में एनआईटी गोवा के (पीछे की तरफ) से कंपाउंड गेट लगवाना	2,71,281.00
		कुल	**10,30,95,059.00**

3.1 वर्ष में अनुसूची 5 में अचल संपत्तियों में वृद्धि में योजना निधि (रु. 260384318/-), गैर-योजना निधि (शून्य रुपये), प्रायोजित परियोजनाएं (2825373/- रुपये), एचईएफए ऋण (रु.625054060/-) से और पुस्तकालय की किताबें और (शून्य रुपये) मूल्य की अन्य संपत्तियां संस्थान को उपहार में दी गईं।

3.2 अनुसूची 5 में निर्धारित अचल परिसंपत्ति में संस्था द्वारा धारित और उपयोग की गई प्रायोजित परियोजनाओं के फंड से खरीदी गई परिसंपत्ति शामिल नहीं है, क्योंकि परियोजना अनुबंधों में यह शर्त शामिल है कि परियोजना फंड से खरीदी गई ऐसी सभी परिसंपत्तियां प्रायोजकों की संपत्ति बनी रहेंगी।
ऐसी परिसंपत्तियों का विवरण हैं:

परिसंपत्ति	01.04.2023 तक मूल लागत	वर्ष के दौरान एडिशन	कुल (रु.)	अनुमानित मूल्यह्रास ओपनिंग बैलेंस	वर्ष के लिए अनुमानित मूल्यह्रास	कुल अनुमानित मूल्यह्रास	31.03.2024 तक कुल बुक वैल्यू
प्रयोगशाला के उपकरण	23,66,250.00	1,40,501.00	25,06,751.00	10,67,236.00	2,00,540.00	12,67,776.00	12,38,975.00
कंप्यूटर और सहायक उपकरण	6,75,600.00	20,488.00	6,96,088.00	6,75,595.00	4,098.00	6,79,693.00	16,395.00
कार्यालय के उपकरण	-	-	-	-	-	-	-
फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	-	-	-	-	-	-	-
कुल	30,41,850.00	1,60,989.00	32,02,839.00	17,42,831.00	2,04,638.00	19,47,469.00	12,55,370.00

4) पट्टा दायित्व
प्लांट और मशीनरी के लिए वित्त पट्टा समझौतों के तहत किराये के लिए भविष्य के दायित्व रु. शून्य (पिछले वर्ष - रु. शून्य) है

5) विदेशी मुद्रा लेनदेन

	2023-24	(राशि) 2022 -23
5.1 सी.आई.एफ के आधार पर आयात के मूल्य की गणना::		
- तैयार माल की खरीद	शून्य	शून्य
- कच्चा माल और घटक (ट्रांजिट सहित)	शून्य	शून्य
- पूंजीगत वस्तुएं	शून्य	शून्य
- स्टोर, स्पेयर और उपभोग्य वस्तुएं	शून्य	शून्य
5.2 विदेशी मुद्रा में व्यय:		
a) यात्रा	शून्य	शून्य
b) वित्तीय संस्थानों/बैंकों को विदेशी मुद्रा में प्रेषण और ब्याज भुगतान	शून्य	शून्य
c) अन्य व्यय:		
- ऑनलाइन सब्सक्रिप्शन	शून्य	शून्य
- सॉफ्टवेयर/वेब संस्करण के लिए लाइसेंस फी	शून्य	शून्य
- विविध व्यय (विदेशी विशेषज्ञों को मानदेय)	4,30,036.00	5,46,440.00
5.3 आय:		
- एफओबी आधार पर निर्यात का मूल्य	शून्य	शून्य
6) ऑडिटर को पारिश्रमिक:		
ऑडिटर के रूप में:		
- कराधान मामले	शून्य	शून्य
- प्रबंधन सेवाओं के लिए	शून्य	शून्य
- प्रमाणन के लिए	शून्य	शून्य
अन्य (आंतरिक ऑडिट/सी एंड एजी ऑडिट)	3,36,300.00	5,23,920.00

7) चालू परिसंपत्ति, ऋण और अग्रिम और जमा

प्रबंधन की राय में, चालू परिसंपत्ति, ऋण और अग्रिम का व्यवसाय के सामान्य कोर्स में वसूली पर मूल्य है, जो कम से कम बैलेंस शीट में दिखाई गई कुल राशि के बराबर है।

8) सुरक्षित ऋण

भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय ने 01.03.2019 को स्थायी वित्त समिति (एसएफसी) की सिफारिशों के आधार पर 496.63 करोड़ रुपये (362.63 करोड़ रुपये पूंजीगत व्यय, 134.00 करोड़ रुपये आवर्ती व्यय) की अनुमानित लागत पर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा के लिए स्थायी परिसर की स्थापना के प्रस्ताव को मंजूरी दे दी है। 2023-2024 तक 1260 छात्रों के लिए एनआईटी गोवा के स्थायी परिसर के निर्माण के लिए 304.33 करोड़ रुपये की अनुमानित लागत पर 63,764 वर्ग मीटर का निर्मित क्षेत्र प्रस्तावित किया गया है, जिसमें निर्माण लागत/वर्ग मीटर 47727.56 रुपये प्रति वर्ग मीटर और प्रति छात्र वर्ग मीटर 50.61 रुपये होगी। प्रारंभ में एनआईटी गोवा के बहुत ही न्यूनतम आईआरजी को ध्यान में रखते हुए, एचईएफए के तहत ऋण के वित्तपोषण की उपयुक्त खिड़की विंडो IV के तहत प्रस्तावित की गई थी (स्थायी परिसरों के निर्माण के वित्तपोषण के लिए ओएच 31 के माध्यम से ऋण की पूर्ण सर्विसिंग के लिए अनुदान प्रदान किया जाएगा) व्यय विभाग की सहमति के अधीन। लेकिन शिक्षा मंत्रालय ने अपने पत्र संख्या एफ.सं.23-4/2018.टीएस-III दिनांक 07/04/2021 के माध्यम से एचईएफए दिशानिर्देशों के अनुसार एचईएफए ऋण प्राप्त करने के लिए एनआईटी गोवा को विंडो II के तहत रखने की मंजूरी दे दी है। एचईएफए ने अपने पत्र संदर्भ एसएएन/एनआईटीजी/250/2019-20 दिनांक 12.09.2019 के तहत 282.39 करोड़ रुपये और अपने पत्र संदर्भ एसएएन/एनआईटीजी/606/2023-24 दिनांक 2021 के माध्यम से 61.50 करोड़ रुपये का सावधि ऋण मंजूर किया है। 20.11.2023 को कुंकल्ली में नए परिसर के निर्माण के लिए राशि स्वीकृत की गई। कुंकल्ली में नए परिसर का निर्माण कार्य सीपीडब्ल्यूडी, गोवा को सौंपा गया है। कुंकल्ली में नए परिसर की चारदीवारी का निर्माण कार्य राज्य पीडब्ल्यूडी को सौंपा गया है।

एनआईटी गोवा ने कनकोलिम में नए परिसर के निर्माण के लिए 31.03.2024 तक केनरा बैंक से 292.02 करोड़ रुपये का एचईएफए ऋण लिया है। एनआईटी गोवा को वित्तपोषण के विंडो II मोड के तहत रखा गया है, जहाँ एनआईटी गोवा को मूल राशि के पुनर्भुगतान का 25% वहन करना है और मूल राशि के पुनर्भुगतान का 75% शिक्षा मंत्रालय द्वारा वहन किया जाता है। एचईएफए ऋण पर पूरा ब्याज शिक्षा मंत्रालय द्वारा वहन किया जाता है। एचईएफए ऋण दीर्घकालिक ऋण है, जिसे बैलेंसशीट में अनुसूची 3 - सुरक्षित ऋण के तहत अलग से दर्शाया गया है और तदनुसार बाद की अनुसूचियों को फिर से व्यवस्थित किया जाता है।

आंतरिक लेखा परीक्षक नोट:

एनआईटी गोवा ने कुंकल्ली में नए परिसर के निर्माण के लिए एचईएफए ऋण लिया है। लेखांकन मानक - 16 के अनुसार यदि कोई ऋण पूंजीगत संपत्ति के निर्माण के लिए लिया गया है और उस उद्देश्य के लिए उपयोग किया जाता है, तो उस निर्दिष्ट ऋण पर दिए गए ब्याज को पूंजीगत व्यय के रूप में पूरा होने की तिथि तक पूंजीकृत किया जाना चाहिए और संपत्ति की लागत के साथ जोड़ा जाना चाहिए । संचालकों द्वारा तैयार वित्तीय विवरण के अनुसार नए परिसर भवन का निर्माण कार्य अभी भी प्रगति पर है और संचालकों ने हेफा ऋण पर भुगतान किए गए ब्याज को चालू वर्ष के व्यय के रूप में राजस्व व्यय के रूप में दावा किया है।

