

# वार्षिक प्रतिवेदन 2017-18



राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, भोपाल  
(मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार)

शांति मार्ग, शामला हिल्स, भोपाल-462002 (म.प्र.)

दूरभाष: 0755-2661216 EPABX: 2661600-602, 607-609 Fax: 0755-2661996

ई-मेल: [director@nitttrbpl.ac.in](mailto:director@nitttrbpl.ac.in) वेबसाइट: [www.nitttrbpl.ac.in](http://www.nitttrbpl.ac.in)

इस पृष्ठ को संकल्पपूर्वक रिक्त छोड़ा गया है

## अनुक्रमणिका

निदेशक का संदेश .....	5
कार्यकारी सारांश .....	6
1. प्रस्तावना .....	13
1.1 रा.त.शि.प्र.एवं अनु.संस्थान, भोपाल के बारे में .....	13
1.2 संस्थान का अधिवेश .....	14
1.3 संस्थान के कार्य .....	15
1.4 विभिन्न विभागों के दृष्टिकोण का विवरण .....	17
2. संचालन एवं संगठनात्मक संरचना एवं कार्य प्रणाली .....	18
2.1 संचालन एवं संगठनात्मक संरचना .....	18
2.2 मानव संसाधन (प्रशासन) .....	19
3. मुख्य कार्य क्षेत्र .....	20
3.1 मानव संसाधन विकास .....	20
3.2 पाठ्यक्रम विकास .....	21
3.3 शिक्षण सामग्री विकास .....	21
3.4 उद्योगों, क्षेत्रीय अभिकरणों (एजेन्सियों) एवं संस्थाओं से सम्पर्क संधारण सुदृढ़ करना .....	22
3.5 अनुसंधान एवं विकास .....	22
3.6 शोध पत्रिका .....	22
3.7 सामुदायिक विकास एवं प्रशिक्षण .....	22
4. विभाग, आधारभूत सुविधाएँ एवं विस्तार केन्द्र .....	23
4.1 अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग (डी.ए.एस.) .....	23
4.2 सिविल एवं पर्यावरण अभियांत्रिकी विभाग (डी.सी.ई.ई.) .....	23
4.4 शिक्षा एवं अनुसंधान विभाग (डी.ई. एण्ड आर.) .....	24
4.5 विद्युत एवं इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी विभाग (डी.ई.ई.ई.) .....	24
4.6 इलेक्ट्रॉनिक मीडिया विभाग (डी.ई.एम) .....	25
4.7 प्रबंधन विभाग (डी.एम.) .....	25
4.8 यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग (डी.एम.ई.) .....	26
4.9 व्यावसायिक शिक्षा एवं उद्यमिता विकास विभाग (डी.वी.ई.ई.डी.) .....	26
4.10 पुणे, अहमदाबाद, रायपुर और अल्टो पोरबोरीम (गोवा) स्थित विस्तार केन्द्र: .....	26
4.11 भोपाल परिसर में उपलब्ध सहायता सुविधाएँ, केन्द्र और अनुभाग .....	27
4.12 भोपाल परिसर में पुस्तकालय और शिक्षा-संसाधन केन्द्र .....	28
5. निष्पादन व्यय एवं प्रस्तावित निष्कर्ष .....	30
5.1 वर्ष 2017-18 में निष्पादन व्यय एवं निष्कर्ष .....	30
5.2 सुधार, मापन एवं नीतिगत पहल .....	31
6. महत्वपूर्ण उपलब्धियाँ .....	32
6.1 शिक्षा एवं प्रशिक्षण .....	33
6.2 अधिगम संसाधन विकास .....	47
6.3 परियोजनान्तर्गत अन्तर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय कार्यक्रम/ गतिविधियाँ .....	50
6.4 अनुसंधान एवं विकास (पत्रिकाएं/ शोधपत्र/ पुस्तकें/ अनुसंधान अध्ययन) .....	51
6.5 राजभाषा गतिविधियाँ .....	66
6.6 सूचना का अधिकार अधिनियम 2005 का कार्यान्वयन .....	68
6.7 अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति एवं अन्य पिछड़ा वर्ग हेतु आरक्षण नीति का कार्यान्वयन .....	68
7. सम्मानित अतिथिगण .....	68
8. विभागवार संकायगण एवं अधिकारियों की सूची .....	70

## संक्षेपाक्षर

अ.भा.त.शि.प. (ए.आई.सी.टी.ई.)	अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद्
सं.मं. (बी.ओ.जी.)	संचालक मण्डल
ब.वि.वि. (बी.यू.)	बरकतउल्ला विश्वविद्यालय
पॉ.स.वि. (सी.डी.टी.पी.)	पॉलीटेक्निकों से समुदायिक विकास
सं.व्या.वि.भ.(सी.पी.डी.ए.)	संचयी व्यावसायिक विकास भत्ता
को.प्ला.स्टॉ.कॉ (सी.पी.एस.सी.)	कोलम्बो प्लान स्टाफ कॉलेज, मनीला
छ.स्वा.वि.त.वि.वि.(सी.एस.वी.टी.यू.)	छत्तीसगढ़ स्वामी विवेकानंद तकनीकी विश्वविद्यालय
शि.प.भा.लि. (ई.डी.सी.आई.एल.)	एड्यूकेशनल कन्सल्टेन्ट इंडिया लिमिटेड
गु.त.वि.वि. (जी.टी.यू.)	गुजरात तकनीकी विश्वविद्यालय
इं.वि.प्रौ.भा.रा.डि.पु. (आई.एन.डी.ई.एस.टी.)	इंजीनियरिंग विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में भारतीय राष्ट्रीय डिजिटल पुस्तकालय
शि.सा.(एल.आर.)	अधिगम सामग्री
मा.सं.वि.मं. (एम.एच.आर.डी.)	मानव संसाधन विकास मंत्रालय
व्या.मु.ऑ.पा. (एम.ओ.ओ.सी.एस.)	व्यापक मुक्त ऑनलाइन पाठ्यक्रम
म.रा.त.शि.बो. (एम.एस.बी.टी.ई.)	महाराष्ट्र राज्य तकनीकी शिक्षा बोर्ड
रा.प्र.बो. (एन.बी.ए.)	राष्ट्रीय प्रत्यायन बोर्ड
रा.त.शि.प्र.अनु.सं. (एन.आई.टी.टी.टी.आर.)	राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
प्रौ.स.शि.रा.का. (एन.पी.टी.ई.एल.)	प्रौद्योगिकी समर्थित शिक्षा पर राष्ट्रीय कार्यक्रम
रा.कौ.वि.नि.भा. (एनएसडीसी)	राष्ट्रीय कौशल विकास निगम भारत
स्ना.का. (पी.जी.)	स्नातकोत्तर कार्यक्रम
पीएच. डी.	डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी
पी.डब्ल्यू.डी.	विकलांग व्यक्तियों के लिए योजना
रा.गाँ.प्रौ.वि.वि. (आर.जी.पी.वी.)	राजीव गाँधी प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय
स्वयं (एस.डब्ल्यू.ए.वाय.ए.एम.)	स्टडी वेब्स ऑफ एक्टिव-लर्निंग फॉर यंग एस्पायरिंग माइंड्स
त.स.प.(टी.सी.एस.)	तकनीकी सहकारिता परियोजना
प्र.आ.नि.(टी.एन.ए.)	प्रशिक्षण आवश्यकता निर्धारण
त.शि.प्र.सं.(टी.टी.टी.आई.)	तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण संस्थान
सं.रा.शै.वै.सां.सं.—त.व्या.शि.प्र.अं.कें. (यू.एन.ई.एस.सी.ओ.—यू.एन.ई.वी.ओ.सी.)	संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक एवं सांस्कृतिक संगठन तकनीकी एवं व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय केंद्र (टीवीईटी)



## निदेशक का संदेश

सर्वप्रथम, रा.त.शि.प्र.अनु.सं., भोपाल का वार्षिक प्रतिवेदन 2017-18 प्रस्तुत करते हुए मुझे अत्यन्त हर्ष हो रहा है। रा.त.शि.प्र.अनु.सं., भोपाल की शोध, प्रशिक्षण, विकास, प्रचार, एवं परिवर्तन की सहयोगी भूमिका के द्वारा तकनीकी शिक्षा की व्यवस्था में नवाचार आरोपण एवं सुधार कर परिवर्तन करना एक महत्वपूर्ण अंग है।

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान अपार वृद्धि और विकास के रास्ते पर है। चारो एनआईटीटीटीआर में से, उसने खुद को देश में उन्नत तकनीकी शिक्षकों और अनुसंधान संस्थानों के रूप में स्थापित किया है। एनआईटीटीटीआर, भोपाल तकनीकी शिक्षा एवं प्रशिक्षण प्रणाली के व्यापक विकास में विश्व-स्तर पर नेतृत्व करने के लिए अपने उद्देश्य तथा दूरदृष्टि धारित करता है। एनआईटीटीटीआर, भोपाल भविष्य में तकनीकी संस्थानों के शिक्षकों की शिक्षा की गुणवत्ता एवं कार्यक्षमता को बढ़ाने के लिए एक उत्कृष्ट केंद्र के रूप में कार्य करने के लिए प्रतिबद्ध है।

संस्थान ने मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा प्रायोजित स्वयं मंच के अंतर्गत शिक्षकों की शिक्षा के क्षेत्र में व्यापक मुक्त ऑनलाइन पाठ्यक्रम (मूक्स) निर्माण की परियोजना को शुरू किया है। संस्थान ने परिणाम आधारित पाठ्यक्रम के अनुसार महाराष्ट्र राज्य बोर्ड ऑफ तकनीकी शिक्षा (एमएसबीटीई) पाठ्यक्रम की पुनःसंरचना परियोजना भी आरंभ की है जो कि एनबीए की मांग के अनुसार अनिवार्य हैं। इसके अतिरिक्त, छत्तीसगढ़ की स्वामी विवेकानंद तकनीकी विश्वविद्यालय (सीएसवीटीयू) के डिप्लोमा एवं संबंधित पाठ्यक्रमों के पुनरीक्षण करने की एक वृहद परियोजना शुरू की गई है।

संस्थान अब देश की तकनीकी शिक्षा प्रणाली के समग्र विकास और विस्तार के लिए एक प्रमुख संसाधन एवं उत्कृष्टता का केन्द्र बन गया है और वृहत् विविधतापूर्ण श्रम बाजार में योगदान के लिए इसका दायित्व और बढ़ गया है। पॉलीटेक्निक एवं अभियांत्रिकी महाविद्यालय के अतिरिक्त यह संस्थान समग्र मानव संसाधन विकास में पेशेवर संस्थानों, उद्योगों, जन-सेवा संगठनों, व्यावसायिक शिक्षा एवं समुदायों को भी उनकी आवश्यकतानुरूप सेवा प्रदान करता है। वर्ष 2017-18 के दौरान विभिन्न ग्राहक-गणों हेतु कुल 224 लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम संचालित किये गए एवं 42949 कार्यदिवस में 5926 प्रतिभागियों को प्रशिक्षण प्रदान किये गए। 60 वीडियो व्याख्यान, वृत्तचित्र और 04 ई-सामग्री का निर्माण किया गया। शोध एवं विकास संस्थान की अनिवार्य गतिविधियां हैं, इसमें पीएच.डी. की 10 मानद उपाधि दी जा चुकी है, 08 शोधार्थी द्वारा उनके शोध प्रबंध प्रस्तुत किए गए एवं 32 पीएच.डी. स्तरीय शोध कार्य जारी है। यहां स्नातकोत्तर स्तरीय पाठ्यक्रम के लिए 15 विद्यार्थी पंजीकृत हैं। 85 एम.टेक. के शोध प्रबंध पूर्ण हो चुके हैं तथा 10 शोध प्रबंध पर कार्य जारी है। शोध प्रकाशनों में भी संस्थान का योगदान उल्लेखनीय है। इस दौरान कुल 111 शोध पत्र विभिन्न अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं, सम्मेलन प्रोसीडिंग्स तथा प्रकाशनों में प्रकाशित हुए हैं।

संस्थान भारत सरकार की पॉलीटेक्निकों से सामुदायिक विकास योजना (सी.डी.टी.पी.) के अंतर्गत पश्चिम क्षेत्र में 97 समुदाय पॉलीटेक्निक को सहयोग प्रदान कर रहा है। यह संस्थान तकनीकी एवं व्यावसायिक शिक्षा (पीडब्लूडी) योजना की मुख्य धारा में विकलांग व्यक्तियों को एकीकृत करने के लिए 14 पॉलीटेक्निकों को सहयोग कर रहा है। बड़ी संख्या में ई-जर्नल्स तक पहुंच हेतु संस्थान ई-शोध सिंधु (उच्चतर शिक्षा इलेक्ट्रॉनिक कॉन्सोर्टिया) के लिए सहायता संघ का सदस्य बना हुआ है। इसने आई.सी.टी. के द्वारा शिक्षा पर राष्ट्रीय शिक्षा मिशन के अंतर्गत विकसित शैक्षणिक संस्थाओं हेतु तकनीकी परिवर्धित अधिगम (एन.पी.टी.ई.एल.) पर राष्ट्रीय कार्यक्रम भी देखने की सुविधा प्राप्त की है। संस्थान ने इस वर्ष में विद्यार्थियों एवं संकाय सदस्यों के उपयोग एवं प्रचार हेतु 60 वीडियो व्याख्यान, वृत्तचित्र विकसित किए हैं एवं साथ ही संस्थान पश्चिम क्षेत्र के अभियांत्रिकी महाविद्यालय एवं पॉलीटेक्निकों में एन.पी.टी.ई.एल. वीडियो कार्यक्रम के उपयोग में अभिवृद्धि कर रहा है एवं प्रोत्साहित कर रहा है। इनका उपयोग हमारे दीर्घकालिक पाठ्यक्रम के निर्धारित पाठ्यक्रम में भी शिक्षाशास्त्र एवं विद्यार्थियों के अधिगम को बल प्रदान करने के लिए भी किया जा रहा है।

अंत में, मैं हमारे सभी हितधारकों एवं उद्योग भागीदारों को हमारा सामर्थ्य बढ़ाने एवं गुणवत्ता लाने हेतु हमारे साथ सक्रियात्मक रूप में कार्य करने के लिए धन्यवाद व्यक्त करता हूं। हम आशा करते हैं कि आने वाले वर्षों में इस हेतु उत्कृष्ट सहयोग प्रदान किया जाएगा एवं इसे और बल प्रदान किया जाएगा।

डॉ. सी. थंगराज

## कार्यकारी सारांश

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान (रा.त.शि.प्र.अनु.सं.), भोपाल ने क्षमता विकास के प्राथमिकता वाले क्षेत्रों में सुधार, कार्यक्रम उपलब्धता में सुदृढीकरण, संसाधन विकास और विस्तार एवं प्रतिष्ठान का स्व-उन्नयन कर अपनी आंतरिक क्षमता को योग्यता स्तर अनुसार लाने की चुनौती स्वीकार की है। भविष्य की अपेक्षाओं और इच्छाओं के प्रकाश में रा.त.शि.प्र.अनु.सं., भोपाल ने स्वयं को देश में आने वाली पीढ़ी के शिक्षकों की शिक्षा, प्रशिक्षण एवं अनुसंधान के केन्द्र के रूप में पुनर्स्थापित किया है। रा.त.शि.प्र.अनु.सं., भोपाल राज्य संचालनालय एवं बोर्ड्स, पॉलीटेक्निकों एवं अभियांत्रिकी महाविद्यालयों, उद्योग, क्षेत्रीय एजेन्सियों एवं सामुदायिक पॉलीटेक्निकों को अल्प अवधि कार्यक्रमों एवं कार्यशालाओं, पाठ्यक्रम विकास-परख और परीक्षाओं समेत, शिक्षण प्रबन्धन, शिक्षा अनुसंधान, ई-सामग्री का विकास, स्वयं प्लेटफार्म पर मूक्स के लिए वीडियो तैयार करना, संस्थागत स्वायत्तता को प्रोत्साहन एवं कार्यक्रमों में लचीलापन, व्यावसायिक शिक्षा, विस्तार सेवाएं, सलाह और दीर्घ अवधि कार्यक्रमों के माध्यम से सेवाएं उपलब्ध करा रहा है।

- डॉ. सी.थंगराज ने 17 अप्रैल 2017 से निदेशक का कार्यभार ग्रहण किया है।
- मा.सं.वि.मं. ने 1 अगस्त 2017 को रा.त.शि.प्र.अनु.सं., भोपाल समिति एवं बी.ओ.जी. के सदस्यों को नामित किया।
- इस अकादमिक कलैण्डर में 224 कार्यक्रम प्रस्तुत किये गये जिनमें विभिन्न संस्थाओं के कुल 5926 प्रतिभागी उपस्थित रहे। अप्रैल 2017 से मार्च 2018 तक कुल मिलाकर 42949 प्रतिभागी दिवस प्रशिक्षण आयोजित किये गये। इसमें बावन इंडक्शन कार्यक्रम सम्मिलित हैं, जिनमें 21339 प्रतिभागी दिवस प्रशिक्षण में अभियांत्रिकी महाविद्यालयों और पॉलीटेक्निकों के 1822 नये भरती किये गये शिक्षकों को प्रशिक्षण दिया गया।
- संस्थान ने सहभागितापूर्ण पद्धति से महाराष्ट्र राज्य तकनीकी शिक्षा बोर्ड (एम.एस.बी.टी.ई.) के लिए 18 डिप्लोमा कार्यक्रमों हेतु परिणाम मूलक पाठ्यक्रम विकसित किये हैं। 2017-18 के दौरान 90 विषयों के पाठ्यक्रम विकसित किए गए। इसी प्रकार, छत्तीसगढ़ स्वामी विवेकानंद तकनीकी विश्वविद्यालय (सीएसवीटीयू) के लिए पाठ्यक्रम नवीनीकरण परियोजना शुरू की गई। 15 डिप्लोमा कार्यक्रमों के लिए 123 विषयों के पाठ्यक्रम विकसित किए गए।
- संस्थान द्वारा स्वयं प्लेटफार्म के अंतर्गत संकाय सदस्यों एवं विशेषज्ञों को शामिल कर 13 मेसिव ओपन ऑनलाइन कोर्सस के लिए वीडियो व्याख्यान निर्माण की परियोजना पर कार्य आरंभ किया। रा.त.शि.प्र.अनु.सं., भोपाल को आवंटित 13 मूक्स के निर्माण हेतु 13 परिचयात्मक वीडियो एवं 31 अन्य वीडियो का निर्माण किया गया। इस अवधि में शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान शिक्षक प्रशिक्षुओं द्वारा प्रस्तुत किए गए वीडियो सहित 16 अन्य वीडियो कार्यक्रम का निर्माण किया गया। कुल 60 वीडियो 4 ई-सामग्री तैयार की गई।
- एम.एच.आर.डी. द्वारा वित्त पोषित, शिक्षक एवं शिक्षण हेतु मदन मोहन मालवीय राष्ट्रीय मिशन के अंतर्गत शिक्षण अधिगम केंद्र राष्ट्रीय परियोजना रा.त.शि.प्र.अनु.सं., भोपाल को जनवरी 2018 में प्रदान की गई। इस परियोजना के लिए सलाहाकार समिति में एन.एस.डी.सी. के सदस्यों, सी.आई.आई. के राष्ट्रीय स्तर के सदस्यों एवं एम.एच.आर.डी. के प्रतिनिधियों का समावेश किया गया।
- संस्थान के संकाय सदस्यों द्वारा राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय जर्नल/सम्मेलनों में 111 शोध-पत्र, प्रकाशित/प्रस्तुत किए गए। सीपीडीए योजना के तहत 29 संकाय सदस्यों को राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में भाग लेने के लिए नामित किया गया। अकादमिक वर्ष के दौरान 10 शोधार्थियों को पीएच.डी. उपाधि प्रदान की गई, 08 शोधार्थियों ने अपने शोध प्रबंध प्रस्तुत किए एवं 32 पीएच.डी. शोधार्थियों का शोध कार्य जारी है। 85 एम.टेक. शोध प्रबंध पूर्ण हो चुके हैं तथा 10 शोध कार्य जारी हैं।
- संस्थान द्वारा 2017-18 के दौरान सीडीटीपी योजना के आयोजन एवं निगरानी हेतु म.प्र., महाराष्ट्र, गुजरात एवं गोवा के पॉलीटेक्निक के लिए सीडीटीपी वर्कशॉप का आयोजन किया गया। संस्थान द्वारा भारत सरकार की निःशक्त व्यक्तियों की योजना को लागू करने में 14 पॉलीटेक्निकों को सहायता प्रदान की गई। सीडीटीपी एवं पीडब्ल्यूडी योजना के अंतर्गत संस्थान द्वारा 8 कार्यक्रम का आयोजन किया एवं 178 अधिकारियों को प्रशिक्षित किया।
- संस्थान ने मध्य प्रदेश कौशल विकास निदेशालय, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार जैसे एजेंसियों के साथ सहयोगी परियोजनाओं, कार्यक्रमों और सेवाओं के माध्यम से अपनी पहुंच बढ़ा दी है।
- अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति एवं अन्य पिछड़ा वर्ग के पदों पर संकाय/कर्मचारीगणों की भर्ती हेतु आरक्षण नीति का पालन किया जाता है, इस वर्ष में कोई भी भर्ती/नियुक्ति नहीं की गई।
- नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति के तत्वावधान में संस्थान में विभिन्न विषयों पर कार्यक्रम/कार्यशालाएं तथा प्रशिक्षण आयोजित किये गए जिसमें संस्थान तथा अन्य शासकीय/केन्द्रीय कार्यालयों के अधिकारी/कर्मचारीगणों ने भाग लिया।

## भाग 1

इस पृष्ठ को संकल्पपूर्वक रिक्त छोड़ा गया है



## राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान सोसाईटी

1.	-	अध्यक्ष
2.	आई.एफ.डी. (एम.एच.आर.डी.) के प्रतिनिधि	सुश्री दर्शना एम. डबराल संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार एकीकृत वित्तीय ब्यूरो, भारत सरकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय कमरा सं. 120-सी, "सी" विंग शास्त्री भवन, नई दिल्ली 110 001
3.	तकनीकी शिक्षा ब्यूरो (एम.एच.आर.डी.) के प्रतिनिधि	श्री मधु रंजन कुमार संयुक्त सचिव (डीएल एवं बीपी) उच्च शिक्षा विभाग, भारत सरकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय कमरा सं. 122-बी-सी, शास्त्री भवन, नई दिल्ली 110 001
4-8	तकनीकी शिक्षा के पांच निदेशक	डी.टी.ई. छत्तीसगढ़ शासन, रायपुर डी.टी.ई. गोवा शासन, पणजी डी.टी.ई. महाराष्ट्र शासन, मुंबई डी.टी.ई. केरल शासन, त्रिवेंद्रम डी.टी.ई. उत्तराखण्ड शासन, देहरादून
9.	ए.आई.सी.टी.ई. प्रतिनिधि	प्रो. (डॉ.) ऊषा नटेशन सलाहकार-1, ए.आई.सी.टी.ई. 7वां फ्लोर, चंद्रलोक भवन जनपथ, नई दिल्ली - 110 001
10.	क्षेत्र में संबंधित विश्वविद्यालय के प्रतिनिधि	कुलपति, रा.गॉ.प्रौ.वि.वि., भोपाल
11.	सदस्य-सचिव	डॉ. सी थंगराज निदेशक एवं सदस्य-सचिव रा.त.शि.प्र.अनु.सं., भोपाल

## संचालक मंडल, रा.त.शि.प्र.अनु.सं, भोपाल

1.	अध्यक्ष	.....
2.	आई.एफ.डी. (एम.एच.आर.डी.) के प्रतिनिधि	सुश्री दर्शना एम. डबराल संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार एकीकृत वित्तीय ब्यूरो, भारत सरकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय कमरा सं. 120-सी, "सी" विंग शास्त्री भवन, नई दिल्ली 110 001
3.	तकनीकी शिक्षा ब्यूरो (एम.एच.आर.डी.) के प्रतिनिधि	श्री मधु रंजन कुमार संयुक्त सचिव (डीएल एवं बीपी) उच्च शिक्षा विभाग, भारत सरकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय कमरा सं. 122-बी-सी, शास्त्री भवन, नई दिल्ली 110 001
4-8	तकनीकी शिक्षा के पांच निदेशक	डी.टी.ई. छत्तीसगढ़ शासन, रायपुर डी.टी.ई. गोवा शासन, पणजी डी.टी.ई. महाराष्ट्र शासन, मुंबई डी.टी.ई. केरल शासन, त्रिवेंद्रम डी.टी.ई. उत्तराखण्ड शासन, देहरादून
9.	ए.आई.सी.टी.ई. प्रतिनिधि	प्रो. (डॉ.) ऊषा नटेशन सलाहकार-1, ए.आई.सी.टी.ई. 7वां फ्लोर, चंद्रलोक भवन जनपथ, नई दिल्ली - 110 001
10. से 11.	दो उद्योगपति/तकनीकी व्यवसायी	1. श्री सी. पी. शर्मा, प्रबंध संचालक, मेसर्स दौलतराम इंजीनियरिंग, सर्विसेस प्रा. लि., ओबेदुल्ला गंज, रायसेन 2. डॉ. मंगेश वी. जोशी, संस्थापक मुख्य कार्यकारी अधिकारी, संरचना, नासिक, महाराष्ट्र
12.	क्षेत्र में विश्वविद्यालय के प्रतिनिधि	कुलपति, रा.गॉ.प्रौ.वि.वि., भोपाल
13.	संकाय प्रतिनिधि	डॉ शशिकांत गुप्ता प्राध्यापक, रा.त.शि.प्र.अनु.सं., भोपाल
14.	सदस्य-सचिव	डॉ. सी. थंगराज निदेशक एवं सदस्य-सचिव रा.त.शि.प्र.अनु.सं., भोपाल