9) एनआईटी गोवा ने वित्त वर्ष 2022-23 से एमओई को वापस किए गए अनुदानों पर ब्याज के रूप में 1,61,47,462/- रुपये 12.02.2024 को एमओई को वापस कर दिए हैं। इसके अलावा 31.03.2024 तक वित्त वर्ष 2023-24 के लिए टीएसए के तहत समाप्त अनुदान सामान्य शीर्ष ओएच-31 के तहत क्रमशः 61,229/- रुपये और वेतन शीर्ष ओएच-36 के तहत 40,220/- रुपये है।

10) एनआईटी गोवा ने 1,49,09,794/- रुपये के सेवानिवृत्ति लाभ का प्रावधान वापस जोड़ दिया है, जिसे वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए उपयोग की गई सीमा तक अनुदान के रूप में वेतन शीर्ष-36 के अंतर्गत व्यय के रूप में नहीं माना जाता है।

11) 21,17,92,500/- रुपये (एमओई शेयर का 75%) के एचईएफए ऋण मूल भुगतान (2 किस्तों) को अनुदान से उपयोग की गई सीमा तक दिखाया गया है और समान राशि को पूंजी निधि में वृद्धि के रूप में दिखाया गया है।

12) एचईएफए ऋण मूलधन भुगतान (2 किस्तों में) 7,05,97,500/- रुपये (एनआईटी गोवा शेयर का 25%) को कॉर्पस फंड से उपयोग की गई सीमा तक दिखाया गया है और समान राशि को पूंजीगत निधि में वृद्धि के रूप में दिखाया गया है।

13) बैंकों के बचत बैंक खातों, चालू खातों और सावधि जमा खातों में शेष राशि का विवरण चालू परिसंपत्तियों की अनुसूची के अनुलग्नक 'ए' के रूप में संलग्न है।

14) उन कर्मचारियों की अनुपस्थिति में जिनकी सदस्यता और मिलान योगदान संस्थान द्वारा बनाए रखा और प्रबंधित किया गया है (पीआरए नंबरों का आवंटन लंबित है), एनपीएस टियर- I की बैलेंसशीट, आय और व्यय खाता और रसीद और भुगतान खाता तैयार नहीं किया गया है।

15) हितधारकों के लिए अतिरिक्त सूचना ::

i) छात्रों की संख्या का विवरण

क्रमांक	स्ट्रीम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष	VI वर्ष	VII वर्ष	2023-24	2023-22
1	बीटेक	171	173	175	181	-	-	-	700	636
2	बी.टेक डीएएसए	8	7	3	6	-	-	-	24	22
3	एम.टेक	32	33	-	-	-	-	-	65	111
4	पीएच. डी	25	31	5	40	16	12	6	135	105
5	पीएच.डी (विश्वेश्वरैया)	-	-	-	-	0	0	0	-	0
	कुल	**236**	**244**	**183**	**227**	**16**			**924**	**874**

ii) प्राध्यापकों की संख्या (संविदागत संकाय सहित)

क्रमांक	स्ट्रीम	2023-24	2022-23
1	सीएसई	10	9
2	एच एंड एस	12	12
3	ईसीई	11	11
4	ईईई	8	9
5	सिविल	8	6
6	एमई	9	9
	कुल	**58**	**56**

iii) भवन फंड और उसके व्यय के मद में संग्रहण - शून्य

iv) स्पोर्ट्स गतिविधियों के लिए संग्रहण और उनका व्यय

क्रमांक	विवरण	राशि (रु.)
1	**स्पोर्ट्स गतिविधियों के लिए संग्रह**	
a	स्पॉन्सरशिप	-
	स्पोर्ट्स गतिविधियों के लिए कुल संग्रह	-
2	**स्पोर्ट्स गतिविधियों के लिए व्यय**	
a	विभिन्न खेल गतिविधियों के लिए व्यय	7,62,863.00
	स्पोर्ट्स गतिविधियों पर कुल व्यय	**7,62,863.00**

v) सह-पाठ्यक्रम गतिविधियों के लिए संग्रह और उसके व्यय

क्रमांक	विवरण	राशि (रु.)
1	**सह-पाठ्यक्रम गतिविधियों के लिए संग्रह**	
a	प्राप्त स्पॉन्सरशिप	-
	सह-पाठ्यक्रम गतिविधियों के लिए कुल संग्रह	-
2	**सह-पाठ्यक्रम गतिविधियों के लिए व्यय**	
a	डॉ. बी.आर. अम्बेडकर की 132वीं जयंती पर व्यय	3,485.00
b	अमृत काल-विमर्श: विकसित भारत@2047 के लिए व्यय	3,190.00
c	9वें अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस समारोह के लिए व्यय	13,702.00

d	स्वतंत्रता दिवस समारोह/हर घर तिरंगा के लिए व्यय	24,050.00
e	गुड़ीपड़वा और उगादि उत्सव के लिए व्यय	1,664.00
f	अक्षय ऊर्जा दिवस के लिए व्यय	4,241.00
g	एमएनआईटी जयपुर में 07 सितंबर से 8 सितंबर 2023 तक आईईईई सीआईएस राष्ट्रीय स्तर के हैकथॉन के लिए व्यय	15,502.00
h	गोवा शिपयार्ड लिमिटेड में आयोजित भाषण प्रतियोगिता के लिए व्यय	2,800.00
i	आईआईएससी बैंगलोर द्वारा आयोजित ओपनहैक 2024 राष्ट्रीय स्तर के हैकथॉन के लिए व्यय	2,250.00
j	आईआईटी मुंबई में आयोजित टेकफेस्ट 2023 में राष्ट्रीय स्तर के एआई आधारित हैकथॉन के लिए व्यय	16,186.00
k	गणेश चतुर्थी के उत्सव के लिए व्यय	33,234.00
l	बिट्स स्प्री के लिए व्यय 2024	38,600.00
m	वृक्षारोपण और स्वच्छ भारत अभियान (एसबीए) गतिविधियों पर व्यय	44,886.00
n	इंजीनियर दिवस समारोह पर व्यय	7,641.00
o	जन्माष्टमी समारोह पर व्यय	5,223.00
p	भारतीय मोबाइल कांग्रेस 2023 के उद्घाटन और दूरसंचार विभाग से एनआईटी गोवा को 5जी लैब प्रदान करने पर व्यय	6,862.00
q	हिंदी पखवाड़ा 2023 पर व्यय	42,000.00
r	एनआईटी गोवा के कोडिंग क्लब द्वारा आयोजित इंट्रा-कॉलेज हैकाथॉन पर व्यय	6,000.00
s	दिवाली समारोह पर व्यय	5,215.00
t	नवरात्रि समारोह पर व्यय	5,554.00
u	(इलेक्ट्रिक ब्रशस्ट्रोक) आर्ट क्लब के उद्घाटन कार्यक्रमों पर व्यय	2,532.00
v	सरस्वती पूजा पर व्यय	20,015.00
w	गणतंत्र दिवस पर व्यय	33,087.00
x	मेरा फूल वोट देश के लिए अभियान पर व्यय	4,118.00
y	विकसित भारत कार्यक्रम पर व्यय	30,916.00
z	छात्र उन्मुखीकरण कार्यक्रम पर व्यय	17,771.00
	सह-पाठ्यक्रम गतिविधियों के लिए कुल व्यय	**3,90,724.00**

vi) विकास शुल्क का संग्रहण और उस पर व्यय - शून्य

vii) चिकित्सा व्यय के लिए संग्रहण और उस पर व्यय - शून्य

viii) शिक्षकों की वेतन संरचना

क्रमांक	कर्मचारी का नाम	पद	ईसी	वेतन स्तर	7 सीपीसी वेतन
1	डॉ ओमप्रकाश जैसवाल	निदेशक	1170001	225000 [निर्धारित	225000
2	डॉ. सैदी रेड्डी पर्ने	सह-प्राध्यापक	1130009	13ए2-सेल -7	166700
3	डॉ दामोदर रेड्डी एडला	सह-प्राध्यापक	1130011	13ए2-सेल -5	157100
4	डॉ सुरेश मिक्कीली	सह-प्राध्यापक	1130012	13ए2-सेल -5	157100
5	डॉ. वेलावन कथिर्वेलु	सह-प्राध्यापक	1130013	13ए2-सेल -7	166700
6	डॉ. सारणी घोषाल मोंडल	सह-प्राध्यापक	1130015	13ए2-सेल -7	166700
7	डॉ. वीना थेनकानिडियूर	सह-प्राध्यापक	1130016	13ए2-सेल -7	166700
8	डॉ. रागोजु रवि	सह-प्राध्यापक	1130024	13ए2-सेल -3	148100
9	डॉ वसंत एम.एच. राव	सह-प्राध्यापक	1130032	13ए2-सेल -7	166542
10	डॉ. वीरकुमार टी	सह-प्राध्यापक	1130033	13ए2-सेल -7	166700
11	डॉ रविप्रसाद के जे	सह-प्राध्यापक	1130034	13ए2-सेल -3	148100
12	डॉ. अनिर्बान चैटर्जी	सह-प्राध्यापक	1130035	13ए2-सेल -3	148100
13	डॉ नितिन कुमार वाई.बी.	सह-प्राध्यापक	1130036	13ए2-सेल -5	157100
14	डॉ. श्री राज ई.एस	सह-प्राध्यापक	1140041	13ए2-सेल -3	148100

DRAFT Digital Fusion Ver.02

15	डॉ केशवमूर्ति बी.एन.	सह-प्राध्यापक	1140043	13ए2-सेल -7	166700
16	डॉ. एस. मिनी	सह-प्राध्यापक	1140045	13A2 -सेल -3	148100
17	डॉ. प्रवती स्वैन	सहायक प्राध्यापक	1140064	12 - सेल -7	121000
18	डॉ. वेंकटनारेशबाबु कुप्पीली	सहायक प्राध्यापक	1140065	12 - सेल -7	121000
19	डॉ. त्रिलोचन पाणिग्रही	सह-प्राध्यापक	1140066	13ए2-सेल -7	166700
20	डॉ राहलकर अमोल देवदास	सह-प्राध्यापक	1140067	13ए2-सेल -7	166700
21	डॉ. मोदी चिराग नवीनचंद्र	सह-प्राध्यापक	1140068	13ए2-सेल -3	148100
22	डॉ. सी. वैजयंती	सह-प्राध्यापक	1140069	13ए2-सेल -7	166700
23	डॉ शिवनारायण पाटीदार	सहायक प्राध्यापक	1150071	12 - सेल -7	121000
24	डॉ प्रशांत जी.आर.	सह-प्राध्यापक	1150072	13ए2-सेल -7	166700
25	डॉ. ललाट इंदु गिरी	सहायक प्राध्यापक	1150073	12 - सेल -5	114100
26	डॉ सौमित्र दास	सह-प्राध्यापक	1150074	13ए2-सेल -3	148100
27	डॉ. एल. शांगरगणेश	सहायक प्राध्यापक	1160083	12 - सेल -7	121000
28	डॉ. प्रगति पटेल	सहायक प्राध्यापक	1160085	12 - सेल -5	91280
29	डॉ. ई. मल्लिकार्जुन	सहायक प्राध्यापक	1160086	12 - सेल -3	107600
30	डॉ सुनील कुमार ए.	सहायक प्राध्यापक	1160087	12 - सेल -5	114100
31	डॉ. बी. संथी	सहायक प्राध्यापक	1200088	11 - सेल -5	77600
32	डॉ. हरिकुमार मोहनन	सहायक प्राध्यापक	1200090	11 - सेल -5	77600
33	डॉ. प्रसेनजीत डे	सहायक प्राध्यापक	1200091	11 - सेल -5	77600
34	डॉ लोकेश कुमार ब्रम्हने	सहायक प्राध्यापक	1210106	11 - सेल -5	77600

16) छात्र सुरक्षा जमा में एम.टेक और बी.टेक अंतिम वर्ष के छात्रों के 880,000.00/- रुपये शामिल हैं, जो बैलेंस शीट की तिथि से 12 महीने के भीतर छात्रों को वापस कर दिए जाएंगे।

क्रमांक	स्ट्रीम	छात्रों की संख्या	जमा राशि
1	एम.टेक	33	1,32,000.00
2	बी.टेक	187	7,48,000.00
	कुल	**220**	**8,80,000.00**

17) पिछले वर्ष के तदनुरूपी आंकड़ों को, जहां कहीं आवश्यक हो, पुनर्समूहित/पुन: व्यवस्थित किया गया है।

18) अनुसूचियां 1 से 25 संलग्न हैं और 31 मार्च, 2023 तक की बैलेंस शीट का एक अभिन्न हिस्सा हैं और उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय है।

19) प्राप्ति एवं भुगतान खाते के पिछले आंकड़ों को जहां भी आवश्यक हुआ, पुनः समूहीकृत किया गया है।

बोर्ड के लिए और उनकी ओर से

शशिधर कुद्दरि
कुलसचिव

निदेशक

हमारे आंतरिक ऑडिट रिपोर्ट के संदर्भ में आर के पिकाले और एसोसिएट्स के लिए
एफआरएन 127641डब्ल्यू
सीए यश कुमार पालीवाल
पार्टनर
मेम नं.-438038

M. R. K. PIKALE & ASSOCIATES CHARTERED ACCOUNTANTS MARGAO-GOA

स्थान: कुंकल्ली, गोवा
दिनांक: 26-06-2024

DRAFT
Digital Fusion Ver.02

31 मार्च, 2024 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट का भाग बनाने वाली उप अनुसूचियां

(राशि-रु.)

उप अनुसूची 1: छात्रों से जमा	31.03.2024 तक	31.03.2023 तक
छात्रों से जमा		
वापसी योग्य छात्र फीस (बी-टेक)	1,300.00	17,14,868.00
वापसी योग्य डीएएसए ट्यूशन फीस	-	-
वापसी योग्य छात्र हॉस्टल शुल्क (बी.टेक)	2,06,910.00	91,160.00
वापसी योग्य छात्र फीस (एम-टेक)	60,600.00	-
वापसी योग्य छात्र फीस (पीएचडी)	2,000.00	-
वापसी योग्य छात्र दंड	2,420.00	-
समूह बीमा योजना	13,02,354.00	11,44,800.00
छात्रों की सुरक्षा जमा		
वापसी योग्य बी टेक सुरक्षा जमा	35,28,000.00	33,56,000.00
वापसी योग्य एम-टेक सुरक्षा जमा	3,45,000.00	3,73,000.00
वापसी योग्य पीएचडी सुरक्षा जमा	5,80,000.00	5,04,000.00
छात्रावास अवधान द्रव्य (बी.टेक.)	30,00,000.00	-
छात्रावास अवधान द्रव्य (एम.टेक.)	1,45,000.00	-
मैस जमा		
मेस अग्रिम	1,93,46,475.00	1,32,53,186.00
एल्युमिनी एसोसिएशन का योगदान		
एल्युमिनी एसोसिएशन शुल्क	21,36,167.00	18,90,167.00
एसएसी (छात्र गतिविधि केंद्र) शुल्क	51,35,391.99	40,43,495.99
एम टेक ट्यूशन अग्रिम शुल्क	6,43,711.00	10,31,622.00
पीएचडी ट्यूशन अग्रिम शुल्क	3,78,808.00	4,33,807.00
बी टेक ट्यूशन अग्रिम शुल्क	78,21,078.00	1,46,60,259.00
अग्रिम छात्रावास शुल्क (बी टेक)	19,73,320.00	-
अग्रिम छात्रावास शुल्क (एम टेक)	94,921.00	-
हॉल स्थापना शुल्क	2,65,85,170.34	2,08,35,680.34
कुल	**7,32,88,626.33**	**6,33,32,045.33**

उप अनुसूची 2: वस्तुओं और सेवाओं के लिए विविध लेनदार	31.03.2024 तक	31.03.2023 तक
माल और सेवाओं के लिए		
एस डिजायनर लिमिटेड	**17,69,000.00**	-
आदित्य केटरर्स	**4,704.00**	-
ए. एफ. इंटरप्राइजेज	-	**2,67,894.00**
एजीएमएटीईएल इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	**15,91,478.00**	-
अलस्टर वैल्डिंग मशीन्स प्राइवेट लिमिटेड	**7,69,419.00**	-
अल्फा इंक प्राइवेट लिमिटेड गोवा यूनिट	**72,000.00**	-
अनिमेष चैटर्जी-व्हीएनआईटी नागपूर	**40,500.00**	-
एओ (केश) बीएसएनएल गोवा	-	**9,735.00**
अपोलो फर्मासिस लिमिटेड	**10,514.00**	**26,635.00**
अर्जुन ट्रैवल्स	**1,32,837.00**	-
बाल्मेर लावरी एण्ड को. लिमिटेड	**1,13,231.00**	-
बेस्ट इंजीनीयरिंग एड्स एण्ड कंसल्टेंट्स प्राइवेट लिमिटेड	**5,32,475.00**	-
सेंट्रल कार्गो पेकर्स एण्ड मूवर्स	**-2,13,429.00**	-
चौधरी इंटरप्राइजेज	-	**2,832.00**
चौधरी मार्केटिंग	**21,730.00**	-
डायरेक्टर व्ही. एन. आई. टी. नागपूर	**8,04,404.00**	-
डायरेक्टर व्ही. एन. आई. टी. नागपूर जीपीएफ अकाउंट	-	-
डॉ. अब्दुल अजीज इरुमबन	**22,924.00**	-
डॉ. एनिड डी सा मिरांडा	**4,500.00**	-
डॉ. के ए गीता	-	1,800.00
डॉ. मासोटी डिएगो	22,842.00	-
डॉ. प्रसेनजीत दे - देय	-	3,039.00
डॉ. राजी सुंदरराजन	22,566.00	22,566.00
डॉ. विग्ना कुमारन रामचन्द्रमूर्ति	22,842.00	-
ईई प्रभाग डब्ल्यू.डी.IX (पीएचई) लोक निर्माण विभाग फातोर्डा (जल शुल्क)	2,81,270.00	-