## वित्त समिति

1.	अध्यक्ष, संचालक मण्डल (रा.त.शि.प्र.अनु.सं, भोपाल)	-
2.	सदस्य, (आई.एफ.डी., मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के प्रतिनिधि)	सुश्री दर्शना एम. डबराल संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार एकीकृत वित्तीय ब्यूरो, भारत सरकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय कमरा सं. 120-सी, "सी" विंग शास्त्री भवन, नई दिल्ली 110 001
3.	सदस्य, तकनीकी शिक्षा ब्यूरो (एम.एच.आर.डी.) के प्रतिनिधि	श्री मधु रंजन कुमार संयुक्त सचिव (डीएल एवं बीपी) उच्च शिक्षा विभाग, भारत सरकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय कमरा सं. 122-बी-सी, शास्त्री भवन, नई दिल्ली 110 001
4.	संचालक मंडल द्वारा नामित सदस्य	कुलपति, रा.गाँ.प्रौ.वि.वि. भोपाल
5.	सदस्य-सचिव	डॉ. सी थंगराज निदेशक एवं सदस्य-सचिव रा.त.शि.प्र.अनु.सं., भोपाल

## सम्पादक समूह

प्रो. आशीष देशपांडे

प्रो. एस. एस. केदार

प्रो. दीपक सिंह

श्री. एच. एस. राव

श्री. एम. आर. खान

श्रीमती अनिता लाला

सहयोग :

श्री रितेन्द्र पवार (छायाकार)  
श्रीमती सुधा मेहता (मुख्य पृष्ठ डिजाइनर)  
श्री वात्सल्य शर्मा (सहायक संपादक)  
श्रीमती शोभा लेखवानी (हिन्दी अनुवाद कर्ता)  
श्रीमती विजय लक्ष्मी दुबे (हिन्दी अनुवाद कर्ता)  
श्रीमती भावना मोतियानी (हिन्दी अनुवाद कर्ता)

## 1. प्रस्तावना



### 1.1 रा.त.शि.प्र.एवं अनु.संस्थान, भोपाल के बारे में

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, भोपाल (जिसे पूर्व में तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण संस्थान, भोपाल के रूप में जाना जाता था) जो कि भारत सरकार द्वारा वर्ष 1965 में सामान्यतः तकनीकी शिक्षा और विशेषतः तकनीशियन शिक्षा में गुणवत्ता सुधार की तत्कालीन योजना की एक प्रमुख भूमिका के अन्तर्गत स्थापित किया गया था। यह संस्थान ई.एफ.सी.मेमो.सं. 23-24/65/टी.1; जून 1966 में समाविष्ट उद्देश्यों की प्राप्ति हेतु पॉलीटेक्निक शिक्षकों में व्यावसायिक क्षमता वृद्धि हेतु अल्पकालिक एवं दीर्घकालिक शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रमों के लिए प्रारंभ हुआ था। संस्थान ने छत्तीसगढ़, गोवा, गुजरात, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र और दमन, दीव, दादर और नागर हवेली के केन्द्र शासित क्षेत्रों में तकनीकी शिक्षा के समग्र विकास तथा सुधार हेतु आवश्यकता और मांग आधारित प्रशिक्षण उपलब्ध कराये हैं। यह संस्थान भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय, उच्च शिक्षा विभाग द्वारा शासित, वित्तपोषित और नियंत्रित किया जाता है। उच्चशिक्षा विभाग द्वारा इसके संचालक मण्डल की नियुक्ति की जाती है, जिसमें तकनीकी शिक्षा, उद्योग, समाज एवं शासन तंत्र के विभिन्न हितधारक होते हैं।

भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा गठित विभिन्न परिवीक्षा समितियों की संस्तुतियों के आधार पर मंत्रालय के पत्र क्रमांक एफ-7-27/2002-टीएसडी.IV दिनांक 20 अक्टूबर 2003 के द्वारा संस्थान का उन्नयन कर इसका नाम "राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान (रा.त.शि.प्र.अनु. सं)" भोपाल कर दिया गया है। इससे संस्थान के अधिदेश में गुणात्मक परिवर्तन हुआ है तथा क्षेत्रीय सीमाओं से बढ़कर राष्ट्रीय और अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर तकनीकी शिक्षा तंत्र के सम्पूर्ण पहलुओं पर संसाधन संस्थान के रूप में कार्य किया है।

परिवर्धित अधिदेश के साथ संस्थान अब देश में एक मुख्य संसाधन संस्थान और उत्कृष्टता के केन्द्र के रूप में तकनीकी शिक्षा तंत्र के सर्वांगीण विकास और प्रसार के लिए कार्य कर रहा है तथा वृहत श्रम बाजार का उत्तरदायित्व वहन कर योगदान दे रहा है। पॉलीटेक्निकों एवं अभियांत्रिकी महाविद्यालयों के अतिरिक्त

व्यावसायिक संस्थानों, उद्योग, जनसेवा संगठनों, व्यावसायिक शिक्षा एवं सम्पूर्ण समुदाय हेतु भी मानव संसाधन विकास की आवश्यकताओं के अनुसार इस संस्थान ने अपनी सेवा प्रदान की है। संस्थान ने विकासशील देशों के तकनीकी शिक्षण तंत्र की वृहत प्रशिक्षण एवं विकास आवश्यकताओं की भी पूर्ति करने की सामर्थ्य का भी प्रदर्शन किया है।

## 1.2 संस्थान का अधिदेश

रा.त.शि.प्र.अनु.सं को नवीन अधिदेश (जिन्हें "उद्देश्य" कहते हैं), मिला है। यह अधिदेश पहले के त.शि.प्र.सं. के जनादेश से बहुत अधिक विस्तृत और व्यापक है। इसमें त.शि.प्र.सं. की परिवीक्षा समितियों की संस्तुतियों पर आधारित दिशानिर्देश सम्मिलित हैं।

संस्थान को निम्न जनादेश को पूरा करना है :-

- ❖ पॉलीटेक्निकों, अभियांत्रिकी महाविद्यालयों, व्यावसायिक एवं प्रबन्ध शिक्षा संस्थानों के शिक्षकों हेतु गुणवत्तापूर्ण प्रशिक्षण कार्यक्रम।
- ❖ तकनीकी शिक्षकों हेतु व्यावहारिक (क्रियात्मक) प्रशिक्षणों का आयोजन।
- ❖ प्रशिक्षण में अनुकूलता विकास हेतु तकनीकी शिक्षण तंत्र पर सुव्यवस्थित अनुसंधान।
- ❖ तकनीकी शिक्षा और संस्थागत विकास से संबंधित नवाचार एवं यथोचित हस्तक्षेप हेतु क्रियात्मक अनुसंधान संपादन।
- ❖ सशक्त मल्टीमीडिया पैकेज डिजाइन और निर्माण हेतु व्यवस्था एवं संधारण करना।
- ❖ शिक्षण संसाधन तैयार करना, उपलब्ध करना और वितरित करना।
- ❖ शिक्षकों को दूरस्थ शिक्षा प्रणाली से प्रशिक्षण उपलब्ध कराना।
- ❖ विशेष रूप से 'आसियान' और 'सार्क' देशों के तकनीकी शिक्षकों को प्रशिक्षण देना।
- ❖ सतत शिक्षा एवं व्यावसायिक शिक्षा को आगे बढ़ाने के लिए सामुदायिक विकास एजेंसियों और उद्योग के साथ मिलकर काम करना और
- ❖ उद्योग, तकनीकी संस्थानों और संगठनों के लिए परामर्श और विस्तार गतिविधि को शामिल करना।

रा.त.शि.प्र.अनु.सं, भोपाल द्वारा वर्धित अधिदेश के आधार पर नियत लक्ष्यों को आधार बना कर अपनी गतिविधियों का एक कैलेण्डर तैयार किया जाता है। निष्पादन लक्ष्यों एवं निष्पादन परिणामों को अध्याय 5 एवं 6 में विस्तारपूर्वक दिया गया है।

### 1.3 संस्थान के कार्य

अधिदेशानुसार संस्थान के कार्य निम्नानुसार होंगे-

- ❖ क्षेत्रीय एवं राष्ट्रीय स्तर पर पॉलीटेक्निकों, अभियांत्रिकी महाविद्यालयों, व्यावसायिक एवं प्रबन्धन शिक्षा सहित समग्र तकनीकी शिक्षा क्षेत्र के ग्राहक प्रणाली की आवश्यकता अनुरूप शिक्षकों हेतु गुणवत्तापूर्ण प्रशिक्षण कार्यक्रम उपलब्ध कराने वाले केन्द्र के रूप में कार्य करना।
- ❖ संस्थानों में कार्यरत तकनीकी शिक्षकों के लिए सहयोगी शिक्षा योजना के रूप में उद्योगों में प्रायोगिक प्रशिक्षण का प्रबंधन करना।
- ❖ तकनीकी शिक्षा प्रशिक्षण प्रणाली और उसके प्रबंधन के विकास के लिए अनुसंधान जानकारी प्रदान करने के लिए प्रणालीगत अनुसंधान करना।
- ❖ तकनीकी एवं व्यावसायिक शिक्षण संस्थाओं में अध्यापन-अध्ययन वातावरण सुधार हेतु नवाचार विधियों, प्रक्रियाओं एवं अभ्यासों के विकास हेतु क्रियात्मक अनुसंधान करना।
- ❖ बहुमाध्यम (मल्टीमीडिया) शिक्षण सामग्री निर्माण हेतु नयी शिक्षण प्रणाली एवं रणनीति तैयार करना।
- ❖ तकनीकी और व्यावसायिक संस्थाओं तथा अन्य संगठनों के लिए पाठ्य पुस्तकें, प्रयोगशाला नियमावलियाँ, वीडियो कार्यक्रम, कम्प्यूटर सहायित शैक्षणिक बहुमाध्यम पैकेज जैसी शिक्षण सामग्री तैयार करना और उसका प्रसार करना।
- ❖ आधुनिक प्रौद्योगिकी का उपयोग कर दूरस्थ शिक्षा पद्धति से तकनीकी एवं व्यावसायिक शिक्षकों को प्रशिक्षण कार्यक्रम उपलब्ध कराना।
- ❖ तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षकों हेतु ऐसे पाठ्यक्रम/कार्यक्रम उपलब्ध कराना जो विदेशी माँग विशेषतः "आसियान" एवं "सार्क" देशों के अनुकूल हों।
- ❖ सतत एवं अनौपचारिक व्यावसायिक शिक्षा कार्यक्रमों को आयोजित करने में उद्योग और समुदाय को सहयोग देना तथा प्रसार एवं परामर्श सेवा देना।
- ❖ उद्योगों, तकनीकी संस्थाओं/संगठनों के लिए परामर्श और प्रसार का दायित्व लेना।
- ❖ राज्यों की बेहतर सेवा करने के लिए, भारत सरकार के अनुमोदन से भिन्न-भिन्न राज्यों में संस्थान के विस्तार केन्द्रों की स्थापना करना।
- ❖ तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा प्रणाली से संबंधित भारत सरकार की योजनाओं और मा.सं.वि.मं, भारत सरकार द्वारा समय-समय पर सौंपी गई योजनाओं के लिए सहयोगात्मक सेवाएँ प्रदान करना।
- ❖ विश्व के किसी भी हिस्से की ऐसी शैक्षणिक अथवा अन्य संस्थाओं के साथ जिनके उद्देश्य पूर्णतः या अंशतः संस्थान के उद्देश्यों के अनुरूप हों, शिक्षकों और शोध छात्रों के आदान-प्रदान से तथा सामान्यतः ऐसे ढंग से जो उभयनिष्ठ उद्देश्यों में सहायक हों, सहयोग करना।
- ❖ शिक्षावृत्ति, छात्रवृत्ति, पुरस्कार और पदक स्थापित करना एवं प्रदान करना।
- ❖ शुल्क और अन्य प्रभार तय करना, मांगना और प्राप्त करना।
- ❖ समिति के कोष और धन का निवेश एवं लेन-देन करना।
- ❖ लेखा तथा अन्य सम्बद्ध अभिलेख अंकेक्षण कार्यालय/महालेखाकार कार्यालय के परामर्श से भारत सरकार द्वारा निर्धारित प्रारूप में तैयार करना और लेखा का वार्षिक विवरण तैयार करना।
- ❖ वह सबकुछ करना जो संस्थान के समस्त अथवा किसी एक उद्देश्य की प्राप्ति के लिए आवश्यक, प्रासंगिक या सहायक हो।

### दृष्टिकोण

ग्राहक संतुष्टि, गुणवत्ता, व्यावसायिक उपयोगिता का उच्चतम मानदंड प्राप्त करने और देश की प्रौद्योगिकी, आर्थिक व सामाजिक उन्नति में योगदान करने के साथ-साथ परिवर्तनशील आवश्यकताओं की पूर्ति करते हुए तकनीकी शिक्षा एवं प्रशिक्षण प्रणाली के सम्पूर्ण विकास हेतु विश्व श्रेणी का अग्रणी बनना।

### लक्ष्य

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, भोपाल निम्नार्थ उत्कृष्टता केन्द्र के रूप में कार्य करेगा:-

- ❖ तकनीकी संस्थाओं की गुणवत्ता एवं निष्पादन सुधारने हेतु शिक्षक-शिक्षा में तेजी लाना।
- ❖ प्रौद्योगिकी एवं आर्थिक उन्नति करने के लिए सुयोग्य कार्मिकगण तैयार करने हेतु तकनीकी शिक्षा को एक जीवंत शिक्षा प्रणाली बनाना।
- ❖ विभिन्न विधियों से ग्राहक अपेक्षित सेवाओं व उत्पाद का एक व्यापक कार्य सेवा उपलब्ध कराना।
- ❖ तकनीकी संस्थाओं, उद्योगों, फील्ड एजेंसियों और प्रमुख राष्ट्रीय व अन्तर्राष्ट्रीय संगठनों के साथ नेटवर्किंग व सहक्रियात्मक भागीदारी को मजबूत करना।
- ❖ ग्राहक प्रणालियों में सर्जनात्मकता, नवाचार, अनुसंधान एवं विकास, व्यावसायिक प्रबंधन प्रक्रियाओं, शिक्षा संगठन धारणा, शिक्षा की कसौटी और शिक्षा अर्थशास्त्र को प्रोत्साहित करना।
- ❖ उद्योग एवं अन्य संगठनों तथा तकनीकी संस्थाओं के साथ व्यावसायिकता की भावना, नैतिकता एवं कर्म सिद्धान्त, नेटवर्किंग तथा भागीदारी को उत्साहित करना।



#### 1.4 विभिन्न विभागों के दृष्टिकोण का विवरण

क्र स	विभाग का नाम	दृष्टिकोण का विवरण
1.	सिविल एवं पर्यावरण अभियांत्रिकी (डी.सी.ई.ई.)	सिविल एवं पर्यावरण इंजीनियरी विभाग संस्थान के दृष्टिकोण के अनुकूलन एक उत्तम अकादमिक अग्रदूत, उत्प्रेरक एजेंट और सहयोगी बनने, तकनीकी शिक्षा प्रणाली की मांगों/जरूरतों और बुनियादी ढांचा व निर्माण उद्योग सेवा क्षेत्र तथा सामुदायिक क्षेत्र की मानव संसाधन विकास संबंधी अपेक्षाओं को पूरा करने हेतु सकारात्मक क्रियाशीलता से प्रयास करना।
2.	यांत्रिकी अभियांत्रिकी (डी.एम.ई.)	प्रौद्योगिकी एवं शिक्षा प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में विश्व स्तर के कार्मिक मुहैया कराने हेतु यांत्रिक इंजीनियरी शिक्षा में नवाचार, अनुसंधान तथा विकास को प्रोत्साहन करना।
3.	विद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिक अभियांत्रिकी (डी.ई.ई.ई.)	उत्कृष्टता पर ध्यान केन्द्रित करते हुए विद्युत/इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरी में विकास का अग्रदूत होने के लिए प्रक्रियाओं में नवाचार लाते रहना और तकनीकी शिक्षा प्रणाली, उद्योग एवं समाज की आवश्यकताओं के अनुकूल योग्य सेवाएँ प्रदान करना।
4.	अनुप्रयुक्त विज्ञान (डी.ए.एस.)	अनुप्रयुक्त (व्यवहारिक) विज्ञान और अनुसंधान एवं विकास में नई जानकारी, उपयोग और संसाधन उपलब्ध कराने हेतु अनुप्रयुक्त विज्ञान व विज्ञान शिक्षा प्रशिक्षण में नवाचार, अनुसंधान एवं विकास को प्रोत्साहित करना।
5.	कम्प्यूटर अभियांत्रिकी एवं अनुप्रयोग (डी.सी.ई.ए.)	ग्राहक संतुष्टि, गुणवत्ता एवं व्यावसायिक उपयोगिता का उच्चतम मानदंड प्राप्त करते हुए, परिवर्तनशील आवश्यकताओं को पूरा करते हुए समकालीन और भविष्यकालीन सूचना प्रौद्योगिकी के वातावरण का प्रयोग करते हुए कम्प्यूटर शिक्षा तथा प्रशिक्षण विकास एवं उपयोग, प्रणाली और सॉफ्टवेयर के प्रसार के क्षेत्र में उत्कृष्टता का विश्व स्तरीय केन्द्र होने का प्रयास करते रहना।
6.	इलेक्ट्रॉनिक मीडिया (डी.ई.एम.)	आधुनिक मीडिया विकास केन्द्र बनने का प्रयास करना और तकनीकी संस्थाओं में गुणात्मक शिक्षा को प्रभावित करने हेतु नव-परिवर्तनशील प्रौद्योगिकी का उपयोग करना तथा अपने कार्यक्रमों, उत्पादों एवं सेवाओं के माध्यम से समुदाय में सकारात्मक परिवर्तन लाना।
7.	प्रबंधन (डी.एम.)	राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर तकनीकी शिक्षा प्रणाली, उद्योगों और फील्ड एजेंसियों के लिए प्रबंधन के क्षेत्र में विश्व स्तरीय शिक्षा, प्रशिक्षण एवं अनुसंधान की सुविधा मुहैया कराने वाले एक उत्कृष्ट केन्द्र के रूप में प्रबंधन विभाग का विकास करना।
8.	शिक्षा एवं अनुसंधान (डी.ई.आर.)	प्रशिक्षण के नव-परिवर्तनशील मॉडलों की रूपरेखा प्रस्तुत करना, उनका विकास करना तथा उच्च स्तरीय व्यावसायिकता विकसित करने हेतु माँग आधारित कर्मचारी विकास कार्यक्रम प्रस्तुत करने के लिए प्रणाली बनाना एवं ग्राहक प्रणाली से आने वाले तकनीकी शिक्षकों में अपेक्षित योग्यता के महत्व की अनुभूति कराना।
9.	व्यावसायिक शिक्षा एवं उद्यमिता विकास (डी.वी.ई.ई.डी.)	उद्योग, शिक्षा जगत के साथ सहक्रियात्मक भागीदारी एवं अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग से व्यावसायिक शिक्षा एवं उद्यमिता विकास हेतु विश्व स्तरीय नेतृत्व तैयार करने का प्रयास करना।

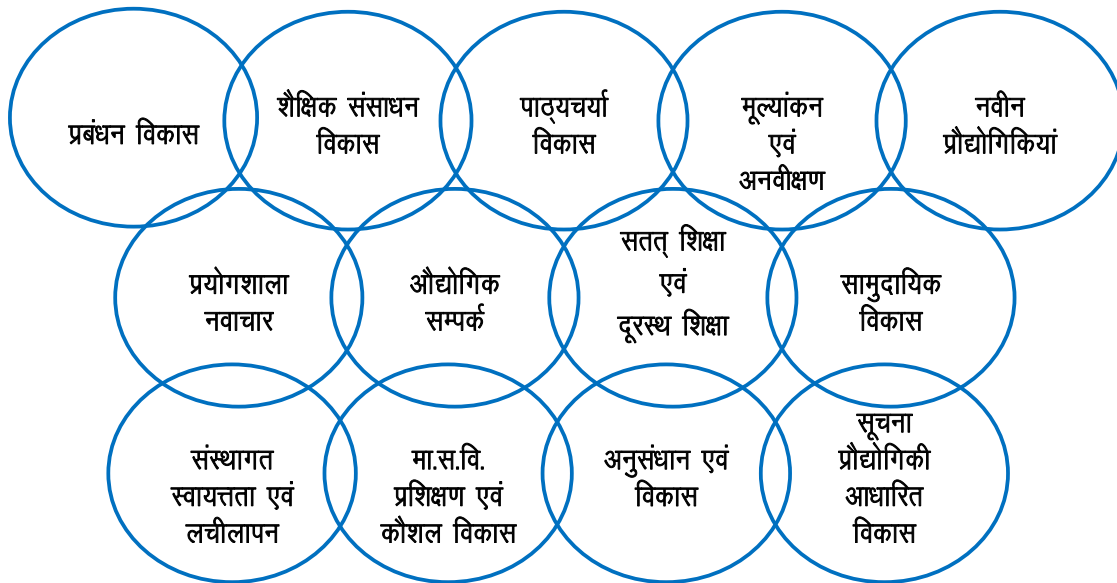
## 2. संचालन एवं संगठनात्मक संरचना एवं कार्य प्रणाली

### 2.1 संचालन एवं संगठनात्मक संरचना

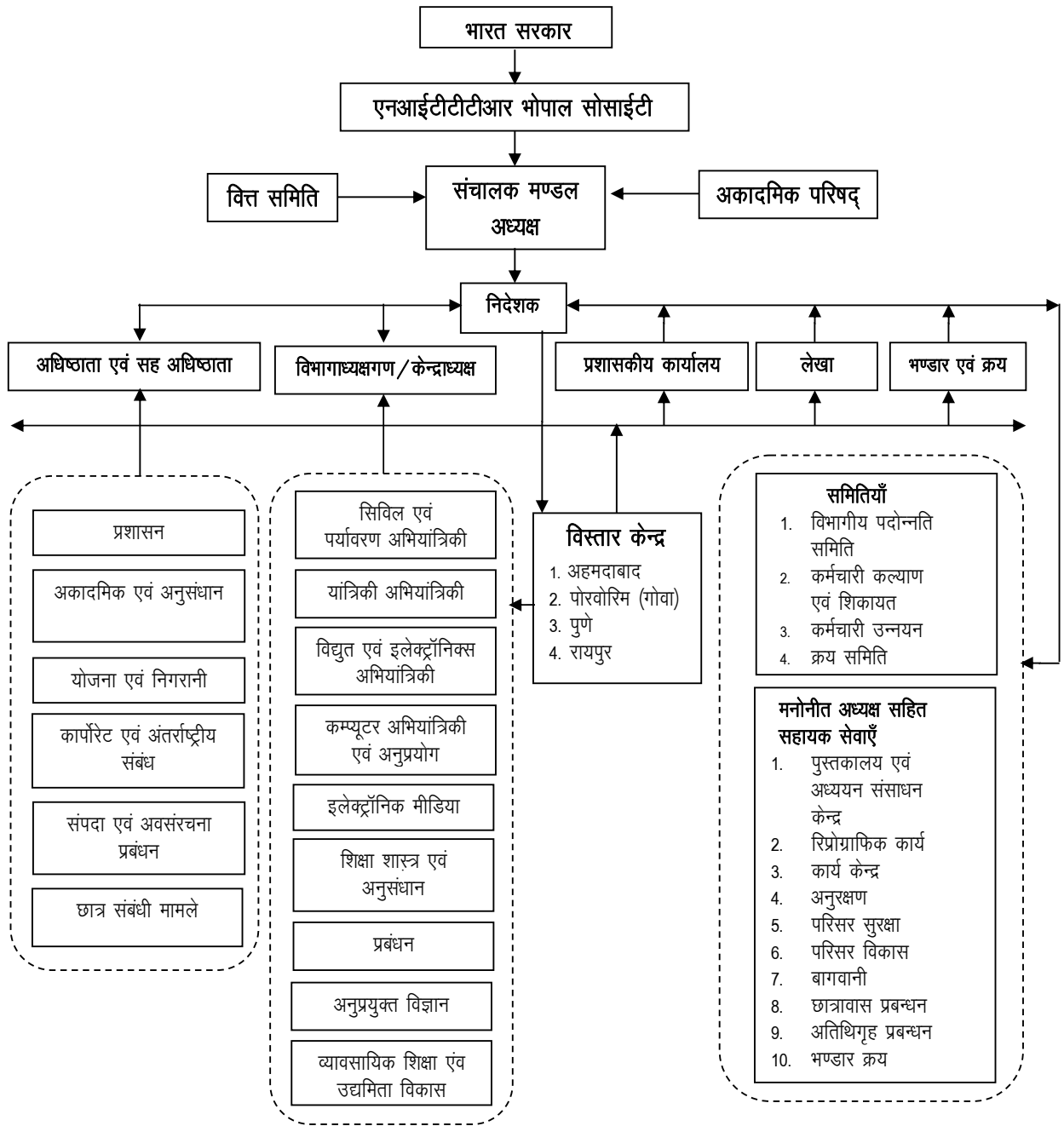
संस्थान “राष्ट्रीय तकनीकीशिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, भोपाल सोसाइटी” द्वारा संचालित एक स्वायत्त संगठन है और मध्य प्रदेश सोसाइटी पंजीयन अधिनियम, क्र. 44, 1973 के तहत पंजीकृत है। संचालक मण्डल संस्थान का संचालन करता है तथा संस्थान के सामान्य पर्यवेक्षण, निर्देशन और कार्यकलाप के नियंत्रण के लिए उत्तरदायी है। संचालक मण्डल में विभिन्न हितभागियों जैसे तकनीकी शिक्षण तंत्र, उद्योग, समाज तथा शासन का प्रतिनिधित्व होता है। संचालक मण्डल के अध्यक्ष का मनोनयन भारत सरकार द्वारा पांच वर्ष के कार्यकाल हेतु होता है। संस्थान का निदेशक, मुख्य कार्यपालक तथा सोयायटी और संचालक मण्डल का पदेन सचिव भी होता है। संस्थान के कार्यकलाप सहयोगिता-ज्ञापन तथा रा.त.शि.प्र. एवं अनु. सं. के नियमों एवं उपबन्धों के अनुसार क्रियान्वित होते हैं।