DRAFT
Digital Fusion
Ver.02

एंट्पल टेक्नोलॉजीज प्रा. लिमिटेड	16,33,800.00	-
इक्विप्ट्रॉनिक्स	4,93,900.00	-
गोवा अभियांत्रिकी महाविद्यालय	13,340.00	-
सुरक्षा बल सुरक्षा सेवा	23,23,756.00	-
होटल रॉयल पंजाब	-	5,172.00
हाइड्रोलिक और इंजीनियरिंग उपकरण	38,34,230.00	-
आईआईटी धारवाड़	-	1,66,455.00
जेएनसीएएसआर-बैंगलोर	-	91,841.00
कुबेर हेल्थफूड एंड अलाइड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	24,32,367.00	-
लक्ष्मी सागर आतिथ्य	2,65,185.00	-
मशीन टूल्स व्यापारी (मद्रास)	4,25,975.00	-
मधुसूदन इंटरप्राइजेज	-	19,153.00
मिस्त्री अनिलकुमार शेरसिंह	-	1,26,630.00
श्री मिलिंद शांतनु गौंस	38,600.00	-
श्री राजेश शेट्टी	23,184.00	-
मल्टीटेक सिस्टम	68,516.00	-
निसिथकुमार सहदेव दत्त	-	4,500.00
एनआईटी जमशेदपुर	-	5,30,176.00
एनआईटीके सूरथकल	-	5,97,573.00
एनआईटी वारंगल	-	5,18,307.00
एन एस ग्लास और एल्यूमिनियम डीलर	98,910.00	-
ओम ट्रेडर्स	-	1,57,300.00
ओम विकास	-	1,800.00
ओ पी गुप्ता एंड कंपनी	23,250.00	-
ओ/एस गोवा इंटेलिजेंस सिक्योरिटी सर्विस	10,11,381.00	9,15,227.00
ओ/एस. आदर्श खानपान सेवाएँ	-	15,99,115.00
ओ/एस शुभलक्ष्मी मोटर्स	-	97,608.00
ओ/एस. श्री विनायक एंटरप्राइजेज	24,50,568.00	14,35,060.00
पृथ्वी आईटी प्रोडक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड	91,898.00	-
प्रो. के जी गुप्ता-जीईसी	4,500.00	-
प्रो. लिंगा रेड्डी सेनकेरामाड्डी	22,555.00	-
रामदेव प्लास्टिक इंडस्ट्रीज	58,910.00	-
राउत साइंटिफिक एंड जनरल ट्रेडर्स	-	72,688.00
आर.के.पिकेल एंड एसोसिएट्स	1,65,240.00	2,48,400.00
सैम टेक्नोलॉजीज	60,33,253.00	-
सैन इंस्ट्रूमेंट्स	4,89,852.00	-
संजय स्वामी	-	3,600.00
शैलेश विनायक नाइक	-	4,508.00
शरयू ऑटोमोबाइल्स	-	49,222.00
श्री शांतादुर्गा पेट्रोलियम	1,09,356.00	-
एसएमएस ऑफसेट प्रिंटर्स	-	2,18,131.00
श्री वेंकटेश्वर	13,800.00	-
स्टार बेड मार्ट	12,000.00	-
सुरेश बाबूराव तिलवे	1,436.00	2,130.00
ट्रांसवैल्यू कंसल्टेंट्स	14,160.00	14,160.00
ट्रिपल एस एंटरप्राइजेज	19,900.00	-
वीडिलीवर एंटरप्राइजेज - पोंडा	54,775.00	28,364.00
वीजीओएन सिक्योरिटी एंड इंटे	39,477.00	-
बिहार स्टेट एजुकेशन फाइनेंस कॉरपोरेशन	-	4,34,942.00
प्रोजेक्ट क्रेडिटर्स		
जेन नेक्स्ट	-	-
निम्बस एंटरप्राइजेज	-	-
रेमेडिक्स ग्लोबल	-	-
सैन इंस्ट्रूमेंट्स	-	-
कुल	**2,82,93,881.00**	**76,76,563.00**

DRAFT
Digital Fusion
Ver.02

उप अनुसूची 3: अन्य जमा	31.03.2024 तक	31.03.2023 तक
सुरक्षा जमा		
ईएमडी - माइक्रोन सिस्टम्स	7,800.00	7,800.00
ईएमडी- साहिल एस नाइक	13,632.00	-
एसडी एडवांस्ड इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम्स	2,105.00	2,105.00
एसडी - अमोनकर एंटरप्राइजेज	8,000.00	8,000.00
एसडी सीएमएम एरिना रिटेल प्राइवेट लिमिटेड	3,599.00	3,599.00
एसडी कोरील टेक्नोलॉजीज	7,301.00	7,301.00
एसडी डी.बी. सॉल्यूशंस	15,000.00	15,000.00
एसडी - डायरेक्ट इलेक्ट्रिक प्राइवेट लिमिटेड	12,000.00	12,000.00
एसडी इलेक्ट्रोविजन	1,000.00	1,000.00
एसडी एम्पावर टेक्नोलॉजी	30,000.00	30,000.00
एसडी गोवा इंटेलिजेंस सिक्योरिटी सर्विसेज	4,80,000.00	4,80,000.00
एसडी आइडियल कैटरिंग सर्विसेज	25,000.00	1,30,000.00
एसडी लैबइंडिया	14,560.00	14,560.00
एसडी - निराकार इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड	6,400.00	6,400.00
एसडी एन.एम. एंटरप्राइजेज	10,000.00	10,000.00
एसडी ओलंपस रेफ्रिजरेशन इंक.	50,000.00	50,000.00
एसडी - पावर रिसर्च एंड डेवलपमेंट कंसल्टेंट्स प्राइवेट लिमिटेड	15,000.00	15,000.00
एसडी प्रशांत आर. नाइक	8,500.00	8,500.00
एसडी सैन इंस्ट्रूमेंट्स	30,193.00	30,193.00
एसडी - शांता साउंड	10,000.00	10,000.00
एसडी श्री विनायक एंटरप्राइजेज	12,968.00	12,968.00
एसडी स्मार्टसॉफ्ट	16,300.00	16,300.00
एसडी एस.पी. कंस्ट्रक्शन	4,000.00	4,000.00
एसडी थंडर फोर्स प्राइवेट लिमिटेड	10,000.00	10,000.00
एसडी ट्रिलियन एनर्जीज	5,500.00	5,500.00
एसडी टर्निटिन इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	-	16,755.00
आपूर्तिकर्ता/ठेकेदार की परफॉरमेंस गारंटी		
पीजी - एड्रोइटेक इंफॉर्मेशन सिस्टम प्राइवेट लिमिटेड	15,761.00	15,761.00
पीजी- ऑलस्टार वेल्डिंग मशीन प्राइवेट लिमिटेड	40,710.00	-
पीजी एपेक्स बुक सर्विसेज	3,594.00	-
पीजी - अपोलो फार्मेसीज लिमिटेड गोवा	50,000.00	50,000.00
पीजी-अटलांटिक पब्लिशर्स एंड डिस्ट्रीब्यूटर्स	5,250.00	-
पीजी - बेस्ट इंजीनियरिंग एड्स एंड कंसल्टेंसीज प्राइवेट लिमिटेड	28,025.00	-
पीजी बीकेएसपी एंटरप्राइजेज	5,310.00	5,310.00
पीजी कैपिटल बुक्स प्राइवेट लिमिटेड	3,148.00	-
पीजी - दीपक आर. नाइक	19,411.00	19,411.00
पीजी -डेटेक डिवाइसेज प्राइवेट लिमिटेड	10,586.00	10,586.00
पीजी डिजिटल नेटवर्क एसोसिएट्स	7,223.00	7,223.00
पीजी एंटूपल टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	6,60,498.00	4,12,698.00
पीजी - गार्डिंग फोर्स सिक्योरिटी सर्विसेज	5,00,000.00	-
पीजी - हाइड्रोड्रॉप्स एक्वा सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	90,000.00	-
पीजी - जेएसके लैब इंस्ट्रूमेंट्स	10,500.00	10,500.00
पीजी कालिका एंटरप्राइजेज	9,784.00	9,784.00
पीजी - मशीन टूल्स ट्रेडर (मद्रास)	22,950.00	-
पीजी मास्टरसॉफ्ट ईआरपी सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	5,19,011.00	5,19,011.00
पीजी नरेंद्र पब्लिशिंग हाउस	1,424.00	-
पीजी - निराकार इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड	34,375.00	34,375.00
पीजी - एन. एम. एंटरप्राइजेज	23,521.00	23,521.00
पीजी ओलंपस रेफ्रिजरेशन इंक	2,26,710.00	2,26,710.00
पीजी पावर रिसर्च एंड डेवलपमेंट कंसल्टेंट्स प्राइवेट लिमिटेड लिमिटेड	35,727.00	35,727.00
पीजी प्रशांत आर नाइक	11,504.00	19,642.00
पीजी रेहान कम्प्यूटर्स	14,221.00	14,221.00
पीजी- साहिल एस नायक	30,702.00	-
पीजी सैन इंस्ट्रूमेंट्स	42,300.00	16,050.00
पीजी -एस एच एंटरप्राइजेज	10,060.00	10,060.00

DRAFT
Digital Fusion
Ver.02

पीजी - श्री केमिकल्स	9,920.00	9,920.00
पीजी शुभलक्ष्मी मोटर्स	2,00,000.00	2,00,000.00
पीजी एस.एस. ट्रेडर्स	8,376.00	8,376.00
पीजी टेक्निकल ब्यूरो इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	2,905.00	-
पीजी टेक्नोलॉजी एक्सीलेंस ग्रुप	9,351.00	9,351.00
पीजी - टेकसर पावर सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	5,487.00	-
पीजी - टोटल पेस्ट कंट्रोल मैंगलोर	21,546.00	21,546.00
पीजी- टर्निटिन इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	30,988.00	-
आपूर्तिकर्ता/ठेकेदार की परियोजना प्रदर्शन गारंटी		
पीजी - एप्लाइड रियलटेक सिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड	-	1,24,105.00
पीजी - कंप्यूटर क्लिनिक	-	-
पीजी - सेंस टेक्नो सॉल्यूशन	6,521.00	6,521.00
पीजी - डायरेक्ट इलेक्ट्रिक प्राइवेट लिमिटेड	14,616.00	14,616.00
पीजी - प्रग्ना माइक्रोडिजाइन्स	8,138.00	8,138.00
कुल	**35,49,011.00**	**27,50,144.00**

उप अनुसूची 4: सांविधिक देयताएं	31.03.2024 तक	31.03.2023 तक
पीएफ सब्सक्रिप्शन	-	-
सीजीएसटी आउटपुट @9%	5,760.00	1,080.00
सीजीएसटी टीडीएस @ 1%	33,663.00	96,397.00
आईजीएसटी आरसीएम देय	2,27,271.00	-
आईजीएसटी टीडीएस	2,91,079.00	91,108.00
एसजीएसटी आउटपुट @9%	5,760.00	1,080.00
एसजीएसटी टीडीएस @ 1%	33,663.00	96,397.00
कर (आईटी/एससी/ईसी) प्रोफेशनल यू/एस.194जे	59,256.00	31,900.00
कर (आईटी/एससी/ईसी) ठेकेदार	4,16,334.00	2,53,764.00
कर (आईटी/एससी/ईसी) किराया	-	-
टीडीएस (आईटी) स्टाफ	24,675.00	9,143.00
प्रोजेक्ट वैधानिक देयताएं		
आईजीएसटी टीडीएस @ 2%	-	-
टीडीएस यू/एस.194सी	3,385.00	-
स्रोत पर कर कटौती -194J	11,000.00	15,200.00
कुल	**11,11,846.00**	**5,96,069.00**

उप अनुसूची 5: अन्य वर्तमान देयताएं	31.03.2024 तक	31.03.2023 तक
वेतन		
ओ / एस वेतन और मजदूरी	1,25,37,182.00	1,15,27,551.00
अन्य फंड		
सीसीएमटी व्यय अग्रिम प्राप्त	63,940.00	63,940.00
डीएएसए प्रवेश व्यय प्रतिपूर्ति	-	21,000.00
सीएसएबी व्यय अग्रिम प्राप्त	1,19,762.00	4,12,912.00
परियोजना फंड		
ओवरहेड-संकाय और कर्मचारी विकास निधि	1,59,000.00	5,64,550.00
ओवरहेड - विभाग विकास निधि	58,883.00	-
ओवरहेड-पेशेवर अद्यतन निधि	1,70,491.00	-
अन्य देयताएं		
बिजली शुल्क का भुगतान	8,71,802.00	2,46,872.00
आतिथ्य व्यय का भुगतान	-	-
प्रयोगशाला उपभोग्य सामग्री का भुगतान	-	-
निदेशक का ग्रहणाधिकार अंशदान	-	-
समाचार पत्र और पत्रिकाएँ का भुगतान	-	-
एनपीएस मिलान शेयर का भुगतान	11,80,750.00	11,47,260.00
पेटेंट शुल्क का भुगतान	-	-
मरम्मत और रखरखाव का भुगतान	-	-
कर्मचारी टेलीफोन शुल्क का भुगतान	-	-
स्टाइपेंड (एमटेक और पीएचडी) का भुगतान	-	-
टेलीफोन शुल्क का भुगतान	-	-
एसएसी व्यय का भुगतान	-	-

DRAFT
Digital Fusion
Ver.02

डाक शुल्क का भुगतान	-	965.00
पानी शुल्क का भुगतान	-	-
स्टाफ देय		
डॉ.सी. वैजयंती - देय	-	43,256.00
डॉ. केशवमूर्ति बी.एन. - देय	-	11,523.00
डॉ. मोदी चिराग नवीनचंद्र - देय	27,107.00	33,628.00
डॉ. प्रावती स्वैन - देय	-	4,615.00
डॉ. पुरूषोतम बी. आर. - देय	-	4,693.00
डॉ. रागोजू रवि - देय	-	13,519.00
डॉ.सरणी घोषाल मंडल- देय	-	5,533.00
डॉ. शिवनारायण पाटीदार - देय	23,936.00	5,400.00
डॉ. सौमित्र दास - देय	-	12,685.00
डॉ. सुनील कुमार ए - देय	-	3,687.00
डॉ. त्रिलोचन पाणिग्रही - देय	-	47,480.00
डॉ. टी. वीरकुमार देय	-	2,500.00
डॉ. वसंता एम.एच. देय	-	11,090.00
डॉ. वीना थेनकनिडियूर - देय	-	4,195.00
डॉ. वेंकटनरेशबाबू के - देय	-	9,470.00
श्री आनंद जी - देय	-	1,432.00
छात्र देय		
पीएचडी आकस्मिकता - देय	1,42,161.00	1,54,429.00
कर्मचारी देय - परियोजनाएं		
प्रगति के, देय	1,800.00	-
छात्र देय - परियोजनाएं		
सुश्री रुचिका - देय	900.00	-
कुल	**1,53,57,714.00**	**1,43,54,185.00**

उप अनुसूची 6: प्रावधान	31.03.2024 तक	31.03.2023 तक
ओ/एस ऑडिट फीस	-	-
कुल	-	-

उप अनुसूची 7: ऋण और अग्रिम	31.03.2024 तक	31.03.2023 तक
1. कर्मचारियों को अग्रिम: (ब्याज रहित)		
a) अन्य		
अग्रदाय अग्रिम		
डॉ. वीरकुमार टी., सहायक प्राध्यापक-एम्प. नं.-1130033	19,176.00	19,176.00
सुरेश मिक्किली सहायक प्राध्यापक	-	50,000.00
2. अग्रिम और अन्य प्राप्तियां		
ए) पूंजी खाते पर		
सीपीडब्ल्यूडी, गोवा - नया परिसर	-	-
सीपीडब्ल्यूडी, गोवा - नया परिसर - एचईएफए ऋण	-	5,51,64,881.00
सीपीडब्ल्यूडी, गोवा - नया परिसर फर्नीचर - एचईएफए ऋण	1,94,05,678.00	-
सीपीडब्ल्यूडी, गोवा - नया परिसर - एचईएफए ऋण (61.50 करोड़)	4,92,79,826.00	-
कार्यकारी अभियंता पीडब्ल्यूडी डिवी आठ मडगांव	33,33,848.00	33,33,848.00
गोवा राज्य पीडब्ल्यूडी	-	-
बी) आपूर्तिकर्ताओं को		
सीपीडब्ल्यूडी, गोवा	32,000.00	-
सी) अन्य		
अग्रिम अग्रिम/अन्य अग्रिम		
साव्यास एनआईटी गोवा	-	-
अर्जित आय		
निवेश पर अर्जित ब्याज (केनरा बैंक)	52,36,463.00	41,44,449.00
निवेश पर अर्जित ब्याज (यूनियन बैंक ऑफ इंडिया)	3,16,30,314.00	2,87,88,949.70
प्रीपेड खर्च	-	-
अनुदान प्राप्य		
एमएमआरडी (योजना अनुदान प्राप्य)	-	-