केन्द्र सरकार ने रा.त.शि.प्र. ए अनु. वं सं. की चार इकाईयों में बेहतर समन्वय के लिये, अक्टूबर 2013 में मानव संसाधन विकास मंत्री के नेतृत्व में एक परिषद् गठित की है। इस परिषद् की अध्यक्षता मानव संसाधन विकास मंत्री द्वारा की जावेगी तथा चारों रा.त.शि.प्र. एवं अनु. सं. के निदेशक एवं अन्य शिक्षविद् इसके सदस्य होंगे। इस परिषद् का कार्य केन्द्र शासन को रा.त.शि.प्र. एवं अनु. सं. संबंधित केन्द्रीय नीतियों, प्रशासन, योजना एवं नियमों का विकास, पाठ्यक्रम एवं शैक्षणिक संसाधनों पर सलाहकार समिति की तरह है।

इस संघटनात्मक संरचना के माध्यम से कार्य संचालन (चित्र : 2), कार्यबल एवं परियोजना दल आधारित संचालन संरचना (चित्र : 1) पर निर्भर है। इसकी संरचना ग्राहकों की विविध परिवर्तनशीलन माँगों को पूरा करने के लिए और इसकी वृद्धि एवं विकास हेतु इसमें ही गतिशीलता बनाये रखने हेतु प्रतिक्रियात्मक तथा लचीली है। यह तकनीकी शिक्षा प्रणाली की आवश्यकताओं, उद्योगों में तकनीकी विकास तथा समाज के सामाजिक-आर्थिक विकास के प्रति संवेदनशील है।



चित्र : 1 संचालन संरचना



## 2.2 मानव संसाधन (प्रशासन)

चित्र : 2 संघटनात्मक संरचना

दिनांक 31.3.2018 की स्थिति में श्रेणीवार स्वीकृत एवं रिक्त पद निम्नानुसार है -

स क्र	श्रेणी	स्वीकृत			भरे हुए	रिक्त
		अध्यापन/अकादमिक	गैर अध्यापन/गैर अकादमिक	योग		
1.	निदेशक	01	—	01	01	00
2.	संकाय	60	—	60	46	14
3.	समूह 'अ'	12	03	15	10	05
4.	समूह 'ब'	16	10	26	22	04
5.	समूह 'स'	42	133	175	152	23
	<b>योग</b>	<b>131</b>	<b>146</b>	<b>277</b>	<b>231</b>	<b>46</b>

### 3. मुख्य कार्य क्षेत्र

पूर्व की समीक्षा समितियों ने इस पर बल दिया कि रा.त.शि.प्र.अनु.सं. की भूमिका ग्राहक तंत्र के लिए अनुसंधान, प्रशिक्षण, विकास, प्रसार और सुविधादान में नवाचार और सुधार लाने हेतु एक परिवर्तन के अग्रदूत की है। समितियों का मत है कि रा.त.शि.प्र.अनु.सं. के पास उपलब्ध अनुभव एवं दक्षता का लाभ सम्पूर्ण तकनीकी, व्यावसायिक शिक्षा और प्रबन्धन शिक्षण संस्थाओं को मिलना चाहिए। संस्थान ने देश में और पश्चिमी भाग में तकनीकी शिक्षण प्रणाली में गुणात्मक सुधार हेतु अग्रसक्रियता दिखाकर अपनी क्षमता और योग्यता का प्रदर्शन किया है। इसने आवश्यकताओं और चुनौतियों पर सतत सक्रियता दिखाई है, जिससे तकनीकी शिक्षा का विस्तार हुआ है। तकनीकी शिक्षा में उत्कृष्टता प्रोत्साहित करने हेतु संस्थान ने जहां लगातार अपनी ऊर्जा एवं प्रयासों का निवेश किया है, वे सार्थक महत्वपूर्ण क्षेत्र निम्न हैं:

- आई.सी.टी. आधारित प्रशिक्षण को सम्मिलित कर विभिन्न प्रकार के तरीकों से शिक्षकों एवं कर्मचारियों को व्यावसायिक शिक्षा एवं प्रशिक्षण के माध्यम से मानव संसाधन विकास के कार्य करना।
- नवाचार एवं लचीलापन युक्त परिणाम आधारित पाठ्यक्रमों का निर्माण।
- गुणवत्ता शिक्षण एवं अधिगम संसाधनों का विकास।
- अनौपचारिक व्यावसायिक शिक्षा एवं प्रशिक्षण तथा सामुदायिक सेवाओं के सुधार में सहयोग।
- तकनीकी शिक्षा क्षेत्रों में अनुसंधान एवं विकास को प्रोत्साहन।
- उद्योग, क्षेत्रीय अभिकरणों (एजेन्सियों) एवं संस्थाओं से तंत्र विन्यास का सुदृढीकरण और
- अधोसंरचना विकास एवं प्रसार प्रक्रिया सुदृढीकरण के माध्यम से संस्थान की क्षमता विकास।

#### 3.1 मानव संसाधन विकास

विभिन्न लक्ष्य समूहों को व्यावसायिक शिक्षा एवं प्रशिक्षण के दीर्घ एवं अल्पावधि कार्यक्रमों तथा परियोजना आधारित हस्तक्षेप के माध्यम से मानव संसाधन विकास किया जाता है।

##### दीर्घकालिक कार्यक्रम

स्नातकोत्तर स्तर पर प्रस्तावित दीर्घ अवधि कार्यक्रम पहुंच और शैली में सामान्य अभियांत्रिकी स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों से भिन्न होते हैं तथा प्रतिभागियों की जटिल आवश्यकताओं की पूर्ति करते हैं। संस्थान अपनी पहुंच बढ़ाने तथा उद्योग और शिक्षा जगत को गुणवत्तापूर्ण व्यावसायिक रूप से दक्ष लोग उपलब्ध कराने के लिए स्ववित्तीय मोड पर आधारित पांच स्नातकोत्तर कार्यक्रम (एम.टेक./एम.ई.) उपलब्ध करा रहा है। कम्प्यूटर तकनीकी एवं उपयोग; निर्माण तकनीकी और प्रबन्धन, ऊर्जा प्रणाली, संरचना अभियांत्रिकी एवं अग्रणी उत्पादन प्रणाली के पाठ्यक्रम राजीव गांधी प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, भोपाल (आर.जी.पी.वी.) की संबद्धता और व्यापार प्रशासन का स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम (एमबीए) बरकतउल्लाह विश्वविद्यालय भोपाल की संलग्नता में उपलब्ध कराया जाता है।

एम.टेक.एड. एवं पी.एच.डी. कार्यक्रमों के अतिरिक्त तकनीकी शिक्षा में "तकनीकी शिक्षण संकाय" के लिए संस्थान बरकतउल्लाह विश्वविद्यालय, भोपाल का शोध केंद्र है साथ ही "इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी" विषयों में पी.एच.डी. के लिए राजीव गांधी प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय का भी एक शोध केंद्र है। संस्थान के कई संकाय सदस्य पी.एच.डी. हेतु बरकतउल्लाह विश्वविद्यालय, राजीव गांधी प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय एवं मेनिट, भोपाल के साथ ही विदेशों में एवं भारतवर्ष के कई उत्कृष्ट संस्थानों में पंजीकृत शोध निदेशक हैं।

### लघु अवधि कार्यक्रम

शिक्षकों एवं तकनीकी सहायक कर्मचारियों की आवश्यकता पूर्ति हेतु तकनीकी एवं तकनीशियन शिक्षण प्रणाली की मांग अनुसार लघु अवधि के प्रशिक्षण कार्यक्रम एवं कार्यशालाओं आदि गतिविधियों की रूपरेखा एवं योजना उपरांत वार्षिक तालिका बनाई जाती है।

उद्योगों एवं क्षेत्रीय अभिकरणों की आवश्यकतानुसार प्रशिक्षण कार्यक्रम भी सृजित एवं प्रस्तुत किये जाते हैं। विविध एवं वृहत भांति के और विभिन्न क्षेत्रों के कार्यक्रम उपलब्ध कराये जाते हैं जैसे अनुक्षेत्र विशेष विषयवस्तु को अद्यतन एवं सम्पन्नीकरण, अर्न्तविषयक क्षेत्र, प्रवेश प्रशिक्षण कार्यक्रम, केन्द्रीय शिक्षण कौशल, शिक्षा तकनीकी, संस्थागत विकास एवं प्रबन्धन, तकनीकी एवं व्यावसायिक शिक्षागत अनुसंधान, उन्नत प्रशिक्षण प्रणाली, प्रशिक्षण सामग्री का विकास, वीडियो निर्माण, बहुमाध्यम एवं जीवंत कार्टून चित्र विकास, प्रयोगशाला में नवाचार, कम्प्यूटर शिक्षा, उद्योग संस्था पारस्परिक क्रिया, समुदाय विकास एवं अशक्त व्यक्तियों का प्रशिक्षण, सम्पर्क एवं आई.सी.टी. तरीके से किये जाते हैं। ये कार्यक्रम केवल पश्चिमी क्षेत्र के ग्राहक राज्यों हेतु ही नहीं, वरन् अन्य राज्यों एवं संस्थाओं को उनकी मांग के अनुसार उपलब्ध कराये जाते हैं।

### 3.2 पाठ्यक्रम विकास

तकनीकी मानव संसाधन के विकास के बाजार में प्रतिक्रियाशील बने रहने के लिए अभियांत्रिकी और तकनीकी के नवीन और विभिन्न प्रकार के क्षेत्रों में पाठ्यक्रम विकास और पुराने पाठ्यक्रमों का पुनरीक्षण एक सतत् प्रक्रिया है। रा.त.शि.प्र.अनु.सं., भोपाल पश्चिमी क्षेत्र और भारत के अन्य हिस्सों में पाठ्यक्रम आवश्यकताओं को पहचानने, पाठ्यक्रम कार्यक्रम संरचनाओं, पाठ्यक्रम प्रस्तुति और वितरण दृष्टिकोण में विभिन्न तरीको से पाठ्यक्रम विकास के वैज्ञानिक तरीके से संकाय को प्रशिक्षण तथा अपने ग्राहकों को सहायता देता रहा है। पाठ्यक्रम विकास एनआईटीटीआरआर, भोपाल और क्लाउंट सिस्टम का संयुक्त प्रयास और जिम्मेदारी है जो विकास के सभी चरणों में शिक्षकों के साथ प्रशिक्षण-सह-विकास कार्यशालाओं को सुनिश्चित करता है। संस्थान द्वारा राज्य स्तर पर परिणाम-आधारित पाठ्यक्रम पुनः डिजाइनिंग की दो परियोजनाओं पर कार्य किया – एक एमएसबीटीई, मुंबई और सीएसवीटीयू, भिलाई के लिए। संस्थान ने महाराष्ट्र राज्य तकनीकी शिक्षा बोर्ड (एम.एस.बी.टी.ई.) के डिप्लोमा कार्यक्रमों के 18 विधाओंके लिए परिणाम आधारित पाठ्यक्रम को विकसित किया है। वर्ष 2017-18 के दौरान 90 विषयों का पाठ्यक्रम विकसित किया जा चुका है। इसी प्रकार छत्तीसगढ़ स्वामी विवेकानंद तकनीकी विश्वविद्यालय (सीएसवीटीयू) के डिप्लोमा कार्यक्रमों के 15 विधाओं के लिए 123 विषयों के पाठ्यक्रम विकसित किया है।

### 3.3 शिक्षण सामग्री विकास

शिक्षा सामग्री (शि.सा.) का विकास रा.त.शि.प्र.अनु.सं., भोपाल की मुख्य गतिविधि है। परम्परागत शिक्षण प्रौद्योगिकी के प्रयोग के संबंध में भी तकनीकी शिक्षण के यथोचित स्तर पर अभी तक पूरी तरह से शिक्षण सामग्री की मांग पूरी नहीं हुई है। अनेक नये तकनीकी कार्यक्रमों के प्रारंभ होने तथा पॉलीटेक्निक महाविद्यालयों एवं अभियांत्रिकी महाविद्यालयों में अच्छे शिक्षकों की भारी कमी होने से ऐसी सामग्री की बढ़ती आवश्यकता अनुभव की गई है। गुणवत्तापूर्ण शिक्षण सामग्री की यह मांग वीडियो व्याख्यान तैयार कर, कम्प्यूटर आधारित ज्ञान संसाधन, पत्रिकाएं, पुस्तकें, लेख एवं स्वाध्यायी उपागम निर्माण कर पूरी की जा सकती है। संस्थान ने विभिन्न प्रकार की शैक्षिक प्रौद्योगिकी, सीखने पढ़ाने के क्षेत्र में और डोमेन विशिष्ट सामग्री क्षेत्रों में सीखने और निर्देशक संसाधनों के विकास को तेज कर दिया है। यह संस्थाओं की मांग पूरी

करने के लिए शिक्षण सामग्री की तैयारी और विकास में निरंतर दक्ष लोगों के साथ कार्य कर रहा है। संस्थान ने 60 वीडियो कार्यक्रम, व्याख्यान एवं तकनीकी आधारित विषयों पर 4 ई-सामग्री का निर्माण किया। उच्च शिक्षा के विभिन्न क्षेत्रों, उद्योगों एवं संस्थानों के विशेषज्ञों ने उपयोगी अनुदेशात्मक संसाधनों के विकास को समृद्धता प्रदान की है। संस्थान द्वारा स्वयं प्लेटफार्म के लिए 13 विषयों पर मेसिव ओपन ऑनलाइन कोर्सेस निर्माण परियोजना पर कार्य आरंभ किया। यह परियोजना एम.एच.आर.डी. द्वारा वित्त पोषित सभी रा.त.शि.प्र. अनु.सं. को दी गई है। सभी रा.त.शि.प्र.अनु.सं. द्वारा तकनीकी शिक्षा पर आधारित पूर्व निर्धारित विषयों पर मूक्स निर्मित किए जा रहे हैं। वर्ष 2017-18 के दौरान रा.त.शि.प्र.अनु.सं., भोपाल द्वारा 13 परिचयात्मक वीडियो एवं 31 मूक्स संबंधित वीडियो निर्मित किए गए हैं।

### 3.4 उद्योगों, क्षेत्रीय अभिकरणों (एजेन्सियों) एवं संस्थाओं से सम्पर्क संधारण सुदृढ़ करना

संस्थान अपनी सहभागी गतिविधियों, प्रशिक्षण और सलाह-सेवाओं के लिए सी.पी.एस.सी., मनीला, अन्य रा.त. शि.प्र.अनु.संस्थानों एवं अन्य विभिन्न संगठनों, संस्थाओं और क्षेत्रीय अभिकरणों से अपना मेलजोल और रिश्ता मजबूत करने और नये सम्बन्ध बनाने लगा है। जिन क्षेत्रीय अभिकरणों एवं संगठनों को रा.त.शि.प्र.अनु.संस्थान अपनी सेवाएं और उत्पाद उपलब्ध कराता रहा है उनमें विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, म.प्र. नगर प्रशासन एवं विकास विभाग, मध्यप्रदेश कौंसिल ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, भोपाल एवं इसके आसपास के उद्योग भी सम्मिलित हैं। संस्थान के द्वारा म.प्र. नगर प्रशासन अभियंताओं एवं कर्मचारियों के लिए मांग के अनुसार कई प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किये गये।

### 3.5 अनुसंधान एवं विकास

रा.त.शि.प्र.अनु.सं., भोपाल राष्ट्रीय और राज्य स्तरों पर तकनीकी शिक्षा में क्रियात्मक अनुसंधान और विकास सहयोग प्रदान करता है। विकास गतिविधियाँ अनुसंधान या सर्वेक्षण पर आधारित हैं तथा राज्यों द्वारा अपनाई गई प्रणाली और पद्धति में सुधार हेतु उपयोग होती हैं। विभिन्न अभिकरणों एवं संगठनों के सहयोग से तकनीकी शिक्षा के क्षेत्र में अनुसंधान परियोजनाएं संचालित की जाती हैं। अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर कार्यक्रम और विज्ञान, प्रबन्धन, तकनीकी शिक्षा, अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी में पीएच.डी. कार्यक्रम अन्तर्गत अनुसंधान एवं विकास गतिविधि संचालित और प्रोत्साहित की जाती हैं।

### 3.6 शोध पत्रिका

तकनीकी शिक्षा प्रणाली में अनुसंधान के विषय में संस्थान की पहुंच विस्तारित करने हेतु संस्थान ने 'जर्नल आफ इंजीनियरिंग, साइंस एण्ड मैनेजमेंट एज्यूकेशन' नाम की शोध पत्रिका का प्रकाशन जारी रखा है। इस पत्रिका को शोध पत्रों की गुणवत्ता तथा उन्हें बढ़ावा देने में प्रतिष्ठित विद्वानों एवं अनुसंधानकर्ताओं की व्यापक भागीदारी से पिछले पांच वर्षों में बड़ा समर्थन मिला है।

### 3.7 सामुदायिक विकास एवं प्रशिक्षण

संस्थान क्षेत्र में "पॉलिटैक्निक के माध्यम से सामुदायिक विकास" की योजना को कार्यान्वित कर रहा है, जो "कौशल विकास के लिए समन्वयित कार्रवाई के तहत पॉलिटैक्निक का एक उप मिशन है। संस्थान भारत सरकार की पॉलीटेक्निक योजना के अन्तर्गत पश्चिमी क्षेत्र के 97 सामुदायिक पॉलीटेक्निकों के माध्यम से सामुदायिक विकास में अपना योगदान प्रदान कर रहा है। वर्ष 2017-18 के दौरान सीडीटीपी योजना के अंतर्गत कुल 29,089 व्यक्तियों को तथा पीडब्ल्यूडी योजना के अंतर्गत 486 व्यक्तियों को पॉलीटेक्निकों द्वारा

विभिन्न विधाओं में प्रशिक्षित किया गया। इस संस्थान ने सीडीटीपी स्कीम के योजना और निगरानी के लिए एमपी, महाराष्ट्र, गुजरात और गोवा के पॉलीटेक्निकों के लिए सीडीटीपी कार्यशालाएं आयोजित कीं। संस्थान ने भारत की सरकार के विकलांग व्यक्तियों (पीडब्ल्यूडी) की योजना को लागू करने में चौदह पॉलीटेक्निकों सहायता प्रदान कीं। रा.त.शि.प्र.अनु.सं. द्वारा सीडीटीपी और पीडब्ल्यूडी योजना के अंतर्गत 8 कार्यक्रमों का आयोजन किया और 178 अधिकारियों को प्रशिक्षित किया गया।

#### 4. विभाग, आधारभूत सुविधाएँ एवं विस्तार केन्द्र

रा.त.शि.प्र.अनु.सं., भोपाल सुरम्य शामला पहाड़ी पर स्थित है जहाँ से शहर के विशाल भव्य दर्शन होते हैं। संपूर्ण परिसर का क्षेत्रफल 36 एकड़/145739.77 वर्गमीटर है। संस्थान में नौ विभाग हैं तथा विभिन्न शैक्षिक, प्रशासनिक एवं सामाजिक क्रियाकलापों के लिए सहायक सुविधाएँ हैं।

##### 4.1 अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग (डी.ए.एस.)

अनुप्रयुक्तविज्ञान विभाग द्वारा तकनीकी शिक्षण संस्थाओं के शिक्षकों एवं कर्मचारियों के प्रशिक्षण एवं विकास के लिए सतत सेवाएं प्रदान करता है। संस्थान अनुसंधान संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए अनेक अंतर्विधायी क्षेत्रों में अनुसंधान को सहायता एवं प्रोत्साहन देता है। विज्ञान मिशन का मूल उद्देश्य अभियांत्रिकी, तकनीकी और औषध निर्माण विधाओं के सन्दर्भ में उपयोग करने हेतु संकल्पना और सिद्धांतों विकास करना है। विभाग तकनीकी शिक्षा को सरल और रुचिकर बनाने हेतु विज्ञान अध्यापन और अध्ययन के विभिन्न पहलुओं के अध्ययन में लगा रहता है।

विभाग में प्रशिक्षण, अनुसंधान व विकास सम्बन्धी गतिविधियों के सहायता हेतु निम्न सुविधाएँ उपलब्ध हैं:

- अनुप्रयुक्तभौतिकी अनुसंधान प्रयोगशाला
- कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर प्रयोगशाला

##### 4.2 सिविल एवं पर्यावरण अभियांत्रिकी विभाग (डी.सी.ई.ई.)

विभाग तकनीकी शिक्षा एवं विशेष रूप से सिविल एवं पर्यावरणीय अभियांत्रिकी में सुधार एवं नवाचार हेतु शिक्षण एवं प्रशिक्षण, अनुसंधान एवं विकास क्षेत्र में शैक्षिक नेतृत्व उपलब्ध कराता है। यह निर्माण उद्योग, सेवा क्षेत्र संगठनों और समुदाय के साथ भी चुनिन्दा मानव संसाधन क्षेत्रों सहित उनके मानव संसाधन जनबल की शिक्षा, प्रशिक्षण एवं विकास हेतु भी सक्रिय सहयोग प्रदान करता है। विभाग तकनीकी शिक्षा, उद्योग एवं समुदाय के संवहनीय विकास के लिए "पर्यावरणीय शिक्षा एवं प्रबन्ध प्रणाली" को समाहित करता है।

विभाग में प्रशिक्षण, अनुसंधान, विकास और सलाह गतिविधियों के लिए निम्न सुविधाएं हैं :

- भू-तकनीकी प्रयोगशाला
- निर्माण प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला
- कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर प्रयोगशाला

##### 4.3 कम्प्यूटर अभियांत्रिकी एवं अनुप्रयोग विभाग (डी.सी.ई.ए.)

कम्प्यूटर अभियांत्रिकी एवं अनुप्रयोग विभाग के द्वारा नवाचार आधारित कर्मचारी विकास कार्यक्रम और अन्य संबंधित क्षेत्रों में प्रभावी पाठ्यक्रम लागू करने हेतु दीर्घ एवं लघु अवधि कार्यक्रमों से तकनीकी शिक्षा के कर्मियों को मौजूदा और उभरते हुए प्रौद्योगिकी क्षेत्रों हेतु प्रशिक्षित करना। इसके अतिरिक्त विभाग द्वारा पाठ्यक्रम विकास एवं मूल्यांकन हेतु कई गतिविधियां एवं कम्प्यूटर अभियांत्रिकी एवं अनुप्रयोग के क्षेत्र में भी कई शोध

गतिविधियां संचालित की गई। विभाग 'फाइबर ऑप्टिक्स बैकबोन' पर आधारित सतह-3 एवम् सतह-2 के उच्च प्रदर्शन वाले स्विच के संस्थान स्तरीय "नेटवर्क" अधोसंरचना की भी देखभाल करता है। चौबीस घंटे "नेटवर्क कनेक्टिविटी" उपलब्ध रहती है। वर्तमान में भारत सरकार की "नैशनल नॉलिज नेटवर्क"(एन.के.एन.) परियोजना के अन्तर्गत 1 जी.बी.पी.एस. की गति से "इन्टरनेट सुविधा" उपलब्ध है। संस्थान की नेटवर्क प्रबन्ध प्रणाली तथा डाटा सेन्टर, कम्प्यूटर सेंटर में है। चार मुख्य कम्प्यूटर प्रयोगशालाएं हैं जो विद्यार्थियों, प्रतिभागियों और अनुसंधानकर्ताओं हेतु समर्पित हैं। इसके अतिरिक्त प्रत्येक प्रयोगशाला उन्नत कम्प्यूटर्स एवं सॉफ्टवेयर से सुसज्जित हैं।

**विभाग में मुख्य प्रयोगशालाएं निम्न हैं :**

- व्यक्तिगत कम्प्यूटर (पी.सी.) प्रयोगशाला
- वेब अभियांत्रिकी प्रयोगशाला
- अनुसंधान एवं विकास प्रयोगशाला
- वेब अभियांत्रिकी एवं इमेज प्रोसेसिंग प्रयोगशाला

#### **4.4 शिक्षा एवं अनुसंधान विभाग (डी.ई. एण्ड आर.)**

विगत 50 वर्षों से अधिक अवधि से शिक्षा एवं अनुसंधान विभाग शिक्षक शिक्षा और प्रशिक्षण पर महत्वपूर्ण योगदान प्रदान करता आ रहा है। प्रारंभिक व्यावसायिक विकास, शिक्षा शोध एवं मास्टर्स और डॉक्टोरल कार्यक्रमों के क्षेत्र में विभाग की उत्कृष्ट प्रतिष्ठा है। अभियांत्रिकी शिक्षा के क्षेत्र में शिक्षक तैयारी में नवीनतम प्रगति लाने और आईसीटी प्रौद्योगिकी का प्रयोग करके परिवर्तनकारी शैक्षिक वातावरण के दृष्टिकोण के लिए प्रतिबद्ध है। अपने प्रमुख प्रेरण (इण्डक्शन) प्रशिक्षण कार्यक्रम के द्वारा भविष्य के शिक्षक प्रशिक्षकों की क्षमता निर्माण के लिए उत्कृष्ट अवसर प्रदान करता है।

विभाग के द्वारा शिक्षा अनुसंधान, शिक्षक शिक्षा, व्यावसायिक संचार, मूल्य शिक्षा और मार्गदर्शन एवं परामर्श पर जोर दिया जाता है। तकनीकी शिक्षा के क्षेत्र में संबद्ध विषयों से अनुसंधान और अंतःविषय परिपेक्ष्य को बढ़ावा देने के लिए पीएच.डी. कार्यक्रम चलाया जाता है। शिक्षा एवं अनुसंधान विभाग पॉलीटेक्निक और अभियांत्रिकी कॉलेजों की तकनीकी शिक्षा प्रणाली में प्रयुक्त शिक्षण अधिगम प्रक्रिया को राष्ट्रीय और अन्तर्राष्ट्रीय स्तर तक पहुंचाने के लिए प्रतिबद्ध है। प्रशिक्षण अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों में सहयोग हेतु विभाग में निम्न सुविधाएं उपलब्ध हैं

- कम्प्यूटर कार्यस्थल (वर्क स्टेशन)। इन्टरनेट एवं वैब आधारित टी-एल प्रणाली युक्त ।
- भाषा प्रयोगशाला ।

#### **4.5 विद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग (डी.ई.ई.ई.)**

विद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग समकालीन और उभरते क्षेत्रों में गुणात्मक माँग आधारित प्रशिक्षण प्रदान करता है और माँग प्रेरित तथा नवाचारी शिक्षण-सामग्री के विकास में योगदान देता है। विभाग, प्रौद्योगिकी क्षेत्रों और विद्युत तथा इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी के विविध क्षेत्रों से संबंधित विषय-वस्तु अद्यतनकारी कार्यक्रमों में ऑनलाइन व सम्पर्क प्रणाली पाठ्यक्रमों की संरचना संचालन करता है। यह स्नातकपूर्व और डिप्लोमा कार्यक्रमों के लिए विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी के नवीन/उभरते क्षेत्रों में पाठ्यक्रम तैयार करने में तकनीकी शिक्षा संस्थाओं की मदद भी करता है।

विभाग में प्रशिक्षण, अनुसंधान और विकास गतिविधियों में सहायता हेतु निम्न सुविधाएँ उपलब्ध हैं:

- विद्युत प्रणाली प्रयोगशाला



- विद्युत मशीनरी एवं ड्राइव प्रयोगशाला
- पावर इलेक्ट्रानिक्स प्रयोगशाला
- कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर प्रयोगशाला I, II, III
- नवकरणीय (अपारम्परिक) ऊर्जा प्रयोगशाला

#### 4.6 इलेक्ट्रॉनिक मीडिया विभाग (डी.ई.एम)

इलेक्ट्रानिक मीडिया विभाग, प्रशिक्षण, शिक्षण एवं अध्ययन में उपयोगी प्रशिक्षण सेवाएं उपलब्ध कराता है और इलेक्ट्रानिक अध्ययन सामग्री जैसे संस्थान के संकाय, प्रख्यात शिक्षकों और विद्वानों के हाईडेफिनीशन (एच.डी.) वीडियो व्याख्यान, औद्योगिक एवं तकनीकी गतिविधियों के पाठ्यक्रम उपयोगी वीडियो कार्यक्रम, प्रशिक्षण एवं शिक्षण एवं अध्ययन में उपयोग हेतु ई-कन्टेंट एवं मल्टीमीडिया का विकास करता है। इसमें वीडियो उत्पादन, एनीमेशन, मीडिया विकास के विशिष्ट क्षेत्रों और अनुसंधान सहायता प्रदान करने के लिए प्रशिक्षण और शिक्षा प्रदान करने के लिए समृद्ध आधारभूत संरचना है। स्वयं प्लेटफार्म (एमएचआरडी द्वारा वित्तपोषित परियोजना) के लिए 13 मूक्स वीडियो प्रस्तुतीकरण के निर्माण में विभाग ने महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। संस्थान के सभी संकाय सदस्य इस परियोजना में शामिल हैं।

विभाग निम्न सुविधाओं से युक्त है :

- पूर्ण हाई डैफिनीशन कैमरों, विजन मिक्सिंग, ऑडियो मिक्सिंग और निर्माण संयंत्रों से युक्त वीडियो निर्माण स्टूडियो एवं वर्चुअल पृष्ठभूमि सेट सिस्टम
- वाह्य चित्रण (आउटडोर शूटिंग) एवं निर्माण इकाई (प्रोडेक्शन यूनिट)
- नान-लीनियर एडिटिंग सिस्टम
- ग्राफिक, एनीमेशन डिजाइन एवं डेव्लपमेंट सेटअप
- ऑडियो प्रोडेक्शन एवं एडिटिंग सेटअप
- मीडिया रिलेटेड सॉफ्टवेयर युक्त कम्प्यूटर सिस्टम युक्त उच्च स्तरीय एनीमेशन प्रयोगशाला, मल्टीमीडिया प्रोजेक्टर, इन्टरएक्टिव व्हाइट बोर्ड, इन्टरएक्टिव पैनल्स और मीडिया पूर्वावलोकन सुविधा
- फोटोग्राफी एवं विजुअल एडिटिंग सेटअप

#### 4.7 प्रबंधन विभाग (डी.एम.)

प्रबंधन विभाग, प्रबंधन शिक्षण, प्रशिक्षण और अनुसंधान में उत्कृष्टता के आदर्श स्थापित करने को संकल्पित है। यह स्नातकोत्तर स्तर के प्रबंधन शैक्षिक कार्यक्रम (एम.बी.ए) तथा डॉक्टर उपाधि (पीएच.डी.) उपलब्ध कराता है। शैक्षणिक संस्थाओं, शासकीय/क्षेत्रीय अभिकरणों और उद्योगों के लिए माँग अनुसार बनाये गये प्रबंधन विकास कार्यक्रम (एम.डी.पी.) इसकी वचनबद्धता है। निरंतर सुधार कर प्रतिस्पर्धात्मक लाभ लेने और संगठित जगत की आने वाली चुनौतियों को सकारात्मक सामना करने हेतु विद्यार्थियों को तैयार करने के लिए और आधुनिक वैश्विक व्यवसाय की आवश्यकताओं की पूर्ति हेतु, एम.बी.ए. कार्यक्रम चलाया जा रहा है। विभाग, उद्योगों और अनेक शासकीय विभागों के लिए प्रबंधन कौशल विकास कार्यक्रम भी संचालित करता है। विभाग में प्रशिक्षण, अनुसंधान और विकास गतिविधियां हेतु उन्नत कम्प्यूटर प्रयोगशाला स्थापित है।

#### 4.8 यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग (डी.एम.ई.)

विभाग दीर्घ व अल्प अवधि कार्यक्रमों द्वारा विद्यमान और उभरते तकनीकी क्षेत्रों में शैक्षणिक नेतृत्व प्रदान करता है तथा ग्राहक संस्थाओं के आधुनिकरण और पुराने भौतिक संसाधनों को हटाने में सहायता करता है। विभाग, यांत्रिकी अभियांत्रिकी तथा सम्बद्ध विषयों में पाठ्यक्रम विकास, शिक्षक प्रशिक्षण एवं शिक्षण सामग्री तैयार करना, प्रयोगशाला नवीनीकरण और विद्यार्थी मूल्यांकन समेत अनेक परियोजनाओं और गतिविधियों में आवश्यक सहायता उपलब्ध कराता है।

विभाग में प्रशिक्षण, अनुसंधान और विकास गतिविधियों हेतु निम्न सुविधाएं हैं :

- कम्प्यूटर सहायित डिजाइन एवं अनुरूपण (सिमुलेशन) प्रयोगशाला
- कम्प्यूटर सहायित प्रक्रिया योजना प्रयोगशाला
- सी.एन.सी.एवं उन्नत निर्माण प्रयोगशाला
- मैकट्रानिक्स प्रयोगशाला
- सामान्य यान्त्रिक अभियांत्रिकी प्रयोगशाला
- यान्त्रिक अभियांत्रिकी कार्य केन्द्र सभी आवश्यक गैजेट एवं संयंत्रों से लैस है। यह केन्द्र परियोजनाओं एवं विकासकार्यों में सहायता करता है।
- मॉडल कक्ष

#### 4.9 व्यावसायिक शिक्षा एवं उद्यमिता विकास विभाग (डी.वी.ई.ई.डी.)

व्यावसायिक शिक्षा एवं उद्यमिता विकास के क्षेत्र को राष्ट्रीय स्तर पर महत्व दिए जाने की दृष्टि से व्यावसायिक शिक्षा एवं उद्यमिता विकास विभाग की स्थापना की गई है। यह विभाग विभिन्न गतिविधियाँ सम्पन्न करता है, जैसे : प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करना, पाठ्यचर्या एवं मूल्यांकन योजना विकसित करना, डाटा बेस तैयार करना और व्यावसायिक शिक्षा एवं उद्यमिता विकास के क्षेत्र में अनुसंधान गतिविधियाँ प्रारंभ करना/संचालित करना।

विभाग व्यावसायिक शिक्षा एवं उद्यमिता विकास के लिए मुद्रित व अमुद्रित सामग्री तैयार करने, प्रशिक्षण आवश्यकताओं का आँकलन हेतु डाटा बेस तैयार करने और पाठ्यक्रम विकास, मूल्यांकन तथा व्यावसायिक शिक्षा एवं उद्यमिता विकास के क्षेत्र में अनुसंधान करने में भी सहायता करता है।

एम.एच.आर.डी. द्वारा वित्त पोषित, शिक्षक एवं शिक्षण हेतु मदन मोहन मालवीय राष्ट्रीय मिशन के अंतर्गत शिक्षण अधिगम केंद्र राष्ट्रीय परियोजना रा.त.शि.प्र.अनु.सं., भोपाल को जनवरी 2018 में प्रदान की गई। इस परियोजना के लिए सलाहाकार समिति में एन.एस.डी.सी. के सदस्यों, सी.आई.आई. के राष्ट्रीय स्तर के सदस्यों एवं एम.एच.आर.डी. के प्रतिनिधियों का समावेश किया गया।

#### 4.10 पुणे, अहमदाबाद, रायपुर और अल्टो पोरवोरीम (गोवा) स्थित विस्तार केन्द्र:

ग्राहक राज्यों में सभी कार्यक्रमों और परियोजनाओं को कारगर ढंग से क्रियान्वित करने के लिए रा.त.शि.प्र.अनु.सं. ने संबंधित राज्यों में पांच विस्तार केन्द्रों की स्थापना की है। चार विस्तार केन्द्र क्रमशः अहमदाबाद (गुजरात); पुणे (महाराष्ट्र); रायपुर (छत्तीसगढ़); और अल्टो पोरवोरीम (गोवा) में स्थित हैं। रा.त.शि.प्र.अनु.सं. के विस्तार केन्द्रों की स्थापना निम्नलिखित उद्देश्यों को पूरा करने के लिए किये गये हैं :

- राज्य की तकनीकी और व्यावसायिकशिक्षा प्रणाली, वाणिज्य और उद्योग से संबंधित अधिकारियों से समन्वय करना।

- अभियांत्रिकी महाविद्यालयों, पॉलीटेक्निकों और व्यावसायिक संस्थानों के प्राचार्यों एवं संकाय सदस्यों के साथ घनिष्ठ कार्यात्मक संबंध स्थापित करना।
- तकनीकी संस्थाओं के कार्मिकों हेतु मानव संसाधन विकास (एच.आर.डी.) गतिविधियों में सुविधा देना।
- स्वायत्तशासी संस्थानों को उत्कृष्टता केन्द्र बनने के लिए प्रेरित करना और सहायता करना।
- ग्राहक राज्यों के उत्तम लाभ हेतु मूल संस्थान (रा.त.शि.प्र.अनु.सं.) द्वारा प्रारंभ किए गए नवाचार पर जोर, शिक्षा सुधार कार्यक्रमों और परियोजनाओं को अनुपूरित करना।

#### 4.11 भोपाल परिसर में उपलब्ध सहायता सुविधाएँ, केन्द्र और अनुभाग

##### प्रशासनिक खण्ड

इस भवन ब्लाक 'ए' में निदेशक का कक्ष, प्रशासनिक एवं लेखा अनुभाग, कमेटी कक्ष एक सुसज्जित अध्यापन कक्ष, सेमिनार हाल, लेक्चर हाल और रिप्रोग्राफिक केन्द्र स्थित हैं।

##### विभाग

प्रत्येक विभाग की गतिविधियों को सुचारुरूप से संचालित करने हेतु स्वतंत्र रूप से एक पूरा तल आवंटित है।

##### चन्द्रकान्त छात्रावास

इस छात्रावास में 100 एकल कक्ष हैं जिसमें अल्प एवं दीर्घ कालिक कार्यक्रमों हेतु तकनीकी संस्थानों द्वारा प्रायोजित पुरुष प्रशिक्षणार्थी ठहरते हैं।

##### विश्वेसरैया अतिथिगृह

इस अतिथि गृह में 80 से अधिक प्रतिभागियों के ठहराने की सुविधा है।

##### सरन अतिथिगृह

यह परिसर में ही स्थित है तथा इस अतिथि गृह में 50 से अधिक प्रतिभागियों के ठहराने की सुविधा है।

##### सभागृह

संस्थान में शानदार राजीव गाँधी सभागार है जिसमें 220 लोगों के बैठने की क्षमता है और गोष्ठियों तथा कार्यशालाओं एवं अन्य कार्यों के लिए उपयोग किया जाता है। यह सभागृह साजो-सामान तथा वातानुकूलन से सुसज्जित है। मणी सभागृह में 110 लोगों की बैठक क्षमता है जिसे बड़ी संख्या में उपस्थिति वाली शैक्षणिक गतिविधियां आयोजित करने हेतु विकसित किया गया है।

##### चिकित्सा केन्द्र

परिवर्धित सुविधायुक्त एक चिकित्सा केन्द्र परिसर में स्थापित है। चिकित्सा सुविधाओं में रक्त संचार मशीन, सोडैलिटीज मशीन, भार ह्रास बेल्ट, एक्यूप्रेसर स्वास्थ्य रक्षक मशीन, एक्यूलाइफ मशीन तथा ट्रेडमिल और एक्ससाइजर सम्मिलित हैं। प्रतिभागी, संकाय, कर्मचारियों और उनके परिवार के सदस्य इन मशीनों का अक्सर प्रयोग करते हैं। कर्मचारियों के स्वास्थ्य परीक्षण हेतु नियमित अंतराल पर शिविर आयोजित किये जाते हैं।

## कार्यक्रम आयोजन प्रकोष्ठ

कार्यक्रम आयोजन प्रकोष्ठ कार्यक्रम संचालन के समय सेवाओं को संभालता है और अल्पकालिक प्रशिक्षण/सम्मेलन एवं कार्यशाला आदि के आँकड़े रखता है। सेल (प्रकोष्ठ) के कार्य निम्न हैं :

- क. प्रतिभागियों का पंजीकरण
- ख. संसाधन सहायता उपलब्ध कराना
- ग. प्रमाण पत्र तैयार करना
- घ. विभिन्न कार्यक्रमों के पंजीयन अभिलेखों का अनुरक्षण
- च. उद्घाटन एवं समापन के समय यदि निवेदित हों संचार-तंत्र व्यवस्था उपलब्ध कराना
- छ. अभिलेखन एवं आगामी उपयोग हेतु आंकड़े देना।

## जलपान-गृह और भोजनालय सुविधाएं

विद्यार्थियों, प्रतिभागियों और कर्मचारियों हेतु भोजन की व्यवस्था में सहायता हेतु संस्थान में जलपान-गृह और भोजनालय की सुविधा उपलब्ध कराई गई है। जो प्रतिभागियों और कर्मचारियों के लिए सामग्री की आपूर्ति करती है।

## सहायक सेवाएँ

संस्थान बागवानी, सुरक्षा एवं सफाई सेवाओं का प्रबन्धन इस हेतु बनाये गये प्रावधानों के अन्तर्गत करता है। सेवा प्रदाता संविदा अनुबन्ध की शर्तों के अनुसार सेवाएं उपलब्ध कराता है।

## विद्युत, इलैक्ट्रॉनिक्स, सिविल और यांत्रिक अधोसंरचना का अनुरक्षण

संस्थान अपने कार्यालय एवं आवासीय परिसर का नियमित अनुरक्षण अपने कर्मचारियों द्वारा करता है।

## 4.12 भोपाल परिसर में पुस्तकालय और शिक्षा-संसाधन केन्द्र

एक सुसज्जित वाचनालय के अतिरिक्त पुस्तकालय में स्व-अध्ययन सुविधा युक्त एक अधिगम संसाधन केन्द्र भी है। तालिका 4.1 वर्ष 2017-18 में अधिगम संसाधनों का दर्शाती है।

तालिका 4.1 संस्थान के पुस्तकालय में वर्ष 2017-18 के दौरान लर्निंग रिसोर्स

क्रम सं.	मद	कुल उपलब्ध संख्या	2017-18 में जुड़ी संख्या
1.	पुस्तकें	42214	250
2.	हिन्दी पुस्तकें	8313	29
3.	शैक्षिक सी.डी./डी.वी.डी.	855	—
4.	सजिल्द पुस्तिकाओं के अंक	1550	—
5.	एन पी टी ई एल संसाधन	एनपीटीईएल द्वारा प्रदत्त	—
6.	ई-पत्रिका: इंजीनियरिंग प्रौद्योगिकी, आईटी और विज्ञान (ई-शोधसिंधु)	डाटा बेस ई-शोध सिंधु द्वारा	—
7.	ई-पुस्तकें	स्प्रिंगर ई-पुस्तकें (700)	—
8.	भोपाल के विवेकानन्द पुस्तकालय की सदस्यता	सीमित कार्ड	—

पत्रिकाएँ/पुस्तिकाएँ पुस्तकालय में अंशदान और विनिमय दोनों प्रकार से उपलब्ध रहती हैं। संस्थान ने सभी विषयों की नई आने वाली पुस्तकों से पुस्तकालय को अद्यतन रखा है। शिक्षार्थियों को बेहतर परिपेक्ष्य उपलब्ध कराने हेतु अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिकाएँ भी मंगाई जाती हैं। इन्डेस्ट-एआईसीटीई संघ के माध्यम से ई-जर्नल्स तक पहुंच की सुविधा भी उपलब्ध है। पुस्तकालय में प्रौद्योगिकी-वर्धित अध्ययन के राष्ट्रीय कार्यक्रम (एनपीटीएल) से प्राप्त संसाधनों को देखने की सुविधा भी उपलब्ध है, जो विभिन्न तकनीकी और अभियांत्रिकी विषयों के वैब संसाधनों एवं वीडियो को देखने में सुविधा देती है। पुस्तकालय को ऑनलाइन अधिगमन बनाने का कार्य पूरा हो चुका है। संस्थान में विकसित अन्य लेखकीय प्रपत्र और प्रकाशन भी उपलब्ध हैं।

वृहद संख्या में ई-जर्नल्स तक पहुँच हेतु संस्थान ई-शोधसिंधु कॉसोर्टिया का सदस्य बना है। संस्थान का पुस्तकालय एवं अधिगम संसाधन केन्द्र वर्तमान संसाधनों से भी पूर्णतः सुसज्जित है। तालिका 4.2 पुस्तकालय में उपलब्ध एवं उपयोग किए जाने वाले वेब आधारित संसाधनों एवं ई-जर्नल्स की सूची दर्शाती है।

तालिका 4. 2 ई-शोधसिंधु जर्नल और वेब लिंक

स क्र	ई-संसाधन	वेब-लिंक
1	ए.एस.सी.ई	<a href="https://ascelibrary.org/journals">https://ascelibrary.org/journals</a>
2	ए.एस.एम.ई	<a href="http://asmedigitalcollection.asme.org/">http://asmedigitalcollection.asme.org/</a>
3	ईकॉनोमिक एण्ड पॉलिटिकल वीकली	<a href="http://www.epw.in">http://www.epw.in</a>
4	इंस्टीट्यूट फॉर स्टडीज़ इन इंडस्ट्रीयल डेवलपमेंट	<a href="http://isid.org.in/home.html">http://isid.org.in/home.html</a>
5	जे-गेट	<a href="http://jgateplus.com/">http://jgateplus.com/</a>
6	ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस	<a href="https://academic.oup.com/journals/">https://academic.oup.com/journals/</a>
7	स्प्रिंगर लिंक 1700 जर्नल	<a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a>
8	नेचर	<a href="http://www.nature.com/index.html">http://www.nature.com/index.html</a>
9	वेब ऑफ साइंस	<a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a>
10	वर्ल्ड ई-बुक लायब्रेरी	<a href="http://community.worldlibrary.in">http://community.worldlibrary.in</a>
11	साउथ एशिया संग्रह	<a href="http://www.southasiaarchive.com">http://www.southasiaarchive.com</a>
संस्थान द्वारा सब्सक्राइब किए गए ई-संसाधन		
11	एब्सकोहोस्ट: प्रबंधन एवं शिक्षा	<a href="https://search.ebscohost.com">https://search.ebscohost.com</a>
12	आईटी डिजिटल लायब्रेरी	<a href="http://digital-library.theiet.org">http://digital-library.theiet.org</a>
13	एक्सेस इंजीनियरिंग	<a href="https://www.accessengineeringlibrary.com">https://www.accessengineeringlibrary.com</a>
14	बी आई एस कोड	<a href="https://standards.bsb.co.in/home.aspx">https://standards.bsb.co.in/home.aspx</a>

## 5. निष्पादन व्यय एवं प्रस्तावित निष्कर्ष

इस अध्याय में विभिन्न शैक्षणिक एवं अन्य संबंधित गतिविधियों में संस्थान के कार्यों को दर्शाया गया है। निम्नलिखित तालिका में कार्यों का सारांश दिया गया है। यह अध्याय वर्षभर आयोजित लघु-अवधि एवं दीर्घ-अवधि के कार्यक्रम का विवरण प्रदान करता है। शोध पत्रों, सम्मेलनों, कार्यशालाओं, विडियो उत्पादन, अधिगम संसाधन विकास, कर्मचारी विकास एवं राजभाषा के प्रचार हेतु किए गए प्रयासों का उल्लेख किया गया है।

### 5.1 वर्ष 2017-18 में निष्पादन व्यय एवं निष्कर्ष

स. क्र.	योजना/ कार्यक्रम का नाम	उद्देश्य/ निष्कर्ष	व्यय 2017-18*			परिणाम निर्धारित करने योग्य/परिदेय/भौतिक निष्कर्ष	प्रस्तावित परिणाम	प्रक्रिया/ समय	टिप्पणी/ जोखिम कारक			
			गैर योजना बजट 4 (i)	योजना बजट 4 (ii)	सीईबीआर							
1.	एनआईटीटीआर, भोपाल	शिक्षा एवं प्रशिक्षण	2934.21 लाख	2382.67 लाख		विद्यार्थियों की संख्या (एलटी)	75	एक वर्ष 2017-18				
		कार्यक्रमों की संख्या (एसटी)				250	एक वर्ष 2017-18					
		सहभागियों की संख्या				4000	एक वर्ष 2017-18					
2.		पाठ्यक्रम विकास							पाठ्यक्रम की संख्या	200	एक वर्ष 2017-18	
3.		शैक्षणिक संसाधन विकास							वीडियो की संख्या	70	एक वर्ष 2017-18	
									ई-कन्टेंट की संख्या	30	एक वर्ष 2017-18	
4.		शोध एवं विकास							शोध की संख्या	100	एक वर्ष 2017-18	
5.		सलाहकारी संस्था							परियोजनाओं की संख्या	05	एक वर्ष 2017-18	
6.		प्रकाशन							शोध पत्रों की संख्या	100	एक वर्ष 2017-18	
									जरनल की संख्या	एक	(03 अंक)	
7.	आधारभूत संरचना विकास				रू. में राशि (निर्माण + उपकरण)		एक वर्ष 2017-18					