DRAFT
Digital Fusion Ver.02

दावा प्राप्य		
पेयू मनी-ट्यूशन फीस	54,073.56	65,873.56
पेयू मनी	11,128.93	-
भारतीय सांस्कृतिक संबंध परिषद (आईसीसीआर)	-25,200.00	-4,000.00
पेयू मनीबीज-डीएएसए	2,03,173.00	78,173.00
पेयू मनी-छात्रावास	44,263.88	2,513.88
छात्र छात्रावास प्राप्य शुल्क	3,375.00	1,875.00
परियोजना दावा प्राप्य		
कार्यालय कार्यकारी अभियंता और वरिष्ठ प्रबंधक (सिविल)-II, सीपीडब्ल्यूडी	-	3,75,240.00
स्रोत पर कर कटौती वर्ष-2022-23	**79,721.20**	**79,721.20**
स्रोत पर कर कटौती वर्ष-2024-25	**7,505.00**	-
कुल	**10,93,15,345.57**	**9,21,00,700.34**

उप अनुसूची 8: जमा (परिसंपत्ति)	**31.03.2024 तक**	**31.03.2023 तक**
डिवी एक्स के लिए सुरक्षा जमा - बिजली जमा	5,00,000.00	5,00,000.00
निदेशक निवास की सुरक्षा जमा - राजन श्रीधर प्रभु	75,000.00	-
कुल	**5,75,000.00**	**5,00,000.00**

DRAFT
Digital Fusion
Ver.02

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा
31 मार्च, 2024 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्तियां और भुगतान

प्राप्ति	31.03.2024 तक	31.03.2023 तक	भुगतान	31.03.2024 तक	31.03.2023 तक
I. ओपनिंग बैलेंस (आरपी अनुसूची 1 के अनुसार)			I. व्यय (आरपी अनुसूची 12 के अनुसार)		
a) नकद	-	-	a) स्थापना व्यय	14,55,92,160.00	13,43,69,091.00
b) बैंक बैलेंस			b) शैक्षणिक व्यय	2,00,27,147.00	2,16,14,339.00
i) चालू खातों में	-	-	c) प्रशासनिक व्यय	41,03,952.28	28,77,742.21
ii) जमा खातों में	70,12,18,803.00	73,64,83,133.00	d) परिवहन व्यय	3,300.00	-
iii) बचत खातों में	4,21,19,450.25	17,75,49,580.27	e) मरम्मत और रखरखाव	39,930.00	2,500.00
II. प्राप्त अनुदान (आरपी अनुसूची 2 के अनुसार)			f) पूर्व अवधि व्यय	-	-
a) भारत सरकार से			II. निर्धारित / अक्षय निधि के खिलाफ किए गए भुगतान (आरपी अनुसूची 13 के अनुसार)	-	-
योजना अनुदान -पूंजी	25,00,00,000.00	-	III. प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं के लिए भुगतान (आरपी अनुसूची 14 के अनुसार)	1,04,91,642.00	53,11,975.20
योजना अनुदान -राजस्व	558321955	52,97,11,115.00	IV. प्रायोजित फैलोशिप/छात्रवृत्ति के लिए भुगतान (आरपी अनुसूची 15 के अनुसार)	24,10,696.00	9,02,485.00
b) राज्य सरकार से	-	-	V. किए गए निवेश और जमा		
c) अन्य स्रोतों से	-	-	a) निर्धारित / अक्षय निधि में से	-	-
(पूंजीगत और राजस्व व्यय के लिए अनुदान यदि उपलब्ध हो तो अलग से दिखाया जाएगा)			b) स्वयं के फंड से (निवेश- अन्य)	-	-
III. शैक्षणिक प्राप्तियां (आरपी अनुसूची 3 के अनुसार)	12,42,02,676.27	12,00,58,019.76	VI. अनुसूचित बैंकों के साथ सावधि जमा	-	-
IV. निर्धारित / अक्षय निधि के लिए प्राप्तियां (आरपी अनुसूची 4 के अनुसार)	48,000.00	-	VII. अचल परिसंपत्ति और पूंजीगत चालू काम पर व्यय (आरपी अनुसूची 16 के अनुसार)		
V. प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं के बदले प्राप्तियां (आरपी अनुसूची 5 के अनुसार)	1,41,13,691.00	47,46,937.80	a) अचल परिसंपत्ति	-	-
VI. प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति के लिए रसीदें (आरपी अनुसूची 6 के अनुसार)	26,37,746.45	8,49,850.00	b) पूंजीगत चालू काम	10,01,630.00	-
VII. निम्न में निवेश पर आय			VIII. वैधानिक भुगतान सहित अन्य भुगतान (आरपी अनुसूची 17 के अनुसार)	71,28,06,388.00	66,26,87,357.35
a) निर्धारित / अक्षय निधि	-	-	IX. अनुदान का रिफंड		
b) अन्य निवेश	-	-	a) योजना अनुदान-राजस्व	1,01,449.00	4,97,21,500.65
VIII. प्राप्त ब्याज (आरपी अनुसूची 7 के अनुसार)			b) योजना अनुदान-पूंजी	-	-
a) बैंक जमा	4,05,40,302.00	3,09,33,019.00	c) योजना अनुदान पर एमओई को ब्याज वापस किया गया	1,61,47,462.00	2,00,27,164.00
b) ऋण और अग्रिम	-	-	X. जमा और अग्रिम (आरपी अनुसूची 18 के अनुसार)	77,99,842.00	1,06,28,154.00
c) बचत बैंक खाते	18,82,145.00	13,12,924.00	XI. अन्य भुगतान	-	-
IX. एनकेशमेंट किया हुआ निवेश	-	-	XII. क्लोज़िंग बैलेंस (आरपी अनुसूची 19 के अनुसार)		
X. अनुसूचित बैंकों के पास सावधि जमा का एनकेशमेंट	-	-	a) नकद	-	-
XI. अन्य आय (पूर्व अवधि की आय सहित) (आरपी अनुसूची 8 के अनुसार)	16,23,426.93	9,134.83	b) बैंक बैलेंस		
XII. जमा और अग्रिम (आरपी अनुसूची 9 के अनुसार)	1,82,45,351.00	57,60,322.00	i) चालू खातों में	-	-
XIII. सांविधिक प्राप्तियों सहित विविध प्राप्तियां (आरपी अनुसूची 10 के अनुसार)	4,95,02,513.00	4,40,66,526.00	ii) जमा खातों में	66,31,29,219.00	70,12,18,803.00
XIV. कोई अन्य प्राप्ति - विविध (आरपी अनुसूची 11 के अनुसार)	-	-	iii) बचत खातों में	22,15,38,286.62	4,21,19,450.25
कुल	1,80,44,56,059.90	1,65,14,80,561.66	कुल	1,80,51,93,103.90	1,65,14,80,561.66

बोर्ड के लिए और उनकी ओर से

शशिधर कुदरि
कुलसचिव

निदेशक

हमारी आंतरिक ऑडिट रिपोर्ट के संदर्भ में
आर के पिकाले और एसोसिएट्स के लिए
एफआरएन 127641डब्ल्यू
सीए यश कुमार पालीवाल
पार्टनर
मेम नं -438038

CHARTERED ACCOUNTANTS MARGAO-GOA

स्थान: कुंकल्ली, गोवा
दिनांक: 26-06-2024

Page 54 of 54

लेखापरीक्षा रिपोर्ट २०२३-२०२४

DRAFT
Digital Fusion
Ver.02

(Speed Post)

भारतीय लेखापरीक्षा और लेखा विभाग
INDIAN AUDIT & ACCOUNTS DEPARTMENT
प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय) का कार्यालय, मुंबई
O/o the PRINCIPAL DIRECTOR OF AUDIT (CENTRAL), MUMBAI
C-25, Audit Bhavan, Bandra Kurla Complex, Mumbai- 400 051e-mail –
pdacentralmumbai@cag.gov.in

सत्यमेव जयते

SUPREME AUDIT INSTITUTION OF INDIA
लोकहितार्थ सत्यनिष्ठा
Dedicated to Truth in Public Interest

क्र. प्र.नि.ले.प.(के.)/ना.एवं.स्वा.नि./एस.ए.आर/2023-24/ रा.प्रौ.सं.गोवा/ दिनांकः

सेवा में,

सचिव, भारत सरकार
शिक्षा मंत्रालय,
उच्च शिक्षा विभाग, शास्त्री भवन,
नई दिल्ली – 110 001.

विषय – वर्ष 2023-24 के लिए, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गोवा, के लेखो पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन।

महोदय,

31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए **राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गोवा,** के लेखों पर संशोधित पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन निम्नलिखित दस्तावेजों के साथ संसद के दोनों सदनों की पटल पर प्रस्तुत करने हेतु अग्रेषित किया जा रहा है।

i. वर्ष 2023-24 के लिए वार्षिक लेखे
ii. अनुबंधक सहित लेखापरीक्षा प्रतिवेदन-सह-लेखापरीक्षा प्रमाण पत्र

2. कृपया संसद में प्रस्तुत दस्तावेजों की प्रतियां एवं सदनों में उनकी प्रस्तुति की तिथि के सम्बन्ध में सूचना इस कार्यालय को अग्रेषित की जाए। कृपया पत्र की प्राप्ति की सूचना दे।
3. यह पत्र प्रधान निदेशक लेखा परीक्षा (केंद्रीय) के अनुमोदन से जारी किया जा रहा है।

Digital Fusion Ver.02

भवदीय,

संलग्नक: यथोपरि

निदेशक/ना.एवं.स्वा. नि.

क्र. प्र.नि.ले.प.(के.)/ना.एवं.स्वा.नि./एस.ए.आर/2023-24/ रा.प्रौ.सं.गोवा/ 742 दिनांकः 10/12/2024

निदेशक,
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा
कोट्टामोल पठार, कुन्कोलिम नगर क्षेत्र,
सालसेटे तालुका, दक्षिण गोवा जिला, गोवा - 403703

अनुबंधक के साथ संशोधित प्रथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की एक प्रति जानकारी एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु अग्रेषित की जा रही है। संसद में दस्तावेजों की प्रस्तुति की तिथि एवं उनकी प्रतिलिपि इस कार्यालय को प्रस्तुत की जाए।

निदेशक/ना.एवं.स्वा.नि.

31 मार्च 2024 के वर्ष के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी), गोवा के लेखाओं पर भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की पृथक लेखापरीक्षा विवरण

हमने 31 मार्च 2024 तक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान गोवा (संस्थान) की संलग्न बैलेंस शीट और उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता, प्राप्ति और भुगतान खाते का लेखा-जोखा नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (कर्तव्य, शक्तियां और सेवा की शर्तें) अधिनियम 1971 की धारा 19(2) के साथ राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अधिनियम 2007 की धारा 22(2) के अंतर्गत किया है (जून 2012 में संशोधित)। यह वित्तीय विवरण संस्थान के प्रबंधन की जिम्मेदारी है। हमारी जिम्मेदारी है कि हम अपने लेखापरीक्षा के आधार पर इन वित्तीय विवरणों पर एक सलाह व्यक्त करें।

2. इस पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट में वर्गीकरण, सर्वोत्तम लेखांकन प्रथाओं के अनुरूपता, लेखांकन मानकों और प्रकटीकरण मानदंडों आदि के संबंध में केवल लेखांकन प्रबंध पर भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (सीएजी) की टिप्पणियां शामिल हैं। कानून, नियम और विनियमन (औचित्य और नियमितता) और दक्षता-सह-प्रदर्शन पहलुओं आदि के अनुपालन के संबंध में वित्तीय लेनदेन पर लेखापरीक्षा टिप्पणियां, यदि कोई हों, तो निरीक्षण विवरण/ सीएजी की लेखापरीक्षा रिपोर्टों के माध्यम से अलग से रिपोर्ट की जाती हैं।

3. हमने भारत में आम तौर पर स्वीकृत लेखापरीक्षा मानकों के अनुसार अपनी लेखापरीक्षा की है। इन मानकों के अनुसार हमें लेखापरीक्षा की योजना बनानी होगी और उसे निष्पादित करना होगा ताकि इस बारे में उचित आश्वासन मिल सके कि वित्तीय विवरण में कोई महत्वपूर्ण गलतबयान नहीं है। लेखापरीक्षा में वित्तीय विवरणों में राशियों और प्रकटीकरण का समर्थन करने वाले साक्ष्यों की परीक्षण के आधार पर जांच करना शामिल है। लेखापरीक्षा में प्रबंधन द्वारा उपयोग किए गए लेखांकन सिद्धांतों और किए गए महत्वपूर्ण अनुमानों का आकलन करना और साथ ही वित्तीय विवरणों की समग्र प्रस्तुति का मूल्यांकन करना भी शामिल है। हमारा मानना है कि हमारा लेखापरीक्षा हमारी सलाह के लिए एक उचित आधार प्रदान करता है।

4. हमारे लेखापरीक्षा के आधार पर, हम विवरण करते हैं कि:

   i. हमने सभी सूचनाएँ और स्पष्टीकरण प्राप्त कर लिए हैं, जो हमारे ज्ञान और विश्वास के अनुसार, हमारे लेखापरीक्षा के उद्देश्य के लिए आवश्यक थे।

DRAFT Digital Fusion Ver 02

ii. इस रिपोर्ट में शामिल बैलेंस शीट, आय और व्यय खाता और प्राप्ति और भुगतान खाता शिक्षा मंत्रालय (पूर्व में मानव संसाधन विकास विभाग), भारत सरकार द्वारा 17 अप्रैल 2015 के आदेश संख्या 29-7/2012 आईएफडी द्वारा निर्धारित प्रारूप में तैयार किया गया है।

iii. हमारे विचार में, संस्थान द्वारा उचित लेखा पुस्तकें और अन्य प्रासंगिक रिकॉर्ड बनाए गए हैं, जैसा कि एनआईटी क़ानूनों में अपेक्षित है, जहाँ तक ऐसी पुस्तकों की हमारी जाँच से पता चलता है।

iv. हम आगे विवरण करते हैं कि:

ए. बैलेंस शीट

ए.1 संपत्त

ए.1.1 अनुसूची 5 अचल संपत्ति 376.91 करोड़ रुपये।

एएस-10 के अनुसार, किसी संपत्ति का मूल्यहास तब शुरू होता है जब वह उपयोग के लिए उपलब्ध होती है, यानी जब वह प्रबंधन द्वारा इच्छित तरीके से संचालन करने में सक्षम होने के लिए आवश्यक स्थान और स्थिति में होती है।

संस्थान ने गोवा के कुंकल्ली में अपने नए परिसर का निर्माण छात्रावास, मेस, पुस्तकालय, प्रयोगशाला, भोजनालय, स्वास्थ्य केंद्र, संकायों और कर्मचारियों के लिए आवासीय फ्लैट आदि सहित सभी सुविधाओं के साथ पूरा कर लिया था और अपने पुराने पारगमन परिसर से स्थानांतरित होने के बाद 1 जनवरी 2024 से इसे पूरी तरह से कार्यात्मक बना दिया था।

हालांकि, लेखापरीक्षा ने अचल संपत्तियों (अनुसूची 5) से देखा कि नए परिसर के निर्माण पर किए गए 367.94 करोड़ के पूरे व्यय को पूंजीगत कार्य प्रगति (सीडब्ल्यूआईपी) के रूप में दिखाया गया है।

सीडब्ल्यूआईपी को अचल संपत्तियों में स्थानांतरित न करने और उस पर 2 प्रतिशत की दर से मूल्यहास न लगाने के परिणामस्वरूप अचल संपत्तियों (अनुसूची एस) और कॉर्पस/पूंजी निधि (अनुसूची 1) को 7.36 करोड़ रुपये अधिक दर्शाया गया है।

बी.आय-व्यय लेखा

बी.1 व्यय

बी.1.1 वित्त लागत (अनुसूची 21) 11.38 करोड़ रुपये।

'उधार लागत' पर एएस-16 के अनुसार, पूंजीगत परिसंपत्ति के निर्माण के चरण के दौरान किए गए सभी ब्याज भुगतान को पूंजीगत व्यय माना जाना चाहिए।

उपरोक्त के विपरीत, संस्थान ने उच्च शिक्षा वित्तपोषण एजेंसी (एचईएफए) ऋण पर 11.35 करोड़ के ब्याज भुगतान को पूंजीकृत नहीं किया है, बल्कि वित्त लागत (अनुसूची 2) में डेबिट कर दिया है। इसके परिणामस्वरूप पूंजी निधि (अनुसूची 1) और अचल संपत्ति (अनुसूची 5) में 1.35 करोड़ से अधिक की कमी आई है।