\*स्रोत: पृष्ठ क्र. 3, संशोधित अनुमान (आर.ई.) 2017-18

## पूर्व किए गए कार्य की समीक्षा

क्र. सं.	योजना/कार्यक्रम का नाम	उद्देश्य/परिणाम	मात्रात्मक/प्रदाय उत्पाद/ भौतिक उत्पाद	उपलब्धियाँ (31.03.2018) तक	
1.	राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, (एनआईटीटीटीआर) भोपाल	शिक्षण एवं प्रशिक्षण	<ul style="list-style-type: none"> <li>• छात्रों की संख्या (दीर्घकालीन कार्यक्रम) 75</li> <li>• कार्यक्रमों की संख्या 250</li> <li>• छात्रों की संख्या (अल्पकालीन कार्यक्रम) 4000</li> <li>• इंडक्शन प्रशिक्षण कार्यक्रम ---</li> <li>• आईसीटी मोड अल्पकालीन कार्यक्रम ---</li> <li>• छात्रों की संख्या ---</li> </ul>	15 224 5926 --- --	
2.		पाठ्यक्रम विकास	संख्या	200 कोर्सेस	18 कार्यक्रम- 90 कोर्सेस 15 कार्यक्रम - 123 कोर्सेस
3.		निर्देशक संसाधन विकास	वीडियो की संख्या ई-कंटेंट की संख्या	70 30	60 04
4.		शोध एवं विकास	शोध विषयों की संख्या	100	145
5.		परामर्श	परियोजना की संख्या	05	06
6.		प्रकाशन	शोध पेपर की संख्या जर्नल	100 01	111 01 (तीन इश्यू)

### 5.2 सुधार, मापन एवं नीतिगत पहल

स.क्र.	नवीन प्रादेश एवं उद्देश्य एवं लक्ष्य	उद्देश्यों एवं लक्ष्यों के विस्तार के योगदान में स्थिति
1.	विदेशी आवश्यकताओं विशेषतः आसियान एवं सार्क देशों के अनुरूप तकनीकी एवं व्यावसायिक शिक्षकों हेतु पाठ्यक्रम/कार्यक्रम चलाना।	<ul style="list-style-type: none"> <li>• कई संबंधित प्रशिक्षण कार्यक्रम विभिन्न तरीकों जैसे सम्पर्क माध्यम, दूरस्थ माध्यम, ऑनलाइन एवं मिश्रित माध्यम से प्रदान करना। भारत सरकार की टीसीएस योजना के अन्तर्गत कार्यक्रम आयोजित करना।</li> <li>• अंतर्राष्ट्रीय हाउस स्थापित करना।</li> </ul>
2.	सतत् एवं गैर-औपचारिक व्यावसायिक शिक्षा कार्यक्रम के संचालन में सामुदायिक विकास एजेन्सी एवं उद्योग के साथ सहयोग करना एवं विस्तार और सलाह सेवाएं प्रदान करना।	<ul style="list-style-type: none"> <li>• सतत् शिक्षा एवं व्यावसायिक शिक्षा में विस्तार हेतु समुदाय क्षेत्र एजेन्सी एवं उद्योग के साथ सशक्त सहयोग में मदद करना।</li> <li>• तकनीकी स्थानांतरण के सामाजिक परिवर्तन यंत्र से रोजगार सृजन एवं गरीबी उन्मूलन में महत्वपूर्ण योगदान देना।</li> </ul>
3.	उद्योगों, तकनीकी संस्थान एवं संस्था के लिए सलाह एवं विस्तार कार्य का उत्तरदायित्व लेना।	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ग्राहक प्रणाली से सलाह एवं विकासीय परियोजनाओं के विस्तार हेतु समुदाय, क्षेत्र एजेन्सी एवं उद्योगों के साथ सहयोग को सशक्त करना।</li> <li>• उद्योगों एवं क्षेत्र एजेन्सियों के लिए परियोजनाओं एवं</li> </ul>

स.क्र.	नवीन प्रादेश एवं उद्देश्य एवं लक्ष्य	उद्देश्यों एवं लक्ष्यों के विस्तार के योगदान में स्थिति
		सतत् शिक्षा कार्यक्रमों का उत्तरदायित्व लेकर आंतरिक राजस्व उत्पादन में वृद्धि में सुविधा प्रदान करना।
4.	राज्यों को बेहतर सेवाएं देना; विभिन्न राज्यों में विस्तार केन्द्रों की स्थापना करना।	<ul style="list-style-type: none"> <li>अन्य राज्यों में नए विस्तार केन्द्रों की स्थापना करना एवं बदलती आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए वर्तमान विस्तार केन्द्रों को सुदृढ़ करना।</li> </ul>
5.	विश्व के किसी भी शैक्षणिक या अन्य संस्थान के साथ उद्देश्यपूर्ण या आंशिक रूप से संस्थान के उद्देश्यके समान हों उनमें शिक्षकों एवं शोधार्थियों के आदान-प्रदान के द्वारा इसप्रकार सहयोग करना कि वे अपने समान उद्देश्यों की पूर्ति में सहायक हों।	<ul style="list-style-type: none"> <li>अंतर्राष्ट्रीय संस्थाओं जैसे : सीपीएससी, मनीला के साथ सहयोग को बढ़ावा देना। समान उद्देश्यों की पूर्ति हेतु इन केन्द्रों को क्रियाशील बनाने हेतु संकाय सदस्यों के आदान-प्रदान का प्रावधान करना।</li> <li>यूनेस्को-यूनीवॉक के साथ निकट सहयोग करना।</li> </ul>

## 6. महत्वपूर्ण उपलब्धियाँ

वर्ष 2017-18 के दौरान रा.त.शि.प्र.अनु.सं., भोपाल ने नियमित शिक्षा और प्रशिक्षण कार्यक्रम के अतिरिक्त विभिन्न विशिष्ट गतिविधियों का संचालन एवं प्रचार किया है।

- इस अवधि के दौरान 224 कार्यक्रम करना प्रस्तावित थे, जिसमें विभिन्न पॉलिटेक्निक एवं इंजीनियरिंग महाविद्यालय के कुल 5926 प्रतिभागियों ने भाग लिया।
- संस्थान ने महाराष्ट्र राज्य तकनीकी शिक्षा बोर्ड (एमएसबीटीई), मुंबई के लिए 18 डिप्लोमा कार्यक्रम के पाठ्यक्रम की पुनर्संरचना परियोजना एवं स्वामी विवेकानंद तकनीकी विश्वविद्यालय (सीएसवीटीयू) के साथ छत्तीसगढ़ राज्य के लिए 15 डिप्लोमा कार्यक्रम के पाठ्यक्रम की पुनर्संरचना परियोजनाको हाथ में लिया। एमएसबीटीई, मुंबई के लिए 90 कोर्सेस का पाठ्यक्रम विकसित किया गया तथा सीएसवीटीयू भिलाई के लिए तृतीय सौपान तक 123 कोर्सेस का पाठ्यक्रम विकसित किया जा चुका है।
- संस्थान के संकाय सदस्यों द्वारा राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय जर्नल/सम्मेलनों में 111 शोध-पत्र, प्रकाशित/प्रस्तुत किए गए। सीपीडीए योजना के तहत 29 संकाय सदस्यों को राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में भाग लेने के लिए नामित किया गया। अकादमिक वर्ष के दौरान 10 शोधार्थियों को पीएच.डी. उपाधि प्रदान की गई, 08 शोधार्थियों ने अपने शोध प्रबंध प्रस्तुत किए एवं 32 पीएच.डी. शोधार्थियों का शोध कार्य जारी है। 85 एम.टेक. शोध प्रबंध पूर्ण हो चुके हैं तथा 10 शोध कार्य जारी हैं।
- राजभाषा कार्यान्वयन समिति द्वारा संस्थान में विभिन्न राजभाषा गतिविधियों का संचालन किया गया तथा अन्य केन्द्रीय सरकार के संस्थानों में आयोजित राजभाषा गतिविधियों में भी भाग लिया। इस अवधि के दौरान इन गतिविधियों में 55 से अधिक कर्मचारीगण ने भाग लिया।



## 6.1 शिक्षा एवं प्रशिक्षण

### अ) पीएच.डी. एवं एम.टेक. शोध निबंध

संस्थान पीएच.डी. कार्यक्रम के माध्यम से तकनीकी शिक्षा प्रणाली, प्रबंधन, विज्ञान एवं फार्मसी में शोध हेतु वृहद मंच प्रदान करता है। तालिका 6.1 के अनुसार इस शैक्षणिक वर्ष के दौरान 10 अभ्यर्थियों को पीएच.डी. उपाधि प्रदान की गई है, 08 अभ्यर्थियों ने अपने शोध प्रबंध जमा कर दिए हैं तथा 32 पीएच.डी. अभ्यर्थी शोध कार्य कर रहे हैं। एम.टेक. के 85 शोध प्रबंध का कार्य पूर्ण हो चुका है एवं 10 शोध प्रबंध का कार्य जारी है।

तालिका 6.1 विभिन्न विश्वविद्यालयों एवं संस्थानों से पर्यवेक्षण कार्य

क्र.सं.	शोधार्थी का नाम	शोध-प्रबंध का शीर्षक	पंजीयन का वर्ष	मार्गदर्शक/मार्गदर्शकों एवं विश्वविद्यालय का नाम	वर्तमान स्थिति
1.	हरलीन कौर	स्टडी एण्ड इन्वेस्टीगेशन ऑफ द सीसमिक इम्पेक्ट ऑन एफ2 रीजन ऑफ द आयनोस्फिअर	जुलै 2014	प्रो. पी के पुरोहित	पीएचडी प्रदत्त नोव्हें. 2017
2.	दिव्या भारद्वाज	कन्वर्जन्स थीओरम्स वाया वेरियस कॉन्ट्रेक्शन कन्डीशन्स इन एक्सट्रेक्ट स्पेसिस पर्टीकुलरली इन कोन मेट्रिक स्पेसिस	फेब्रु. 2012	डॉ दीपक सिंह	पीएचडी प्रदत्त नोव्हें. 2017
3.	बिलाल अहमद दर	इंटरवेल वेल्यूड नानलीनियर प्रोग्रामिंग प्रोब्लमस	नोव्हें. 2012	डॉ दीपक सिंह	पीएचडी प्रदत्त सप्टें. 2017
4.	वर्षा चौहान	रिजल्टस ऑन फिक्सड पॉइन्टस थीओरम्स इन आर्डर्ड मेट्रिक स्पेसिस एण्ड रिलेटिड स्पेसिस	ऑक्टो. 2013	डॉ दीपक सिंह	पीएचडी प्रदत्त जाने. 2018
5.	तृप्ति सिंह	एक्सपोर्ट पोटेंशियल ऑफ सिलेक्ट मेडिसिनी प्लांटस ऑफ मध्यप्रदेश – ए स्टडी ऑफ टेन मेडिसिनल प्लांटस (वेल्यू चैन)	2013	डॉ. पराग दुबे, बरकतउल्ला वि. वि., भोपाल	पीएचडी प्रदत्त
6.	सतीश येवले	टेक्नालॉजी ऑप्शन्स फार मिटीगेशन ऑफ एनर्जी एमीशन्स इन इंडियन रेसिडेंशियल एण्ड ट्रांसपोर्ट सेक्टर्स	2014	डॉ ए देशपांडे, मेनित, भोपाल	पीएचडी प्रदत्त
7.	ए एल सिंह	एन इम्पेक्ट ऑफ रिटेल सेक्टर ट्रेनिंग इन एनसीआर रीजन वोक्शेनल एजुकेशन एण्ड ट्रेनिंग	2015	प्रो अशोक गाबा, इ.गां. ओ.यू., दिल्ली, प्रो आर जी चौकसे	पीएचडी प्रदत्त
8.	हेमन्त गौर	इफेक्टिवनेस आफ एजुकेशनल टेलीविजन प्रोग्राम्स इन टर्मस ऑफ विलेज कम्युनिटी डेवलपमेंट	2010	डॉ प्रभाकर सिंह, देवी अहिल्या, यूनिवर्सिटी, इंदौर	पीएचडी प्रदत्त
9.	अशोक कुमार गुप्ता	स्पाइरल बेवल गियर डिजाइन एण्ड डेवलपमेंट- जनरेशन एण्ड सिमूलेशन ऑफ मेशिंग एण्ड टूथ कान्टेक्ट एनालिसिस परफार्मेंस फार इम्प्रूव्ड परफार्मेंस	2013	डॉ वंदना सोमकुंवर आइसेक्ट विवि, भोपाल	पीएचडी प्रदत्त
10.	पीयूष कुमार सोनी	आप्टीमाइजिंग इम्प्लीमेंटेशन आफ	2013	डॉ वंदना सोमकुंवर	पीएचडी

		स्टेटिस्टिकल प्रोसेस कंट्रोल टूल्स इन कंजक्शन विथ डिजाइन आफ एक्सपेरिमेंटस एज एप्लाइड इन मेनुफेक्चरिंग फार प्रोसेस इंप्रूवमेंट इन इंडस्ट्रीज		आइसेक्ट विवि, भोपाल	प्रदत्त
11.	दीपक राय	स्टडी ऑफ फेक्टर्स आफ सोशल मीडिया इन रिफॉर्स टू सक्सेस एण्ड अन-सक्सेस ऑफ पॉलिटिकल पार्टीस	2014	डॉ प्रभाकर सिंह को-गाइड, महात्मा गांधी चित्रकूट ग्रामोदय विवि, सतना	पीएचडी प्रस्तुत
12.	रोशनी अतुलकर	स्टडी ऑफ इनोस्फेरिक वेरिएबिलिटी यूजिंग सेटेलाइट एण्ड ग्राउण्ड बेस्ड आबर्जवेशन	जुलाई 2014	डॉ. पी.के. पुरोहित	पीएचडी प्रस्तुत अगस्त 2017
13.	रमाकांत शर्मा	सम न्यू रिजल्टस इन फजी मेट्रिक स्पेसेस एण्ड रिलेटिड एब्सट्रेक्ट स्पेसेस ऑफ फिक्स्ड पाइन्ट थीअरम्स	जुलाई 2010	डॉ दीपक सिंह	पीएचडी. प्रस्तुत जुलाई 2017
14.	विशाल जोशी	सम स्टडी ऑफ फिक्स्ड पाइन्ट थीअरम्स इन जी मेट्रिक स्पेसेस एण्ड रिलेटिड एब्सट्रेक्ट स्पेसेस	जुलाई 2014	डॉ दीपक सिंह	पीएचडी. प्रस्तुत अगस्त 2017
15.	ओ पी चौहान	स्टडी ऑफ सम फिक्स्ड पाइन्ट रिजल्टस इन पार्शियली आर्डर्ड एण्ड कोन मेट्रिक स्पेसेस विथ रिलेटिड एब्सट्रेक्ट स्पेसेस .	जुलाई 2014	डॉ दीपक सिंह	पीएचडी. प्रस्तुत डिसेंबर 2017
16.	अनिल बादल	स्टडी ऑफ फिक्स्ड पाइन्ट थीअरम्स यूजिंग वेरियस कान्ट्रेक्शन मेपिंगस इन यूनिफार्म स्पेस एण्ड रिलेटिड एब्सट्रेक्ट स्पेसेस	2012	डॉ दीपक सिंह	पीएचडी. प्रस्तुत डिसेंबर 2017
17.	हेमा वीरेन्द्र एस सोइतकर	ए क्रिटिकल स्टडी ऑफ एस्पिरेशनस एण्ड प्रोब्लमस फेस्ड बाय पॉलिटिकल गर्ल्स स्टूडेंटस ऑफ नागपुर रीजन	2011	डॉ बी एल गुप्ता, बरकतउल्ला वि. वि., भोपाल	पीएचडी. प्रस्तुत
18.	फरहा हनीफ	एन इंटेलीजेंट डाटा माइनिंग टेक्नीक फॉर इंट्रूशन डिटेक्शन	2013	डॉ शैलेन्द्र सिंह, बरकतउल्ला विवि,	पीएचडी. प्रस्तुत
19.	शिवांगी भारद्वाज	जियोमेगनेटिक एण्ड इनोसफोरिक रिसर्च टू सोलार इरपटिव फिनोमिनन	जुलाई 2014	प्रो. पी.के. पुरोहित	पीएच.डी. जारी है
20.	रफी अहमद	इन्वेस्टीगेशन ऑफ आयनोस्फेरिक रिस्पॉन्स टू हाई एनर्जेटिक सोलर ट्रांजिएंट यूजिंग आयनोसोन एण्ड जीएसपी ऑब्जर्वेशनस	डिसेंबर 2016	प्रो. पी.के. पुरोहित	पीएच.डी. जारी है
21.	भूपेंद्र मालवीय	डायगोनोस्टिक स्टडी ऑफ फिजिकल प्रोसेस अफेक्टिंग सन-अर्थ इनवायरमेंट यूजिंग ग्राउण्ड एण्ड स्पेस बॉर्न टेक्निकस	दिसम्बर 2016	प्रो. पी.के. पुरोहित	पीएच.डी. जारी है।
22.	महेश परवानी	इन्वेस्टीगेशन ऑफ शार्ट एण्ड लांग	दिसम्बर 2016	प्रो. पी.के. पुरोहित	पीएच. डी. जारी

		टर्म स्पेस वेदर इफेक्टस ऑन अर्थस आयनोस्फेयर बाय यूजिंग ग्राउण्ड एण्ड सेटेलाइट बेस्ड मेजरमेंटस			है।
23.	मुदासिर यूनिस	सम फिक्स्ड पाइन्ट थीअरम्स एण्ड देयर एप्लीकेशनस इन एक्सट्रेक्ट स्पेसेस	फेब्रु. 2016	डॉ दीपक सिंह	पीएच.डी. जारी है।
24.	प्रमेश कुमार	एनर्जी प्राइजिंग एण्ड बिडिंग स्ट्रेटजी इन ओपन रिस्ट्रक्चर्ड डिरेग्युलेटिड एनवायरनमेंट विथ ग्रिड कनेक्टेड रिन्यूएबिल सोर्सज	2013	डॉ. एस के भारद्वाज एवं डॉ. अजीत दीक्षित	पीएच.डी. जारी है
25.	संतोष मिश्रा	द स्टडी ऑफ कस्टमर्स एटीट्यूड टूर्वर्डस शिपिंग मॉल्स इन मध्यप्रदेश विथ स्पेशल रिफरेंस टू एक्सपेरिमेंटल मार्केटिंग	2016	डॉ. पराग दुबे, बरकतउल्ला वि. वि., भोपाल	पीएच.डी. जारी है
26.	श्रेया जैन	ए स्टडी ऑन कार्पोरेट सोशल रिस्पॉन्सेबिलिटी: इकानॉमिक एण्ड एनवायरनमेंटल इम्पेक्ट ऑफ एक्सटेंडेड प्रोड्यूसर्स रिस्पॉन्सिबिलिटी एण्ड ग्रीन पर्चेसिंग नेटवर्क आन कंपनीज सीएसआर एक्टिविटीज इन भोपाल, मध्यप्रदेश	2016	डॉ. पराग दुबे, बरकतउल्ला वि. वि., भोपाल	पीएच.डी. जारी है
27.	निशांत बिसेन	इम्पेक्ट ऑफ ब्रांड ऑन कन्ज्यूमर इनवाल्वमेंट इन बाइंग ऑफ हाई वेल्यू एण्ड लो वेल्यू प्रोडक्टस	2014	डॉ. पराग दुबे, बरकतउल्ला वि. वि., भोपाल	पीएच.डी. जारी है
28.	श्री टी के रंगारी	इफेक्टिवनेस ऑफ स्किल्स डेवलपमेंट ट्रेनिंग प्रोग्राम्स अंडर स्कीम ऑफ कम्प्यूनिटी डेवलपमेंट थ्रू पॉलिटिकल एक्टिविटीस इन जनरेटिंग एम्प्लाइमेंट अपार्चुनिटीज इन महाराष्ट्र स्टेट	2017	डॉ ए के जैन बी.यू. भोपाल	पीएच.डी. जारी है
29.	श्री वी आर सावंत	ए क्रिटिकल स्टडी ऑफ द परफार्मेंस ऑफ स्टूडेंट्स एडमिटेड थ्रू डिफरेंट मोड्स आफ लेटरल एन्ट्री इन द डिप्लोमा इंजीनियरिंग प्रोग्राम आफ महाराष्ट्र स्टेट	2017	डॉ अनिल कुमार डॉ ए के जैन बी.यू. भोपाल	पीएच.डी. जारी है
30.	दामोदर तिवारी	डिजाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ लोड बेलेंसिंग मेकेनिज्म फॉर क्लाउड कम्प्यूटिंग एनवायरनमेंट यूजिंग बायो इंस्पायर्ड अलगोरिदम	2014	डॉ शैलेन्द्र सिंह, आर जी पी वी, भोपाल	पीएच.डी. जारी है
31.	योगधर पांडे	स्टेटिस्टिकल नेटवर्क बेस्ड इंटरनल डिटेक्शन सिस्टम यूजिंग मशीन लर्निंग अलगोरिदम	2011	डॉ शैलेन्द्र सिंह, बी.यू. भोपाल	पीएच.डी. जारी है
32.	रविन्द्र गुप्ता	एन एफिशिएन्ट सॉफ्ट कम्प्यूटिंग मॉडल फॉर इंटरनल डिटेक्शन सिस्टम	2011	डॉ शैलेन्द्र सिंह, बी.यू. भोपाल	पीएच.डी. जारी है
33.	प्रकाश नारायण	द नॉवेल एप्रोच फार डिजाइन आफ	2016	डॉ शैलेन्द्र सिंह,	पीएच.डी. जारी

	हरदाह	यूजर इंटरफेस फार मल्टीपल डाटा स्ट्रीमस यूजिंग द कान्सेप्ट आफ डाटा मेशअप		बी.यू. भोपाल	है
34.	सुनीता गोंड	नॉवेल एप्रोचेस फार आप्टीमाइजिंग द यूजेस ऑफ क्लाउड कम्प्यूटिंग रिसोर्सेस यूजिंग डायनामिक लोड बेलेसिंग	2016	डॉ. शैलेन्द्र सिंह, बी.यू. भोपाल	पीएच.डी. जारी है
35.	शादाब पाशा	परफार्मेंस एनालिसिस ऑफ नेक्सट जनरेशन एमएएनईटी एण्ड इट्स सीक्यूरिटी स्ट्रेटजीज	2015	डॉ. एम.ए. रिजवी, आइसेक्ट विवि, भोपाल	पीएच.डी. जारी है
36.	ऋषि कुमार शर्मा	एनहेंसिंग सिक्यूरिटी इन क्लाउड कम्प्यूटिंग यूजिंग क्लाउड हेरीटेज टेक्नीक	2015	डॉ. आर.के. कपूर, डॉ. शिवशक्ति श्रीवास्तव, आर. टैगोर यूनिवर्सिटी, रायसेन	पीएच.डी. जारी है
37.	अनुराग एस.डी. राय	माइक्रोग्रिड कंट्रोल यूजिंग साइबर फिजीकल सिस्टम		सी.एस. राजेश्वरी रबिन्द्रनाथ टैगोर यूनिवर्सिटी	पीएच.डी. जारी है
38.	रविन्द्र गोपाल लिमये	डिजाइन एण्ड इवेल्यूएट मेसिव ओपन ऑनलाइन कोर्स (मूक) फ्रेमवर्क इन टेक्नीकल टीचर्स एजुकेशन	जुलाई 2017	डॉ. के.जे. मथाई को-गाइड, बी.यू. भोपाल	पीएच.डी. जारी है
39.	अरुण पाटिलकर	ए कोरिलेशनल स्टडी ऑफ अवेलेबिलिटी एण्ड एप्लीकेबिलिटी ऑफ मास मीडिया इन रुरल एरियाज	2014	डॉ. प्रभाकर सिंह, को-गाइड, एमजीसीजी विश्वविद्यालय चित्रकुट सतना	पीएच.डी. जारी है
40.	डी डी राय	ए स्टडी ऑफ साइकोग्राफिक केरेक्टरिस्टिक्स ऑफ कन्ज्युमर्स ऑफ इलेक्ट्रॉनिक मीडिया सर्विसेस	2010	डॉ. प्रभाकर सिंह, देवी अहिल्या, यूनिवर्सिटी, इंदौर	पीएच.डी. जारी है
41.	नवीन गुप्ता	ए क्रिटिकल स्टडी ऑन इफेक्टिवनेस ऑफ द न्यू करीकुलम टीबीसीएस इम्प्लीमेंटेड बाय आर जी पी वी, भोपाल ऑन द परफार्मेंस आफ इंजीनियरिंग ग्रेजुएट्स	2017	डॉ. के.के. जैन, बरकतउल्ला विवि, भोपाल	पीएच.डी. जारी है
42.	एच.के. पारीक	इफेक्टिवनेस आफ इंफार्मेशन एण्ड कम्प्युनिकेशन टेक्नोलॉजी एनेबल्ड एजुकेशन फार इंप्रूविंग एकेडेमिक परफार्मेंस आफ स्टूडेंट्स आफ पॉलिटेक्निक्स	2017	डॉ. के.के. जैन, बरकतउल्ला विवि, भोपाल	पीएच.डी. जारी है
43.	सुरेश कुमार बधोलिया	एक्सपेरिमेंटल एण्ड न्यूमरिकल इवेल्यूएशन आफ ऐश एग्लोमारेशन फिनोमिनन इन सीएफबीसी बॉयलर्स यूजिंग कम्प्यूटेशनल फ्लुइड डायनामिक्स एण्ड जेनेटिक एल्गोरिदम	2017	प्रो. अनिल कोठारी (गाइड), डॉ. शरद प्रधान, (को गाइड) आर जी पी वी, भोपाल	पीएच.डी. जारी है
44.	अनन्त कुमार गुप्ता	एक्सपेरिमेंटल एण्ड न्यूमरिकल इवेल्यूएशन इनटू स्कल्पचर्ड	2017	प्रो. आर.के. राजपूत (गाइड), डॉ. शरद के	पीएच.डी. जारी है

		सरफेस मशीनिंग यूजिंग बाल मिल		प्रधान (को गाइड) आर जी पी वी, भोपाल	
45.	चैतन्य श्रीवास्तव	एक्सपेरिमेंटल एण्ड न्यूमेरिकल इवेल्यूशन ऑफ लेजर बीम वेल्डिंग	2017	डॉ. शरद के प्रधान, (गाइड), प्रो. आर.के. राजपूत (को-गाइड) आर जी पी वी, भोपाल	पीएच.डी. जारी है
46.	निशान्त वैभव सक्सेना	न्यूमेरिकल एण्ड एक्सपेरिमेंटल इवेल्यूशन ऑफ द अवेलेबल रोबोटिक डेक्सट्रांस हेण्डस पोस्टरल सिनर्जिज	2017	डॉ. शरद के प्रधान, (गाइड), प्रो. आर.के. राजपूत (को-गाइड) आर जी पी वी, भोपाल	पीएच.डी. जारी है
47.	विवेक खरे	न्यू प्लेट एण्ड शेल थ्योरी फॉर फक्शनली ग्रेडेड मटेरियल	2018	डॉ. शरद के प्रधान, (गाइड) आर जी पी वी	पीएच.डी. जारी है
48.	अजय कुमार पांडे	मल्टीबॉडी डायनामिक सिमुलेशन ऑफ डायनामिक बिहेवियर ऑफ रेल कम रोड वेहिकल	2018	डॉ. शरद के प्रधान (गाइड) आर जी पी वी, भोपाल	पीएच.डी. जारी है
49.	नीरज नागवंशी	कोर्स वर्क जारी है	.	डॉ. अंजली पोतनीस आर.जी.पी.वी. भोपाल	पीएच.डी. जारी है
50.	लोकेश सदरानी	कोर्स वर्क जारी है	.	डॉ. अंजली पोतनीस आर.जी.पी.वी. भोपाल	पीएच.डी. जारी है
51.	नितेश सिंह	एन आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क बेस्ड टूल फॉर स्टेटिक वोल्टेज सिक्चरिटी असेसमेंट यूजिंग फेजर मेजरमेंट यूनिट	2012-14 बेच	डॉ. ए.एस. वाल्के आरजीपीवी भोपाल	एमईपीएस प्रदत्त
52.	रिनी स्मिता ठाकुर	बीईआर एण्ड एसएनआर परफार्मेंस ऑफ एनएलएमएस अडेप्टिव चैनल एस्टीमेशन टेक्नीक	2014-16 बेच	डॉ. अंजली पोतनीस, आर.जी.पी.वी, भोपाल	एम.टेक डीसी प्रदत्त
53.	सुरभि मिश्रा	डिजाइन एमआईएमओ-ओएफडीएम सिस्टम फार फोर्थ जनरेशन वायरलेस कम्यूनिकेशन यूजिंग सी-ए-पीटीएस टेक्नीक	2014-16 बेच	डॉ. अंजली पोतनीस, आर.जी.पी.वी, भोपाल	एम.टेक डीसी प्रदत्त
54.	अब्दुल साद खान	नॉइस एस्टीमेशन इन कोहेरेंट ऑप्टिकल ओएफडीएम (सी.ओ. ओएफडीएम) सिस्टम विथ एडेप्टिव ईक्वलाइजर यूजिंग आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क	2014-16 बेच	डॉ. संजीत कुमार आर. जी.पी.वी, भोपाल	एम.टेक डीसी प्रदत्त
55.	जैनब खान	इमेज हेज रिमूवल यूजिंग इमेज विजिबिलिटी रेस्टोरेशन (आईवीआर) एण्ड एज प्रिजर्विंग डिक्म्पोजिशन (ईपीडी) विथ डार्क चैनल प्रायर टेक्नीक	2014-16 बेच	डॉ. अंजली पोतनीस, आर.जी.पी.वी, भोपाल	एम.टेक डीसी प्रदत्त
56.	अभिषेक गुप्ता	कम्प्रेस्ड सेंसिंग बेस्ड चैनल एस्टीमेशन फॉर (ओएफडीएम) सिस्टम अंडर लांग डिले चैनल्स	2014-16 बेच	डॉ. अंजली पोतनीस, आर.जी.पी.वी, भोपाल	एम.टेक डीसी प्रदत्त
57.	ऊषा शुक्ला	इमेज कम्प्रेसन यूजिंग बीटीसी-पीएफ अल्गोरिदम फार रेंडम इमेज साइज	2014-16 बेच	डॉ. अंजली पोतनीस, आर.जी.पी.वी, भोपाल	एम.टेक डीसी प्रदत्त

58.	हिमांशु त्यागी	डिजीटेशन ऑफ हिस्टोरिकल डॉक्यूमेंट यूजिंग डीडब्ल्यूटी	2014-16 बेच	डॉ. संजीत कुमार आर.जी.पी.वी, भोपाल	एम.टेक डीसी प्रदत्त
59.	सुरभि कुदेसिया	एन एफिशिएन्ट पेरैलल पाइपलाइन्ड आर्किटेक्चर फॉर एफएफटी यूजिंग फोल्डिंग टेक्नीक	2014-16 बेच	डॉ. अंजली पोतनीस, आर.जी.पी.वी, भोपाल	एम.टेक डीसी प्रदत्त
60.	अविनाश रे	हाइब्रिड मॉडल फॉर इमेज एनक्रिप्शन यूजिंग एईएस, आरएसए, जेनेटिक अल्गोरिदम, अफाइन ट्रांसफार्म विथ एक्सओआर, वाटरमार्किंग एण्ड इमेज स्क्रिबिलिंग बाय पार्ट्स	2015-17 बेच	डॉ. संजीत कुमार आर. जी.पी.वी, भोपाल	एम.टेक डीसी प्रदत्त
61.	प्रशांत द्विवेदी	ए नावेल एप्रोच फॉर इमेज रिस्टोरेशन यूजिंग मीडियन फिल्टर, जिओमेट्रिक, मीन फिल्टर, मिडपाइंट फिल्टर एण्ड पीसीए बेस्ड इमेज फयूजन	2015-17 बेच	डॉ. अंजली पोतनीस, आर.जी.पी.वी, भोपाल	एम.टेक डीसी प्रदत्त
62.	शिवांगी पांडे	पेनोरेमेक इमेज स्टिचिंग टेक्नीक बेस्ड ऑन एसआईएफटी एण्ड एसयूआरएफ अल्गोरिदम	2015-17 बेच	डॉ. अंजली पोतनीस, आर.जी.पी.वी, भोपाल	एम.टेक डीसी प्रदत्त
63.	दिमना दिनेश	बिट पेरैलल अरिथमेटिक बेस्ड एफआईआर फिल्टर डिजाइन यूजिंग वीएचडीएल	2015-17 बेच	डॉ. संजीत कुमार, आर. जी.पी.वी, भोपाल	एम.टेक डीसी प्रदत्त
64.	मधुनाम मिश्रा	वायरलेस ट्रांसमिशन मॉनिटरिंग सिस्टम यूजिंग सॉफ्टवेयर डिफाइन्ड रेडियो	2015-17 बेच	डॉ. अंजली पोतनीस, आर.जी.पी.वी, भोपाल	एम.टेक डीसी प्रदत्त
65.	चारु भटनागर	ऑप्टिमाइजेशन ऑफ सेंट्रलाइज्ड कोआपरेटिव सेंसिंग फॉर कग्निटिव रेडियो नेटवर्कस	2015-17 बेच	डॉ. अंजली पोतनीस, आर.जी.पी.वी, भोपाल	एम.टेक डीसी प्रदत्त
66.	कुलदीप नारायण	इमेज डिब्लरिंग एण्ड एनहेंसमेंट यूजिंग वीनर फिल्टर एण्ड फजी लॉजिक टू एक्स्ट्रेक्ट द लाइसेंस प्लेट ऑफ ब्लर्ड एण्ड नॉइसी वेहिकल इमेज	2015-17 बेच	डॉ. अंजली पोतनीस, आर.जी.पी.वी, भोपाल	एम.टेक डीसी प्रदत्त
67.	नीलम सिंह	ऑप्टिमल डिजाइन ऑफ ए लीनियर फेज लो पास एफआईआर फिल्टर यूजिंग इम्पुल्स पार्टिकल स्वार्म ऑप्टिमाइजेशन	2015-17 बेच	डॉ. अंजली पोतनीस, आर.जी.पी.वी, भोपाल	एम.टेक डीसी प्रदत्त
68.	सुनील कुमार मीणा	डेवलपमेंट ऑफ 16-बिट, चैनल एनालाग टू डिजीटल कन्वर्टर कार्ड	2015-17 बेच	डॉ. संजीत कुमार आर. जी.पी.वी, भोपाल	एम.टेक डीसी प्रदत्त
69.	उदय भाडे	ए हाइब्रिड लॉसी इमेज कम्प्रेसन टेक्नीक यूजिंग सिंगुलर वेल्यू डिक्म्पोजिशन, डीडब्ल्यूटी एण्ड बीटीसी विथ मीडियन फिल्टर	2015-17 बेच	डॉ. संजीत कुमार आर. जी.पी.वी, भोपाल	एम.टेक डीसी प्रदत्त
70.	तारा सिंह	सिस्टम आइडेंटिफिकेशन एण्ड नॉइस केंसिलेशन यूजिंग एनएलएमएस एण्ड एसएसएलएमएस	2015-17 बेच	डॉ. संजीत कुमार आर. जी.पी.वी, भोपाल	एम.टेक डीसी प्रदत्त

71.	वर्तिका वार्ष्णेय	इफेक्टिवनेस ऑफ कांक्रिट बाय यूटिलाअजिंग इंडस्ट्रियल वेस्टस ब्लेंडेड विथ रेकान एण्ड एडमिक्सचर	2014-16 बेच	डॉ ए के जैन / आर. जी.पी.वी, भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
72.	राधा कृष्ण अमृतराज	एनालिसिस ऑफ बिल्डिंग फ्रेम्स विथ फ्लोटिंग कॉलम्स एण्ड सॉफ्ट स्टोरीज अंडर विंड लोडस	2014-16 बेच	प्रो. एम सी पालीवाल / आर.जी.पी.वी, भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
73.	जीसन अहमद	एवेल्यूएशन ऑफ प्रोपर्टीज ऑफ अल्कली एक्टिवेटेड स्लेग कांक्रिट ब्लेंडेड विथ पोलिप्रोपेलेन थ्रेडिंग एण्ड एडमिक्सचर	2014-16 बेच	डॉ. जे. पी. टेंगर / आर.जी.पी.वी	एम.टेक प्रदत्त
74.	चेतन शर्मा	कम्प्रेटिव एनालिसिस ऑफ मल्टी स्टोरी बिल्डिंगस विथ सीसमिक एण्ड पुशओवर मेथडस	2014-16 बेच	डॉ आर के दीक्षित / आर.जी.पी.वी, भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
75.	आलोक गोयल	कॉरेक्टराइजेशन ऑफ बिट्यूमिनस कांक्रिट मिक्स यूजिंग रिक्लेम्ड असफाल्ट पेवमेंट	2012-14 बेच	प्रो. एम सी पालीवाल / आर.जी.पी.वी	एम.टेक प्रदत्त
76.	रविन्द्र प्रकाश रावल	ए लेबोरेटरी एसेसमेंट ऑफ वेस्ट कांक्रिट एज एग्रीगेट इन मिक्स डिजाइन कांक्रिट	2014-16 बेच	प्रो. एम सी पालीवाल / आर.जी.पी.वी, भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
77.	राहुल मालवीय	एनालिसिस ऑफ टाल स्ट्रक्चर आन स्लोपिंग ग्राउंड कन्सीडरिंग लेटरल फोर्स एज पर इंडियन स्टैंडर्ड	2012-14 बेच	प्रो. एम सी पालीवाल / आर.जी.पी.वी., भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
78.	पूनम सिंह	यूज आफ व्हीट स्ट्रॉ फाइबर एज स्टेबलाइजिंग एडिटिव इन स्टोन मेट्रिक्स असफाल्ट मिक्स	2015-17 बेच	डॉ. सुब्रत राय / आर. जी.पी.वी., भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
79.	चंद्रेश कुमार झा	ए कम्प्रेटिव स्टडी ऑफ प्रट्ट एण्ड हाउ ट्रसेस बेस्ड आन फुल्ली स्ट्रेस्ड डिजाइन मेथड आफ ऑप्टिमाइजेशन यूजिंग एसटीएएडी.प्रो	2015-17 बेच	प्रो. एम सी पालीवाल / आर.जी.पी.वी., भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
80.	लव कुमार	सिमिलिटयूड स्टडी आफ शेवरान ब्रेस्ड फ्रेम स्ट्रक्चर अंडर डायनामिक लोडिंग	2015-17 बेच	प्रो. एम सी पालीवाल / आर.जी.पी.वी., भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
81.	प्रियांश पाठक	सीसमिक एनालिसिस आफ मल्टीस्टोरीड रेनफोर्सड सीमेंट कांक्रिट फ्रेम्स विथ फ्लोटिंग कॉलम्स	2015-17 बेच	प्रो. एम सी पालीवाल / आर.जी.पी.वी., भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
82.	क्षितिज दुबे	सीसमिक एनालिसिस आफ मल्टीस्टोरी आर सी बिल्डिंग विथ सॉफ्ट स्टोरी एट डिफरेंट लेवलस विथ एण्ड विथाउट शीअरवाल	2015-17 बेच	प्रो. एम सी पालीवाल / आर.जी.पी.वी., भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
83.	मृदुला द्विवेदी	ए स्टडी ऑन कांक्रिट रेनफोर्सड विथ ह्युमन हेयर एज ए फाइबर	2015-17 बेच	डॉ. आर के. दीक्षित / आर.जी.पी.वी., भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
84.	सत्येन्द्र चौकसे	स्टडी ऑफ द कम्प्रेसिव स्ट्रेंथ ऑफ कांक्रिट यूजिंग मार्बल, ग्रेनाइट एण्ड रिसाइकल एग्रीगेटस विथ	2015-17 बेच	प्रो. एम सी पालीवाल / आर.जी.पी.वी., भोपाल	एम.टेक प्रदत्त

		पोलीप्रोपीलेन फाइबर			
85.	पवन शुक्ला	इन्वेस्टीगेशन आन द ऑप्टीमल यूज ऑफ क्रंब रबर, स्टील फाइबर एण्ड रिसाइकल एग्रीगेटेड इन कांक्रिट	2015-17 बेच	प्रो. एम सी पालीवाल / आर.जी.पी.वी., भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
86.	पदमा पांडे	क्रिटिकल स्टडी ऑफ लैंड एण्ड वाटर मेनेजमेंट ऑफ कोलांस विलेज क्लस्टर एप्लाइंग जिओग्राफिक इंफर्मेटिक्स जीआईएस फार पयूचर प्लानिंग एण्ड डेवलपमेंट	2015-17 बेच	डॉ. जे. पी. टेगर / आर.जी.पी.वी., भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
87.	हेमन्त चौधरी	रिस्क एण्ड कॉस्ट इम्प्लीकेशनस ऑफ प्रोजेक्ट शेडयूल कशिंग	2015-17 बेच	डॉ. सुब्रोत राय / आर. जी.पी.वी., भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
88.	आशुतोष शर्मा	यूटिलाइजेशन ऑफ ह्यूमन हेयर्स एण्ड जूट फाइबर्स फॉर सीमेंट कांक्रिट पेवर्स	2013-15 बेच	प्रो. एम सी पालीवाल / आर.जी.पी.वी., भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
89.	प्रणव थपे	डिजाइन ऑफ रेनवाटर हार्वेस्टिंग सिस्टम ऑफ एनआईटीटीटीआर कैंपस भोपाल	2015-17 बेच	प्रो. एम सी पालीवाल / आर.जी.पी.वी., भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
90.	रक्षित सेलोट	इंटरैक्टिव एनालिसिस ऑफ डिस्टोर्टेड प्लेट एज ए थिन शेल	2015-17 बेच	प्रो. एम सी पालीवाल / आर.जी.पी.वी., भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
91.	सुरभि जैन	सीसमिक एनालिसिस आफ सॉफ्ट स्टोरीज स्ट्रेंथन्ड यूजिंग इक्वलेंट डायगोनल स्ट्रट्स	2015-17 बेच	प्रो. एम सी पालीवाल / आर.जी.पी.वी., भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
92.	मुकेश राय	कम्परेटिव स्टडी ऑफ बीहैवियर ऑफ हाई राइज बिल्डिंग फ्रेमस यूजिंग सीसमिक पेरामीटर्स	2015-17 बेच	प्रो. एम सी पालीवाल / आर.जी.पी.वी., भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
93.	मोहित तखलते	स्टडी ऑन स्टेबलाइजेशन ऑफ ब्लेक कॉटन सॉइल बाय यूजिंग सीमेंट किल्ल डस्ट	2015-17 बेच	डॉ. सुब्रोत राय / आर. जी.पी.वी.	एम.टेक प्रदत्त
94.	जीतेंद्र कामरिया	स्टडी ऑन स्टेबलाइजेशन ऑफ ब्लेक कॉटन सॉइल बाय यूजिंग लाइम एण्ड ब्रिक किल्ल डस्ट	2015-17 बेच	प्रो.एम सी पालीवाल / आर.जी.पी.वी., भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
95.	सिद्धांत जैन	फीजिबिलिटी स्टडी ऑन यूज आफ सेरामिक टाइल्स वेस्ट एज कोर्स एग्रीगेट इन पेवर ब्लॉक्स	2015-17 बेच	डॉ. सुब्रोत राय / आर. जी.पी.वी.	एम.टेक प्रदत्त
96.	रवि शंकर पंडित	एफिशिएंट यूटिलाइजेशन ऑफ स्ट्रक्चरल मेम्बर्स	2015-17 बेच	प्रो. एम सी पालीवाल / आर.जी.पी.वी., भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
97.	रुबीना बी खान	केरेक्टरिस्टिक्स ऑफ ब्लेक कॉटन सॉइल मिक्स्ड विथ लाइम एण्ड फलाय एश	2012-14 बेच	डॉ. सुब्रोत राय / आर. जी.पी.वी.	एम.टेक प्रदत्त
98.	चंद्रवती चर्मकार	ए स्टडी ऑन द प्रोपर्टीस आफ कांक्रिट बाय पार्शल रिप्लेसमेंट आफ फाइन एग्रीगेट विथ स्टोन डस्ट एण्ड सीमेंट बाय ग्लास पावडर	2013-15 बेच	डॉ ए के जैन / आर. जी.पी.वी.	एम.टेक प्रदत्त
99.	मेघा पुरोहित	ए क्रिटिकल स्टडी ऑन ईको रुफ एण्ड ईको वाल कॉन्सेप्ट	2014-16 बेच	डॉ. सुब्रोत राय / आर. जी.पी.वी.	एम.टेक प्रदत्त
100.	राहुल सिंह	स्ट्रक्चरल ऑप्टिमाइजेशन ऑफ होम	2014-16 बेच	प्रो. एम सी पालीवाल /	एम.टेक



		रुफ ट्रेस		आर.जी.पी.वी.	प्रदत्त
101.	शोफाली बरमाते	कम्परेटिव एनालिसिस ऑफ स्टोन मेसनरी एण्ड आरसीसी पागोडा	2015-17 बेच	प्रो. एम सी पालीवाल / आर.जी.पी.वी.	एम.टेक प्रदत्त
102.	सोनाली शर्मा	लीनियर इंटरैक्शन एनालिसिस ऑफ ग्रेविटी डेम-लेयर्ड साइल सिस्टम	2015-17 बेच	प्रो. एम सी पालीवाल / आर.जी.पी.वी.	एम.टेक प्रदत्त
103.	परवेज अख्तर	एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन एण्ड कॉस्ट एनालिसिस आफ सेल्फ कॉम्पैक्टिंग कांकीट बाय यूजिंग इंडस्ट्रीयल वेस्ट	2013-15 बेच	प्रो. एम सी पालीवाल / आर.जी.पी.वी.	एम.टेक प्रदत्त
104.	प्रियतम कुमार	स्ट्रेंथ पेरामीटर बाय पार्शियल रिप्लेसमेंट ऑफ सेंड यूजिंग कॉपर स्लेग	2015-17 बेच	प्रो. एम सी पालीवाल / आर.जी.पी.वी.	एम.टेक प्रदत्त
105.	अल्का पांडे	डिजाइन ए मिक्सनेट यूजिंग ईसी 2 फार सीक्यूर कम्युनिकेशन इन नेटवर्क	2015-17 बेच	डॉ एम ए रिजवी, आर. जी.पी.वी, भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
106.	हिमांशु शर्मा	इंप्रूव्ड हार्ट डिस्सिज अटेक प्रिडिक्शन टेक्नीक यूजिंग डीप न्यूरल नेटवर्क	2015-17 बेच	डॉ एम ए रिजवी, आरजी पी वी, भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
107.	इफरा खान	इम्प्रूव्ड पीएसएनआर यूजिंग प्रोपोस्ड डीडब्ल्यूटी डिजिटल वाटरमार्किंग टेक्नीक	2014-16 बेच	डॉ एम ए रिजवी, आरजी पी वी, भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
108.	क्षिप्रा सोनी	एन इंप्रूव्ड एप्रोच ऑफ 3डी फेस रिक्गनिशन टेक्नीक इन द प्रेजेंस ऑफ फेशियल एक्सप्रेसन	2015-17 बेच	डॉ. आर के कपूर, आर जी पी वी, भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
109.	सुनील कुमार पटेल	रेसिड्युअल एनर्जी बेस्ड एडेप्टिव रूटिंग प्रोटोकॉल इन क्लस्टर बेस्ड वायरलेस सेंसर नेटवर्क	2015-17 बेच	डॉ. आर के कपूर, आर जी पी वी, भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
110.	प्रिया यादव	इमेज एनक्रिप्शन एण्ड कम्प्रेसन यूजिंग ब्लोफिश एल्गोरिदम एण्ड डिसक्रीट वेवलेट ट्रांसफार्म	2015-17 बेच	डॉ. आर के कपूर, आर जी पी वी, भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
111.	हरीकृष्ण तिवारी	एन एप्रोच टू इंक्रीज द परफार्मेंस आफ डिले टॉलरेन्ट नेटवर्क	2013-15 बेच	डॉ. आर के कपूर, आर जी पी वी, भोपाल	एम.टेक प्रदत्त
112.	प्रेम कुमार सोनी	ऑप्टिमाइजेशन द बिहेवियर ऑफ डीप ड्राईंग प्रोसेस यूजिंग फाइनाइट एलीमेंट सिमुलेशन बाय चेंजिंग डिफरेंट डाय एंगल एण्ड डिफरेंट फ्रिक्शन वाल्व	2014	डॉ वंदना सोमकुंवर	एम. ई. प्रदत्त
113.	उमेश यदुवंशी	मॉडलिंग एण्ड एनालिसिस ऑफ लीफ स्प्रिंग कुंवर बाय यूजिंग कम्पोजिट मटेरियल	2014	डॉ वंदना सोमकुंवर	एम. ई. प्रदत्त
114.	धीरज कुमार सिंह	स्पिन टेस्ट आफ फ्लायव्हील विथ लेयर्ड कम्पोजिटस थ्री-डायमेंशनल मॉडल टू डिटरमाइन शियर स्ट्रेसेस विथ डिफरेंट हब एंगल	2014	डॉ वंदना सोमकुंवर	एम. ई. प्रदत्त
115.	शशि कांत	थर्मल एनालिसिस ऑफ वायर इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज मशीनिंग	2014	डॉ वंदना सोमकुंवर	एम. ई. प्रदत्त