बी.1.2 अनुसूची 18 प्रशासनिक और सामान्य व्यय 3.42 करोड़ रुपये।

उपरोक्त व्यय में 10.02.2024 से 30.04.2024 तक की अवधि के लिए भुगतान किए गए 2.81 लाख रुपये के जल शुल्क शामिल थे, जिसमें अप्रैल 2024 से संबंधित 1.04 लाख रुपये का भुगतान भी शामिल था।

वर्ष 2024-25 से संबंधित व्यय को वर्ष 2023-24 में शामिल करने के परिणामस्वरूप कॉर्पस पूंजी निधि(अनुसूची) और ऋण, अग्रिम और जमा (अनुसूची 9) के तहत पूर्व भुगतान किए गए व्यय में 1.04 लाख की कमी है।

बी.1.3 अनुसूची 20 मरम्मत एवं रखरखाव 2.56 करोड़ तथा अनुसूची 17 शैक्षणिक व्यय 3.22 करोड़ रुपये।

मरम्मत एवं रखरखाव व्यय में संगणक (सॉफ्टवेयर सहित) व्यय 32.65 लाख शामिल है, जिसमें 17.11.2023 से 16.11.2024 तक की अवधि के दौरान सॉफ्टवेयर के एएमसी शुल्क 23.01 लाख शामिल है। इसमें से 14.46 लाख का व्यय वर्ष 2024-25 से संबंधित है।

DRAFT Digital Fusion Ver 02

इसी प्रकार शैक्षणिक व्यय में सदस्यता व्यय 52.67 लाख शामिल है। अन्य बातों के साथ-साथ, इसमें 30.08.2023 से 29.08.2024 तक की अवधि से संबंधित 6.19 लाख रुपये का ऑनलाइन सदस्यता व्यय और 21.9.2023 से 20.09.2024 तक की अवधि से संबंधित 2.55 लाख रुपये शामिल हैं। उपरोक्त में से 3.76 लाख रुपये का ऑनलाइन सदस्यता व्यय 2024-25 से संबंधित है।

चालू वर्ष के दौरान मरम्मत एवं रखरखाव व्यय (अनुसूची 20) के अंतर्गत 14.46 लाख रुपये के सॉफ्टवेयर के एएमसी शुल्क और शैक्षणिक व्यय (अनुसूची 17) के अंतर्गत 3.76 लाख रुपये के ऑनलाइन सदस्यता को शामिल करने के परिणामस्वरूप कॉर्पस/पूंजी निधि (अनुसूची 1) और ऋण, अग्रिम और जमा (अनुसूची 9) के अंतर्गत पूर्व-भुगतान व्यय/अग्रिम में 18.22 लाख रुपये की कमी आई है।

सी. सामान्य टिप्पणियाँ

सी.1 अनुसूची 4 की उप-अनुसूची 4(3)- चालू देयताएँ और प्रावधान में सुरक्षा जमा/प्रदर्शन गारंटी/छात्र सावधानी राशि जमा/छात्र जमा 35.49 लाख रुपये शामिल हैं। उपरोक्त में 2014-2021 की अवधि से संबंधित 19.44 लाख रुपये शामिल हैं। संस्थान को इन पुरानी लंबित और दावा न की गई जमाराशियों की समीक्षा करने की आवश्यकता है।

सी.2 संस्थान ने 36405/- (15956/-+ 20449/-) की लागत से दो डेस्कटॉप मॉनिटर खरीदे थे और उक्त व्यय को पूंजीगत व्यय में डेबिट करने के बजाय मरम्मत और रखरखाव में डेबिट किया था।

इसके परिणामस्वरूप अचल संपत्ति (अनुसूची 5) और कॉर्पस/पूंजी निधि (अनुसूची 1) को उस सीमा तक 36405/- से कम दर्शाया गया है।

डी. सहायता अनुदान

संस्थान को 80.84 करोड़ रुपये (ओएच-31 सामान्य 79.44 करोड़ रुपये, ओएच-35 पूंजी 25.00 करोड़ रुपये, ओएच-36 वेतन 11.17 करोड़ रुपये, एचईएफए ऋण मूलधन 23.49 करोड़ रुपये और एचईएफए ऋण ब्याज 11.74 करोड़ रुपये) का सहायता अनुदान प्राप्त हुआ, जिसमें पिछले वर्ष का 18.42 करोड़ रुपये का अप्रयुक्त अग्रिम शेष और 1.12 करोड़ रुपये का उपार्जित ब्याज शामिल है। 100.38 करोड़ रुपये की कुल उपलब्ध निधि में से, संस्थान ने 31.03.2024 तक 86.33 करोड़ रुपये (सामान्य 11.29 करोड़ रुपये, पूंजी 26.04 करोड़ रुपये, वेतन 14.84 करोड़ रुपये, एचईएफए ऋण मूलधन 21.18 करोड़ रुपये, एचईएफए

DRAFT Digital Fusion Ver 02

ऋण ब्याज 11.35 करोड़ रुपये, अनुदान पर ब्याज की वापसी 1.62 करोड़ रुपये और टीएसए से अनुदान की स्वतः वापसी 0.01 करोड़ रुपये रुपये) का उपयोग किया, जिससे 14.05 करोड़ रुपये (सामान्य 0.68 करोड़ रुपये, पूंजी 2.61 करोड़ रुपये, वेतन 20.99 करोड़ रुपये, एचईएफए ऋण मूलधन 12.90 करोड़ रुपये और ब्याज (-) 3.13 करोड़ रुपये) का अप्रयुक्त शेष रह गया।

v. पिछले अनुच्छेदों में हमारी टिप्पणियों के अधीन, हम विवरण करते हैं कि बैलेंस शीट, आय और व्यय खाता और प्राप्तियां और भुगतान खाता खातों से संबंधित हैं।

vi. इस रिपोर्ट में हमारे विचार से और हमारी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार और हमें दिए गए स्पष्टीकरणों के अनुसार, उक्त वित्तीय विवरण, लेखा नीतियों और खातों पर विवरणों के साथ पढ़े गए हैं, और ऊपर वर्णित महत्वपूर्ण मामलों और इस लेखापरीक्षा रिपोर्ट के अनुलग्नक में उल्लिखित अन्य मामलों के अधीन, भारत में आम तौर पर स्वीकार किए गए लेखांकन सिद्धांतों के अनुरूप एक सही और निष्पक्ष दृष्टिकोण देते हैं:

a) जहां तक यह बैलेंस शीट से संबंधित है, 31 मार्च 2024 तक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गोवा के मामलों की स्थिति, और

b) जहां तक यह आय और व्यय खाते से संबंधित है, उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए **घाटे** का।

DRAFT
Digital Fusion
Ver.02

भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक
के लिए और की ओर से

स्थानः मुंबई
तारीखः 10.12.2024 **प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय)**

अनुलग्नक

1	**आंतरिक लेखा परीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता** आंतरिक लेखा परीक्षा सनदी लेखाकार द्वारा की गई थी। हालांकि, लेखा परीक्षा की तिथि तक मंत्रालय द्वारा कोई आंतरिक लेखा परीक्षा नहीं की गई है।
2	**आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता** आंतरिक नियंत्रण प्रणाली रिपोर्ट में शामिल टिप्पणियों के अधीन पर्याप्त है।
3	**परिसंपत्तियों का भौतिक सत्यापन** वर्ष 2023-24 के लिए अचल संपत्तियों का भौतिक सत्यापन सीए द्वारा किया गया है।
4	**इन्वेंट्री के भौतिक सत्यापन की प्रणाली** संस्थान ने वर्ष 2023-24 के दौरान विभिन्न उपभोग्य वस्तुओं की खरीद पर 30.67 लाख रुपये का व्यय किया था और पूरे व्यय को आय और व्यय खाते के विभिन्न शीर्षों के तहत राजस्व व्यय के रूप में दर्ज किया गया है। संस्थान ने न तो इन्वेंट्री रजिस्टर बनाए रखा है और न ही विभिन्न विभागों से इन्वेंट्री के समापन स्टॉक की स्थिति प्राप्त की है। वर्ष के दौरान इन्वेंटरी का कोई भौतिक सत्यापन भी नहीं किया गया है।
5	**वैधानिक बकाया राशि के भुगतान में नियमितता।** संस्थान वैधानिक बकाया राशि के भुगतान में नियमित है।

DRAFT Digital Fusion Ver.02

प्रधान लेखापरीक्षा निदेशक (केंद्रीय), मुंबई