116.	ऋषभ सूद	डिजाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ लो कॉस्ट ओपन सोर्स 3डी प्रिंटर एण्ड इट्स सिंगल रिस्पांस ऑप्टिमाइजेशन यूजिंग पीएलए थ्रू डीओई ऑप्टिमाइजिंग टूल्स	2013	डॉ वंदना सोमकुंवर	एम. ई. प्रदत्त
117.	सुदीप कुमार जैन	इफेक्ट ऑफ मटेरियल डिपोजिशन ओरिएन्टेशन ऑन द 3 डी प्रिंटेड कॉम्पोनेन्ट स्ट्रेन्थ	2015	डॉ वंदना सोमकुंवर	एम. ई. प्रदत्त
118.	राहुल सिंह	एन एक्सपेरिमेंटल स्टडी ऑफ बालिंग एण्ड एफईएम बेस्ड मॉडलिंग इन कोल्ड अपसेटिंग आफ एल्यूमिनियम	2015	डॉ वंदना सोमकुंवर	एम. ई. प्रदत्त
119.	गौरव कुमार	कम्प्यूटेशनल प्लूड डायनामिज इन्वेस्टिगेशन आफ शेल एण्ड ट्यूब हीट एक्सचेंजर विथ डिफरेंट टाइप्स आफ बेफल्स	2015	डॉ वंदना सोमकुंवर	एम. ई. प्रदत्त
120.	आदित्य शुक्ला	एनालिसिस आफ फ्रेक्चर ऑन टर्बो एक्सपांडर ब्लेड टिप टू डिटरमाइन द इफेक्ट आफ स्ट्रेस इंटेंसिटी फेक्टर बाय यूजिंग फाइनाइट एलिमेंट मेथड	2015	डॉ वंदना सोमकुंवर	एम. ई. प्रदत्त
121.	शिवम सिंह	फाइनाइट एलिमेंट एनालिसिस ऑफ सिलेंडर यूजिंग कम्पोजिट मटेरियल	2014	डॉ. के.के. जैन	एम. ई. प्रदत्त
122.	सुनील के. चतुर्वेदी	रिलाइबिलिटी इन्वेल्युशन ऑफ रिआयबिलिटी पेरामिटर इन अ हाइड्रो पॉवर प्लांट	2014	डॉ. के.के. जैन	एम. ई. प्रदत्त
123.	अखंडानंद पांडे	एन एक्सपेरिमेंटल इनवेस्टिगेशन फॉर इनहेंस द एंटी-वियर प्रोपटीज ऑफ इएन 8 स्टील बाय यूजिंग क्यूनॉनओ प्यूडस	2014	डॉ. के.के. जैन	एम. ई. प्रदत्त
124.	वरुन जैन	बाइब्रेथन मॉनिटरिंग एण्ड एनालिसिस ऑफ बॉल नोस एण्ड मिल ड्यूरिंग स्कल्पचर्ड सरफेस मशीनिंग	2015	डॉ. के.के. जैन डॉ. शरद के. प्रधान	एम. ई. प्रदत्त
125.	अविनाश मंदराह	सीएफडी एनालिसिस एण्ड इफेक्ट ऑफ डिफ्ट प्रोसेस पैरामीटर्स ऑफ प्लेट फिन ट्यूब टाइप कम्पेक्ट हिट एक्सचेंजर	2014	डॉ. के.के. जैन	एम. ई. प्रदत्त
126.	पवन पाल	एनालिसिस एण्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ अर्बेसिव प्लो मशीनिंग	2014	डॉ. के. के. जैन, डॉ. ए. के. सराठे	एम. ई. प्रदत्त
127.	मुकुंद माधव शर्मा	ऑप्टिमाइजेशन ऑफ ग्रेफाईट इलेक्ट्रोड एक्सट्रूशन प्रोसेस थ्रू कम्प्यूटेशनल प्लूड डायनेमिक्स सिमूलेशन	2014	डॉ. शरद के. प्रधान	एम. ई. प्रदत्त
128.	मयूर वर्मा	एक्सपेरिमेंटल एण्ड न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशनस इन सीएनसी टूर्निंग फॉर डिफ्ट कॉम्बिनेशनस ऑफ टूल इंसर्ट एण्ड वर्कपिस एटेरियल	2015	डॉ. शरद के. प्रधान	एम. ई. प्रदत्त
129.	पुनीत देशमुख	ट्रांसियेंट थर्मोफिजिकल फायनाइट एलिमेंट एनालिसिस ऑफ ब्रेस वायर ड्यूरिंग इलेक्ट्रो डिसचार्ज मशीनिंग ऑफ आईएनसीओईएल मटेरियल	2015	डॉ. शरद के. प्रधान	एम. ई. प्रदत्त

130.	अमरदीप कुमार	एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन एण्ड ऑप्टिमाइजेशन जेनेटिक एल्गोरिथम ऑफ हार्ड टर्निंग आपरेशन विथ वाईपर जियोमेट्री इंसर्ट	2015	डॉ. शरद के. प्रधान	एम. ई. प्रदत्त
131.	मनजीत रानी	एक्सपेरिमेंटल एण्ड सिमुलेशन स्टडीज ऑफ ईबीडब्ल्यू ऑन टीआई-5एआई-5वी-5एमओ-1सीआर-1एफई टिटैनियम एलॉय	2015	डॉ. शरद के. प्रधान	एम. ई. प्रदत्त
132.	सिद्धार्थ सोनी	इम्प्रूविंग क्रेश वर्थीनेस एण्ड डायनेमिक परफॉरमेंस ऑफ फ्रंटल ऑटोमोटिव बॉडी कम्पोनेंट्स	2015	डॉ. शरद के. प्रधान	एम. ई. प्रदत्त
133.	प्रितम सहारे	एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन एण्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ सबमरजड आर्क वेल्डिंग ऑन विंडमिल टॉवर यूजिंग जेनेटिक एल्गोरिथम	2015	डॉ. शरद के. प्रधान	एम. ई. प्रदत्त
134.	पुरुषोत्तम कुमार	ए स्टडी ऑन थर्मल एनालिसिस ऑफ बट ज्वाइंट ड्यूरिंग शिलडेड मेटल आर्क वेल्डिंग	2014	डॉ. ए. के. सराठे	एम. ई. प्रदत्त
135.	अभिनय कुमार	कम्पेरेटिव एनालिसिस एण्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ प्रोसेस पैरामीटरस इन मशीनिंग ऑपरेशन यूजिंग सीसीडी एण्ड बीबीडी ओवर स्टील 1018	2015	डॉ. ए. के. सराठे	एम. ई. प्रदत्त
136.	खान मोहम्मद आरिफ शब्बीर	मिटिगेशन ऑफ लोसेस एण्ड वॉल्टेज इम्प्रूवमेंट बाय यूजिंग यूपीएफसी कंट्रोलर इन पॉवर सिस्टम	2013-15 बेच	डॉ. ए. एस. वाल्के एण्ड प्रो. सूसन एस. मैथ्यू/ आर.जी.पी.वी., भोपाल	एमईपीएस मे कार्य जारी है
137.	दीपक कुमार गोहे	पॉवर सिस्टम स्टेबिलिटी एण्ड कंट्रोल फॉर मल्टी-मशीन सिस्टम यूजिंग पीएसओ एण्ड जीए	2013-15 बेच	डॉ. ए. एस. वाल्के एण्ड प्रो. सूसन एस. मैथ्यू/ आर.जी.पी.वी., भोपाल	एमईपीएस मे कार्य जारी है
138.	संतोष कुमार चतुर्वेदी	ए स्टडी ऑफ कारपोरेट सोशल रिसर्पोसबिलिटी प्रेक्टिस फॉर स्किलस डेव्लपमेंट इन इंडिया	2016-18 बेच	डॉ. निशीथ दुबे, बीयू भोपाल	एमबीए कार्य जारी है
139.	स्मिता बनोदिया	ए स्टडी ऑफ सोशल इंटरप्रिनोयर्स कैरेक्टरेस्टिक्स, फेक्टरस एण्ड डाइमेंशनस इन इंडिया	2016-18 बेच	डॉ. निशीथ दुबे, बीयू भोपाल	एमबीए कार्य जारी है
140.	मोनिका शर्मा	ए कम्पेरेटिव स्टडी ऑफ परफॉरमेंस अप्रेसल प्रेक्टिस इन रिटेल सेक्टर एमांगस्ट ई-बैंकिंग, का-आपरेटिव स्टोरस एण्ड रूरल मालस	2016-18 बेच	डॉ. निशीथ दुबे, बीयू भोपाल	एमबीए कार्य जारी है
141.	विजय कुमार अडवानी	इवोल्विंग स्कील डेव्लपमेंट मोडल फॉर इंडिया	2016-18 बेच	डॉ. निशीथ दुबे, बीयू भोपाल	एमबीए कार्य जारी है
142.	राजीव सिंघई	ए क्रिटिकल स्टडी-पैरामीटरस ऑफ एक्रिडिटेशन ऑफ इंजीनियरिंग एजुकेशन इन इंडिया	2016-18 बेच	डॉ. निशीथ दुबे, बीयू भोपाल	एमबीए कार्य जारी है
143.	गुरविंदर कौर मल्होत्रा	इम्पेक्ट ऑफ आउटबाउंड ट्रेनिंग प्रोग्रामस ऑन इंडस्ट्रीयल एकजुकेटिव	2016-18 बेच	डॉ. निशीथ दुबे, बीयू भोपाल	एमबीए कार्य जारी है
144.	कुनाल सिंह	इम्प्लिमेंट इंट्रूसन डिटेक्शन सिस्टम यूजिंग स्टेट प्रिसरविंग एक्सट्रिम लर्निंग मशीन एल्गोरिथम	2016-18 बेच	डॉ. के. जे. मथाई/ आर.जी.पी.वी., भोपाल	एम टेक कार्य जारी है
145.	विवेक कुलश्रेष्ठ	स्टडी ऑफ सूचन बिहेवियर ऑफ सेमी सोलिड यूजिंग सीएफडी	2015	डॉ. शरद के. प्रधान	एम ई कार्य जारी है

ब) स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम

निम्नलिखित स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम में वर्ष 2017-18 के दौरान ग्राह्यता एवं प्रवेश लिए हुए विद्यार्थियों की संख्या निम्नानुसार है।

तालिका 6.2 वर्ष 2017-18 के दौरान ग्राह्यता एवं प्रवेश दिये गये विद्यार्थियों की संख्या

स.क्र.	स्नातकोत्तर कार्यक्रम का नाम	स्वीकृत भर्ती	भर्ती की संख्या
1.	एम.टेक. निर्माण तकनीकी एण्ड प्रबंधन	36	15
2.	एम.टेक. कम्प्यूटर तकनीकी एण्ड अनुप्रयोग	36	शून्य वर्ष घोषित किया गया
3.	एम.टेक. डिजीटल संचार	24	
4.	एम.ई. संरचनात्मक अभियांत्रिकी	18	
5.	एम.ई. उन्नत उत्पादन प्रणाली	24	
6.	व्यवसाय प्रबंधन में स्नातकोत्तर (एमबीए)	60	
	कुल	198	15

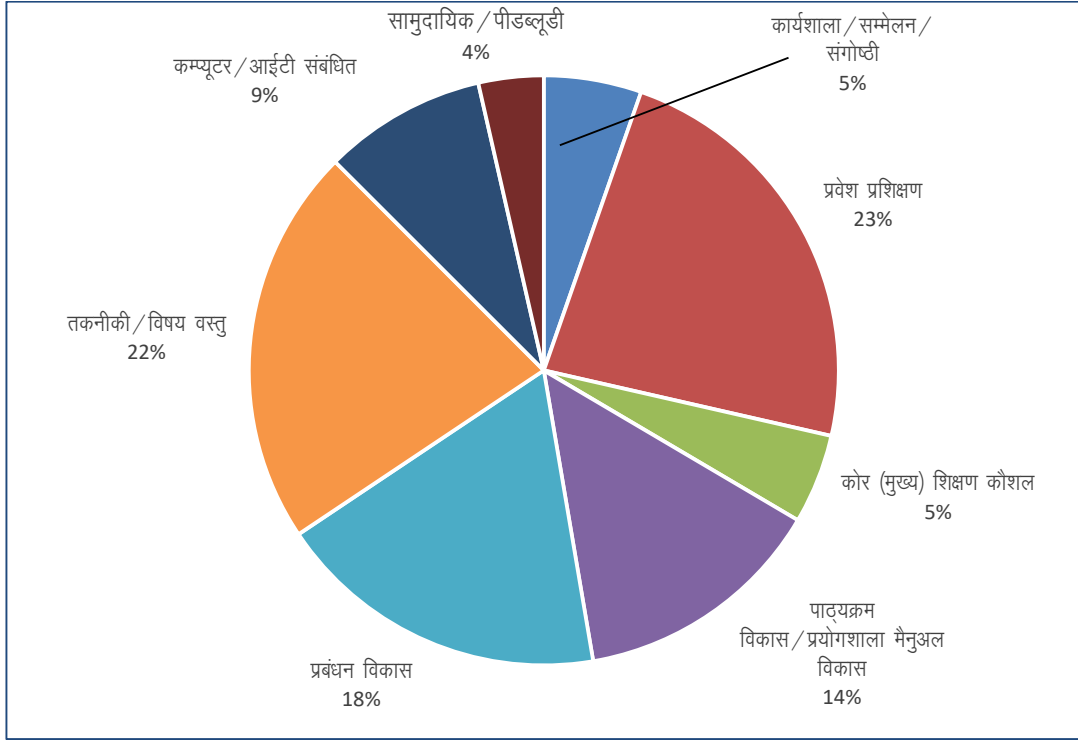
संस्थान द्वारा चलाए जा रहे स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम की अप्रवासी भारतीय (एनआरआई) एवं पीआईओ (भारतीय मूल के नागरिक) का स्थान भरने में मार्गदर्शन एवं सहयोग के लिए इंडीसीआईएल (भारत) लिमिटेड एवं एनआईटीटीटीआर, भोपाल के बीच एक अनुबंध किया गया है।

स) लघु अवधि कार्यक्रम

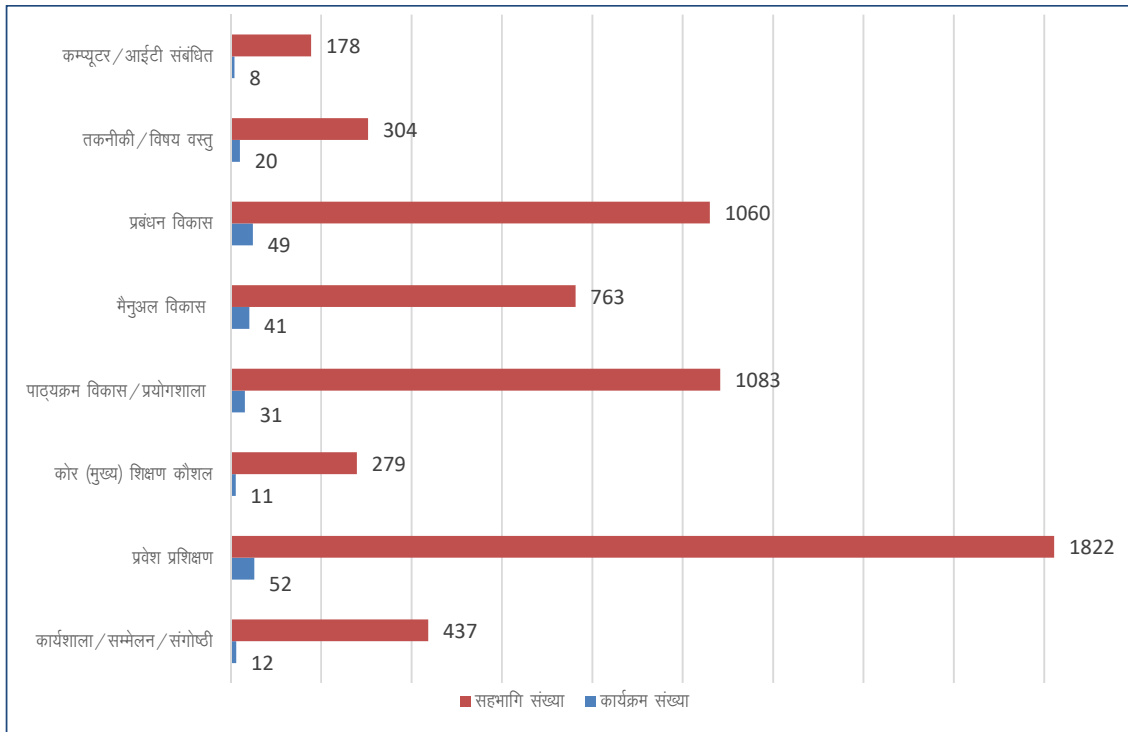
संस्थान क्षेत्र के विभिन्न राज्यों के लिए आवश्यकता आधारित कार्यक्रम चलाता है। शैक्षणिक वर्ष 2016-17 के दौरान 253 कार्यक्रम पॉलीटेक्निकों, अभियांत्रिकी, भेषज (फार्मसी) एवं प्रबन्धन संस्थाओं एवं क्षेत्रीय संस्थाओं को समाविष्ट करते हुए विभिन्न लक्ष्य समूहों के लिए संचालित किये गए। तालिका 6.3 एवं 6.4 में इन कार्यक्रमों की क्षेत्रवार एवं माहवार सूचना दी गई है एवं आंकड़े 1,2 और 3 में वर्गीकरण दर्शाया गया है।

तालिका 6.3 वर्ष 2017-18में संचालित कार्यक्रम

क्र.सं.	कार्यक्रम का प्रकार	कार्यक्रम संख्या	सहभागियों की संख्या	सहभागियोंके दिन	सहभागियों के सप्ताह
1.	कार्यशाला / सम्मेलन / संगोष्ठी	12	437	1514	437
2.	प्रवेश प्रशिक्षण	52	1822	21339	3569
3.	कोर (मुख्य) शिक्षण कौशल	11	279	1822	340
4.	पाठ्यक्रम विकास / प्रयोगशाला मैनुअल विकास	31	1083	5415	1083
5.	प्रबंधन विकास	41	763	4561	911
6.	तकनीकी / विषय वस्तु	49	1060	5762	1126
7.	कम्प्यूटर / आईटी संबंधित	20	304	1646	322
8.	सामुदायिक / पीडब्लूडी	08	178	890	178
	योग	224	5926	42949	7966



चित्र 3 : कार्यक्रम वितरण 2017-18



चित्र 4 : 2017-18 के दौरान संचालित कार्यक्रमों का क्षेत्रवार वर्गीकरण

तालिका 6.4 तकनीकी संस्थाओं हेतु कर्मचारी विकास कार्यक्रम/कार्यशाला/सम्मेलन का माहवार विवरण  
(अप्रैल 2017 से मार्च 2018)

स.क्र.	माह	कार्यक्रमों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
1.	अप्रैल 2017	11	314
2.	मई 2017	22	694
3.	जून 2017	22	743
4.	जुलाई 2017	22	773
5.	अगस्त 2017	15	355
6.	सितंबर 2017	14	394
7.	अक्टूबर 2017	19	497
8.	नवंबर 2017	20	353
9.	दिसंबर 2017	19	447
10.	जनवरी 2018	22	613
11.	फरवरी 2018	19	345
12.	मार्च 2018	19	398
<b>योग :</b>		<b>224</b>	<b>5926</b>



चित्र 5: कार्यक्रमों/कार्यशालाओं/सम्मेलनों का माहवार वर्गीकरण

कार्यक्रम के दौरान एनबीए प्रत्यायन, निष्कर्ष आधारित शिक्षा, मौखिक अनुशिक्षण, वर्चुअल प्रयोगशालाएँ एवं वेब-आधारित अधिगम जैसे महत्वपूर्ण कारकों पर विशिष्ट रूप से जोर दिया जाता है।

## 6.2 अधिगम संसाधन विकास

### क. निर्देशात्मक संसाधन

संकाय सदस्यों ने प्रशिक्षण के उद्देश्य हेतु विविध शैक्षणिक संसाधन विकसित किये हैं। संकाय सदस्यों ने संस्थान के लिए पुस्तकें लिखीं हैं, पाठ्यक्रम दस्तावेज, प्रस्ताव एवं दिशानिर्देश दस्तावेज तैयार किये हैं। इन संसाधनों का संक्षिप्त विवरण तालिका 6.5 में वीडियो लेक्चर एवं ई-कंटेंट तालिका 6.6 के साथ दिया गया है।

तालिका 6.5 अकादमिक संसाधनों का संक्षिप्त विवरण

स.क्र.	अधिगम संसाधनों का प्रकार	संख्या
1.	वीडियो कार्यक्रम	60
2.	पावर पॉइंट प्रस्तुति एवं एनीमेशन	260
3.	हैण्डआउट	09
4.	पाठ्यक्रम दस्तावेज	39
5.	मंत्रालय हेतु दस्तावेज/प्रतिवेदन	02
6.	तकनीकी प्रस्ताव, दिशानिर्देश दस्तावेज	5
7.	टीएनए टूल्स	0
8.	तकनीकी विषय पर ई-कंटेंट	04
9.	अभ्यास पुस्तक	2
10.	अभियांत्रिकी, विज्ञान एवं प्रबंधन शिक्षा पर जर्नल (वॉल्यूम 9, इश्यू III) अभियांत्रिकी, विज्ञान एवं प्रबंधन शिक्षा पर जर्नल (आईसीटी पर 2 विशेष इश्यू)	3
11.	मूक्स (माड्यूल) के लिए ई-सामग्री	31
12.	लेब मेन्यूल	0
13.	मॉडल प्रश्न पत्र	0
14.	केस स्टडी	0
15.	आलेख विकास	85
<b>कुल</b>		<b>500</b>

तालिका 6.6 वर्ष 2017-18 में बनाये गये वीडियो व्याख्यान एवं ई-कंटेंट डेव्लपमेंट की सूची

ई-कंटेंट विकास 2017-2018				
क्र.सं.	कार्यक्रम शीर्षक	कार्यक्रम आईडी	विशेषज्ञ	निर्देशन
01	सीपीयू शेड्यूलिंग पर ई-कंटेंट	आईडी-31	प्रतिभागी शिक्षक	एसएसके/ एएके/पीएस
02	कलर थियोरी पर ई-कंटेंट	आईडी-31		एएके/ एसएसके/ पीएस
03	एम्पलीटयूड मॉड्यूलेशन पर ई-कंटेंट	आईडी-31		एएके/ एसएसके/ पीएस
04	नेटवर्क टोपोलॉजीस पर ई-कंटेंट	आईडी-31		एसएसके / एएके/ पीएस

2017-2018 के दौरान डीईएम वीडियो प्रोडक्शन				
क्र. सं.	कार्यक्रम शीर्षक	कार्यक्रम आईडी	विशेषज्ञ	निर्देशन
1.	कॉन्सन्ट्रेशन सेल कोरोजन	आईडी-20	प्रतिभागी शिक्षक	एसएसके/एएके
2.	इंजेक्शन मॉडलिंग	आईडी-20		एसएसके/एएके

3.	इंट्रोडक्शन टू ऑफसेट प्रिंटिंग	आईडी-20		एसएसके/एएके
4.	इलेक्ट्रिकल अर्थिंग	आईडी-20		एसएसके/एएके
5.	इलेक्ट्रिक सर्किट	आईडी-20		एसएसके/एएके
6.	ऑप्टिकल फायबर कम्यूनिकेशन	आईडी-20		एसएसके/एएके
7.	ट्रेफिक स्ट्रीम केरेक्टरिस्टिक्स	आईडी-20		एसएसके/एएके
8.	स्ट्रिपिंग रेशो	आईडी-20		एसएसके/एएके
9.	वॉल्यूम ऑफ सॉलिड्स	आईडी-20		एसएसके/एएके
10.	सीपीयू शेड्यूलिंग	आईडी-31		एसएसके/एएके/ पीएस
11.	कलर थ्योरी	आईडी-31		एसएसके/एएके/ पीएस
12.	एम्प्लीट्यूड मॉड्यूलेशन	आईडी-31		एसएसके/एएके/ पीएस
13.	नेटवर्क टोपोलॉजीस	आईडी-31		एसएसके/एएके/ पीएस
14.	वेस्टर्न रीजन क्लाइंट मीटिंग ऑफ हेड्स ऑफ टेक्नीकल एण्ड वोकेशनल एजुकेशन इंस्टीट्यूट्स	संस्था गतिविधि	निदेशक, संकाय, अतिथिगण	एसएसके/आरजी
15.	स्टेक होल्डर्स इंटरैक्शन मीटिंग.	संस्था गतिविधि	निदेशक, संकाय, अतिथिगण	एएके/एसएसके/ आरजी
16.	इंटरव्यू ऑन "डेवलपमेंट ऑफ टेक्निकल एजुकेशन एण्ड कंट्रीब्यूशन ऑफ एनआईटीटीटीआर, भोपाल"	संस्था गतिविधि	प्रो. जी एस चंद्रन, पूर्व प्राध्यापक, टीटीटीआई, भोपाल के साथ प्रो. डीएसके	एसएसके

**मूक्स के परिचयात्मक वीडियोज**

क्र. सं.	कार्यक्रम शीर्षक	कार्यक्रम आईडी	विशेषज्ञ	निर्देशन
1.	फण्डामेंटल्स ऑफ करीकुलम इन इंजीनियरिंग एजुकेशन	मूक	जेई, वीएचआर, एपी	एसएसके
2.	लर्निंग एण्ड इंस्ट्रक्शन	मूक	केएस, सीएम, एडी, एटी	एएके
3.	बेसिक इंस्ट्रक्शनल मेथड्स	मूक	एसएसएम, केकेजे, एसएसडब्ल्यू	एसएसके
4.	एडवांस्ड इंस्ट्रक्शनल मेथड्स	मूक	एएके, एसपी, जेपीटी	एएके
5.	इंस्ट्रक्शनल मीडिया	मूक	एसएसके, पीएस, वीएस, एसके	एसएसके
6.	आईसीटी इन टीचिंग एण्ड लर्निंग	मूक	केजेएम, आरकेके, एसएस	एसएसके
7.	एक्रीडिटेशन फॉर डिप्लोमा इंजीनियरिंग प्रोग्रामस	मूक	बीएलजी, एआर, वीडिपी	एसएसके
8.	एक्रीडिटेशन फॉर यूजी इंजीनियरिंग प्रोग्रामस	मूक	आरकेडी, एसए, एसएसआर, एसआरवाय	एसएसके
9.	एक्रीडिटेशन फॉर पीजी इंजीनियरिंग प्रोग्रामस	मूक	डीएसके, सीएसआर, एसआरवाय, एचजेके	एसएसके



10.	क्वालिटी मैनेजमेंट टूल्स एण्ड टेक्निक्स	मूक	आरबीएस, एमएआर	एसएसके
11.	परफॉरमेंस एप्रेजर एण्ड मैनेजमेंट	मूक	पीडी, आरपी, बीएस	एसएसके
12.	टेक्नीकल एजुकेशन फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट	मूक	एसकेजी, एकेएस, एएडी, पीकेपी	एसएसके
13.	इंडस्ट्री-इंस्टीट्यूट-कम्यूनिटी पार्टनरशिप	मूक	आरजीसी, एकेजे, एनडी, एएम	एएके
<b>रिकॉर्ड किये गए मूक्स वीडियो की सूची</b>				
क्र. सं.	शीर्षक	कार्यक्रम	विशेषज्ञ / प्रस्तुतकर्ता	निर्देशन
1.	कॉन्सेप्ट ऑफ विजन	एक्री. फॉर डिप्लोमा इंजी. प्रोग्राम	डॉ. बी.एल.गुप्ता	एएके
2.	प्रोसेस ऑफ क्रापिंग विजन		डॉ. बी.एल.गुप्ता	एएके
3.	परपज एण्ड कॉन्सेप्ट ऑफ मिशन स्टेटमेंट		डॉ. बी.एल.गुप्ता	आरजी/एएके
4.	प्रोसेस ऑफ क्रापिंग मिशन स्टेटमेंट्स		डॉ. बी.एल.गुप्ता	आरजी/एएके
5.	एक्रीडिटेसन ऑफ डिप्लोमा प्रोग्राम्स-पीईओ पार्ट-1		डॉ. बी.एल.गुप्ता	एएके
6.	पीईओ पार्ट-02 (क्रापिंग पीईओ)		डॉ. बी.एल.गुप्ता	एएके
7.	ग्रुप डिस्कशन पार्ट-01		एडवांस्ड इंस्ट्र. मेथड्स	प्रो. जे पी टेगर
8.	ग्रुप डिस्कशन पार्ट-02	प्रो. जे पी टेगर		एसएसके
9.	ग्रुप डिस्कशन पार्ट-03	प्रो. जे पी टेगर		एसएसके
10.	लर्निंग एण्ड इंस्ट्रक्शन (प्रोसेस ऑफ लर्निंग)	लर्निंग एण्ड इंस्ट्रक्शन	डॉ. अजीत दीक्षित एवं प्रो अंजना तिवारी	आरजी
11.	इंडिविजुअल डिफरेंस इन लर्निंग		प्रो अंजना तिवारी	आरजी
12.	लर्निंग स्टाइल ऑफ स्टूडेंट्स		प्रो अंजना तिवारी	आरजी/एएके
13.	बिहेवियरिस्ट एप्रोच टू लर्निंग		डॉ. किरण सक्सेना	आरजी
14.	फॉर्मूलेशन ऑफ कोर्स आउटकम	एक्री.फॉर पीजी इंजी. प्रोग्राम.	डॉ. डी एस करौलिया	आरजी/एएके
15.	इवेल्यूशन ऑफ करिकुलम पीजी इंजी. प्रोग्रामस पार्ट-01		डॉ. डी एस करौलिया	आरजी/एएके
16.	इवेल्यूशन ऑफ करिकुलम पीजी इंजी. प्रोग्रामस पार्ट-02		डॉ. डी एस करौलिया	आरजी/एएके
17.	इवेल्यूशन ऑफ करिकुलम पीजी इंजी. प्रोग्रामस पार्ट-03		डॉ. डी एस करौलिया	आरजी/एएके
18.	करिकुलम गेप एनालिसिस		डॉ. डी एस करौलिया	आरजी/एएके
19.	एट्रीब्यूट्स ऑफ कम्प्लीट करिकुलम		डॉ. डी एस करौलिया	आरजी/एएके
20.	व्हाट रिसर्च से अबाउट इंस्ट्रक्शनल मीडिया पार्ट-01	इंस्ट्रक्शनल मीडिया	डॉ. प्रभाकर सिंह	पीएस
21.	व्हाट रिसर्च से अबाउट इंस्ट्रक्शनल मीडिया पार्ट-02		डॉ. प्रभाकर सिंह	पीएस
22.	काम्निटिव थ्योरी ऑफ एमएम लर्निंग पार्ट - 01		डॉ. प्रभाकर सिंह	पीएस
23.	काम्निटिव थ्योरी ऑफ एमएम लर्निंग पार्ट - 02		डॉ. प्रभाकर सिंह	पीएस

24.	प्रिसिपल्स ऑफ मल्टीमीडिया लर्निंग		डॉ. प्रभाकर सिंह	पीएस
25.	ह्यूमन इंफॉर्मेशन प्रोसेसिंग सिस्टम पार्ट- 1		डॉ. प्रभाकर सिंह	पीएस
26.	ह्यूमन इंफारमेशन प्रोसेसिंग सिस्टम पार्ट- 2		डॉ. प्रभाकर सिंह	पीएस
27.	इंस्ट्रूमेंट्स फॉर परफॉर्मन्स एप्रेसल (एपीआई) पार्ट- 1	परफॉर्मन्स एप्रेसल एण्ड मेनेजमेंट	प्रो. रोली प्रधान	आरजी
28.	इंस्ट्रूमेंट्स फॉर परफॉर्मन्स एप्रेसल (एपीआई) पार्ट- 2		प्रो. रोली प्रधान	आरजी
29.	क्रेडिट पॉइन्ट सिस्टम पार्ट- 1		प्रो. रोली प्रधान	आरजी
30.	क्रेडिट पॉइन्ट सिस्टम पार्ट- 1		प्रो. रोली प्रधान	आरजी
31.	एक्टिविटीज ऑफ इंडस्ट्री इंस्टीट्यूट पार्टनरशिप	इंडस्ट्री इंस्टीट्यूट इंटरैक्शन	डॉ. अतुल मिश्रा	आरजी

### 6.3 परियोजनान्तर्गत अन्तर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय कार्यक्रम/गतिविधियाँ

अल्प-अवधि एवं दीर्घ-अवधि कार्यक्रमों के अलावा परियोजनाओं के अन्तर्गत संस्थान ने विभिन्न अकादमिक गतिविधियाँ की हैं। कुछ प्रमुख गतिविधियाँ निम्नलिखित हैं :-

#### क. अन्तर्राष्ट्रीय कार्यक्रम एवं गतिविधियाँ

1. एम.ई.ए. की कोलम्बो प्लान टेक्निकल कोआपरेशन स्कीम (टीसीएस) के तहत दो सप्ताह के दो कार्यक्रम आयोजित किये गये जिसमें कोलम्बो प्लान देशों के 15 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

#### ख राष्ट्र स्तरीय परियोजनाएं एवं कार्यक्रम

1. **पाठ्यक्रम पुनर्संरचना परियोजना** : संस्थान द्वारा एमएसबीटीई, महाराष्ट्र एवं सीएसवीटीयू, छत्तीसगढ़ के पाठ्यक्रम पुनर्संरचना परियोजना को संचालित किया जा रहा है तथा 33 डिप्लोमा कार्यक्रमों के पाठ्यक्रम विकसित किए गए। कुल 213 कोर्सेस के पाठ्यक्रम विकसित किए जा चुके हैं।
2. **शिक्षण अधिगम केंद्र परियोजना** : शिक्षक एवं शिक्षण पर पंडित मदन मोहन मालवीय राष्ट्रीय मिशन के अंतर्गत परियोजना- व्यावसायिक शिक्षा एवं उद्यमिता विकास के लिए एमएचआरडी द्वारा वित्त पोषित टीएलसी परियोजना संस्थान को प्राप्त हुई है।
3. **शिक्षकों की शिक्षा पर स्वयं मूक परियोजना** : एमएचआरडी द्वारा वित्त पोषित स्वयं प्लेटफार्म के लिए 13 मूक्स संस्थान द्वारा निर्मित किए जा रहे हैं।
4. **सामुदायिक विकास परियोजना** : संस्थान पश्चिमी क्षेत्र में 97 सामुदायिक पॉलीटेक्निकों के माध्यम से भारत सरकार की बहुशिल्प योजना द्वारा सामुदायिक विकास में सहायता कर रहा है। वर्ष 2017-18 में कुल 29,089 व्यक्ति विभिन्न शिल्प विधाओं (ट्रेड) में प्रशिक्षित किये गये थे। संस्थान ने मध्यप्रदेश, महाराष्ट्र, गुजरात और गोवा राज्यों के पॉलीटेक्निकों हेतु स्कीम की योजना एवं अनुश्रवण के लिए सी.डी.टी.पी. कार्यशालाएं आयोजित की थीं।
5. **“निःशक्त व्यक्तियों” पर परियोजना** : संस्थान, परियोजना को क्रियान्वित करने और निःशक्त व्यक्तियों को तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा (पीडब्लूडी योजना) की मुख्यधारा में समाहित करने

हेतु 14 पॉलीटेक्निकों की सहायता कर रहा है। रा.त.शि.प्र.अनु.सं. द्वारा सीडीटीपी एवं पीडब्ल्यूडी योजना के अंतर्गत 8 कार्यक्रमों का आयोजन कर 178 अधिकारियों को प्रशिक्षित किया गया।

6. **राष्ट्रीय कौशल विकास मिशन:** संस्थान द्वारा 9 प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन राष्ट्रीय कौशल विकास मिशन, मध्य प्रदेश सरकार के लिए किया गया।

#### 6.4 अनुसंधान एवं विकास (पत्रिकाएं/शोधपत्र/पुस्तकें/अनुसंधान अध्ययन)

संस्थान में की जा रही शैक्षिक गतिविधियाँ शोध एवं विकास का भाग है। इनमें से शोध-पत्र/पुस्तकें लिखना और शोध कार्य संचालित करना प्रमुख हैं। विवरण निम्नानुसार है :

##### अ. जर्नल/संस्थान की पत्रिका

1. "जर्नल ऑफ इन्जीनियरिंग, साइंस एण्ड मैनेजमेंट एजुकेशन" संस्थान की त्रैमासिक जर्नल प्रकाशित होती है, जो कि आई.एस.एस.एन. में पंजीकृत है। इसका ई-वर्जन भी उपलब्ध है। इसमें देश-विदेश के लेखकों, शोधकर्ताओं, विषय विशेषज्ञों के मूल शोधपत्र, डॉक्टरल एवं स्नातकोत्तर शोध-प्रबन्ध और प्रमुख अनुसंधान परियोजनाएँ, प्रकरण अध्ययन, पुस्तक समीक्षा संबंधी आलेख एवं लेखकों व शोधकर्ताओं की संबंधित विषयों की ग्रन्थ सूची प्रकाशित की जाती हैं। इस जर्नल में अभियांत्रिकी, विज्ञान, प्रबंधन एवं तकनीकी शिक्षा एवं अन्य संबंधित क्षेत्रों के विभिन्न क्रियात्मक क्षेत्रों के नवाचार, शोध एवं समीक्षा को प्रोत्साहन देने का प्रयत्न किया जाता है।
2. संस्थान द्वि-मासिक समाचार पत्रिका "सम्पर्क सरिता" भी प्रकाशित करता है, जिसमें संस्थान तथा इसके विस्तार केन्द्रों द्वारा की जाने वाली अकादमिक एवं अन्य गतिविधियों की जानकारी दी जाती है। यह पत्रिका हिन्दी में प्रकाशित होती है।

##### ब. प्रकाशित शोध पत्र/पुस्तकें /कान्फ्रेंस प्रेजेंटेशन

क्र.सं.	शीर्षक	कहां प्रकाशित हुई एवं प्रकाशन की तिथि	लेखक
1.	कोर्स लर्निंग आउटकमस अटेनमेंट इन पॉलीटेक्निक इंस्टीट्यूशनस ऑफ इंडिया	158 वें आईआईआईआर अंतरराष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस प्रोसिडिंग टोक्यो, जापान, 29-30 मार्च 2018. पीपी. 16-22	सी.एस. राजेश्वरी, अंजली पोतनीस, रमेश बी. शिवगुण्डे
2.	टोटल क्वालिटी इम्प्रूवमेंट थ्रो क्वालिटी सर्किलस इन टेक्नियन एजुकेशन इंस्टीट्यूशनस ऑफ इंडिया	158 वें आईआईआईआर अंतरराष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस प्रोसिडिंग टोक्यो, जापान, 29-30 मार्च 2018. पीपी. 23-26	रमेश बी. शिवगुण्डे, सी.एस. राजेश्वरी, अंजली पोतनीस
3.	सर्वे एनालिसिस ऑफ यूसेज ऑफ मोबाइल प्लेटफॉर्म बाय द फ़ैक्टरी ऑफ टेक्निकल इंस्टीट्यूट फॉर टीचिंग एण्ड लर्निंग	158 वें आईआईआईआर अंतरराष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस प्रोसिडिंग टोक्यो, जापान, 29-30 मार्च 2018. पीपी. 10-15	अंजली पोतनीस, सी.एस. राजेश्वरी, रमेश बी. शिवगुण्डे
4.	रेडिक्स-5 डीआईटी फास्ट फूरियर ट्रांसफॉर्म यूसिंग कॉम्प्लेक्स मल्टिप्लिकेशन	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव रिसर्च इन कम्प्यूटर एण्ड कम्प्यूटेशन इंजीनियरिंग (आईजेआईआरसीसीई), जुलाई, 2017, वाल्यूम-05, ईश्यू-07, जुलाई 2017	सुरभी कुदेशिया एवं अंजली पोतनीस
5.	आप्टिमल डिजाइन ऑफ ए लीनियर फेस एफआईआर फिल्टर बेस्ड ऑन पार्टिकल सवर्म आप्टिमाइजेशन	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एण्डवांस इंजीनियरिंग एण्ड रिसर्च डेव्लपमेंट वाल्यूम 4, ईश्यू-8, अगस्त 2017	नीलम सिंह, अंजली पोतनीस
6.	डिटेक्शन एण्ड ट्रेकिंग ऑफ ऑब्जेक्ट: ए	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एण्ड	कुलदीप नारायण शुक्ला,

क्र.सं.	शीर्षक	कहां प्रकाशित हुई एवं प्रकाशन की तिथि	लेखक
	डिटेल्स स्टडी	एप्लाइड कम्प्यूटर साइंस (आईजेईएसीएस), वाल्थूम-02, ईश्यू-07, जुलाई 2017	अंजली पोतनीस, प्रशांत द्विवेदी
7.	ए रिव्यू ऑन ईमेज इन्हेंसमेंट टेक्निकस	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एण्ड एप्लाइड कम्प्यूटर साइंस (आईजेईएसीएस), वाल्थूम-02, ईश्यू-07, जुलाई 2017	कुलदीप नारायण शुक्ला, अंजली पोतनीस, प्रशांत द्विवेदी
8.	ए डिटेल्ड एनालिसिस ऑन फीचर एक्सट्रैक्शन टेक्निकस ऑफ पैनोरमिक इमेज स्टिचिंग एल्गोरिथम	(आईजेईएसीएस) इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एण्ड एप्लाइड कम्प्यूटर साइंस, वाल्थूम-02, ईश्यू, 05, मई, 2017	अंजली पोतनीस, मधुरम मिश्रा
9.	इम्प्रूव्ड ईमेज सिक्वियरिटी स्कीम यूजिंग कॉम्बिनेशन ऑफ ईमेज एन्क्रिप्शन एण्ड रिवरसिबल वाटरमार्किंग	4थी इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिगनल प्रोसेसिंग एण्ड इंटीग्रेटेड नेटवर्कस (एसपीआईएन), इंडिया फरवरी 2017	ए पुष्पद, अंजली पोतनीस
10.	एन एण्डवांस एप्रोच ऑफ ईमेज इनक्रिप्शन यूजिंग एएसई, जेनेटिक एल्गोरिथम एण्ड आरएसए एल्गोरिथम	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एण्ड एप्लाइड कम्प्यूटर साइंस (आईजेईएसीएस), वाल्थूम:2 ईश्यू:08, अगस्त 2017	अंजली पोतनीस, प्रशांत द्विवेदी, अविनाश रे
11.	वायरलेस ट्रांसमिशन डिटेक्शन एण्ड मानिटोरिंग सिस्टम यूजिंग जेएनयू रेडियो एण्ड मल्टीपल आरटीएल-एसडीआर रिसीवर	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग रिसर्च एण्ड एप्लीकेशन (आईजेईआरए), वाल्थूम:2, ईश्यू:07, पीपी70-76, जुलाई 2017	मधुरम मिश्रा, अंजली पोतनीस
12.	इनहेंसमेंट इन गेन फॉर सेंट्रलाइज्ड कोआपरेटिव स्पेक्ट्रम सेंसिंग इन कोगनिटिव रेडियो नेटवर्क यूजिंग इम्प्रूव्ड लोकल सेंसिंग	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव रिसर्च इन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, इंस्ट्रुमेंटेशन एण्ड कंट्रोल इंजीनियरिंग (आईजेआईआरईआईसीई), वाल्थूम:5, ईश्यू:6, जून 2017	चारु भटनागर अंजली पोतनीस प्रशांत द्विवेदी
13.	परफॉर्मंस एनालिसिस एण्ड ऑप्टिमाइजेशन स्कीमस फॉर काऑपरेटिव स्पेक्ट्रम सेंसिंग एण्ड इंफारमेशन फ्यूजन फॉर कॉग्निटिव रेडियो नेटवर्कस: ए सर्वे	आईईई डिजिटल एक्प्लोर, आईईएमईएनटेक साइंस सिटी, कोलकता, अप्रैल 2017	चारु भटनागर, अंजली पोतनीस, प्रशांत द्विवेदी, सुनील कुमार मीना
14.	ए सर्वे ऑन की फ्रेम एक्सट्रैक्शन मैथड ऑफ ए एमपीईजी वीडियो	आईसीसीसीए-2017, गलगोटा इंजीनियरिंग कॉलेज, ग्रेटर नोयडा, मई 2017	शिवांगी पांडे, प्रशांत द्विवेदी, सुनील मीना, अंजली पोतनीस
15.	रिव्यू एण्ड एप्लीकेशन ऑफ डिफ्ट कंट्रास्ट इन्हेंसमेंट टेक्निक ऑन वेरियस ईमेजस	आईईएमईएन टेक, 2017, 28-29 अप्रैल 2017, साइंस सिटी, कोलकता, आईईईई डिजिटल एक्सप्लोर	सुनील कुमार मीना, अंजली पोतनीस, मधुरम मिश्रा, प्रशांत द्विवेदी, शिवांगी पांडे,
16.	हाई क्वालिटी ब्लॉक ट्रंक्शन कोड फॉर पैटर्न फिटिंग एल्गोरिथम यूजिंग कलर ईमेज	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव रिसर्च इन साइंस, इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नालॉजी (आईजेआईआरएसईटी), वाल्थूम:6, ईश्यू:05, अप्रैल 2017	ऊषा शुक्ला, अंजली पोतनीस
17.	इवेल्यूशन ऑफ रिएक्टिव पॉवर कॉस्ट यूजिंग फ्लेक्सिबल अल्टरनेटिंग करंटट्रांसमिशन सिस्टम डिवाइस इन रेसट्रिक्टेड पॉवर सिस्टमस	20वीं इंटरनेशनल रिसर्च कॉन्फ्रेंस ऑन पॉवर इंजीनियरिंग, पॉवर सिस्टमस एण्ड पॉवर प्लांटस, ओसाका, जापान कॉन्फ्रेंस प्रोसिडिंग	ए.स. वॉल्के, एन.पी. पांटीदार
18.	डिजाइन ऑफ हाइब्रिड स्पीड कंट्रोलर फॉर डायनेमिक एण्ड स्टेडी स्टेड स्टेबिलिटी इनहेंसमेंट ऑफ डीटीसी बेस्ड इंडक्शन मोटर ड्राइव	थर्ड आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस फॉर कन्चरेंस इन टेक्नालॉजी (आई2सीटी), पुणे, अप्रैल, 2018	श्रीकांत दंडोतिया, ए.एस. वॉल्के
19.	सिमुलेशन ऑफ इलेक्ट्रॉन ट्राजेक्टोरियस इन अनड्युलेटर विथ एससीआईएलएबीस	इनपीएसी 2018, जनवरी 2018	एच. जीवाखान, एस. कुमार
20.	एनालिसिस ऑफ इलेक्ट्रॉन ट्राजेक्टोरियस	एफएलएस 2018, शानघई, चाईना, मार्च 2018	एच. जीवाखान,

क्र.सं.	शीर्षक	कहां प्रकाशित हुई एवं प्रकाशन की तिथि	लेखक
	इन हारमोनिक अनड्यूलेटर विथ एससीआईएलबीस मोडल बेस्ड डिजाइन कोडस		एस. कुमार
21.	इम्प्लीमेंटेशन ऑफ एन ओबीसी मोडल-महाराष्ट्र एक्सपीरियंस	एमआईआरडीईसी-7वीं इंटरनेशनल एकेडमिक कांफ्रेंस ऑन सोशल साइंस, मल्टी डिस्सिप्लिनरी एण्ड ग्लोबलाइजेशन स्टडीज, 26-29 मार्च 2018, मेडरीड, स्पैन कॉन्फ्रेंस प्रोसिडिंग	एस.एस. केदार, ए.ए. खजांची, जोशुआ अर्नेस्ट
22.	वायरल प्रोटिसेस एण्ड देयर इन्हीबिटर्स: एण्डवांस इन स्टडीज ऑन एडेनोवायरस प्रोटिसेस एण्ड देयर इन्हीबिटर्स	वॉल्यूम 1 चैप्टर 3, 59-75, 2017, एकेडमिक प्रेस एल्सवियर	बशीरउल्ला शेख, सत्या पी. गुप्ता, येनामंद्र एस. प्रभाकर
23.	क्यूएसएआर एण्ड मोलेक्यूलर डोकिंग स्टडीज ऑन ए सीरिज ऑफ 1-अमिनो-5एच-पायरिडो खए3बी, इंडोल-4-कार्बोक्सामाइडस एक्टिंग एस जेनस किनेस 2 (जेएके2) इन्हीबिटर्स	लैटर्स इन ड्रग डिजाइन एण्ड डिस्कवरी, 2018, बेनथम साइंस पब्लिर्सस	बशीरउल्ला शेख, सत्या पी. गुप्ता, तब्बसूम ज़फर, के. अनिता
24.	क्यूएसएआर एण्ड मोलेक्यूलर डोकिंग स्टडीज ऑन ए सीरिज ऑफ ओक्सालोलाईडिनोनेस एस एचआईवी-1 प्रोटिस इन्हीबिटर्स	जर्नल ऑफ एप्लाईड बायोफार्मास्युटिक्स एण्ड फार्माकोकिनेटिक्स, 2017	बशीरउल्ला शेख, सत्या पी. गुप्ता
25.	सिमयुलेशन ऑफ इलेक्ट्रान ट्राजेक्टोरिस इन अनड्यूलेटर विथ एससीआईलेब	इंडियन पीएसी 2018 प्रोसिडिंग्स, जनवरी, 2018	एच. जीवाखान, एस. कुमार
26.	हारमोनिक अनड्यूलेटर रेडिएशन विथ ड्यूल नॉन-पिरिओडिक मेग्नेटिक कम्पोनेंटस	60वीं आईसीएफए एण्डवांस बीम डायनेमिक्स वर्कशाप ऑन प्यूचर लाइट सोर्सस एफएलएस2018, 2018, प्रोसिडिंग्स, जेएसीओडब्ल्यू पब्लिशिंग	एच. जीवाखान, जी. मिश्रा
27.	एनालिसिस ऑफ इलेक्ट्रान ट्राजेक्टोरिस इन हारमोनिक अनड्यूलेटर विथ एससीआईएलबीसमॉडल बेसड डिजाइन कोड्स	60वीं आईसीएफए एण्डवांस बीम डायनेमिक्स वर्कशाप ऑन प्यूचर लाइट सोर्सस एफएलएस2018, 2018 प्रोसिडिंग्स, जेएसीओडब्ल्यू पब्लिशिंग	एच. जीवाखान, एस. कुमार, जी. मिश्रा
28.	मिड लेटिट्यूड स्पेरेडिक ई-लेयर वेरिबिलिटी ड्यूरिंग एसेंडिंग फेस ऑफ सोलर सायकल	जे.साई.रिस. 9 (1), 27 41, 2017	आर. अतुलकर, पी.ए.खान, ए.ए. मंसूरी पी के पुरोहित
29.	इफेक्ट ऑफ इनोसफेरिक इररिग्युलेरेटिस ऑन जीपीएस सिगनलस ड्यूरिंग डेकलिनंग फेस ऑफ सोलर सायकल 23 एट क्रेस्ट ऑफ ईआईए, भोपाल	जर्नल ऑफ फिजिक्स: 1234567890 836, 2017	आजाद ए मंसूरी, पी.के. पुरोहित
30.	स्टडी ऑफ आइनोस्फेरिक टीईसी वेरिबिलिटी ओवर लो, मिड एण्ड हाई लेटिट्यूडस ड्यूरिंग सोलर मेक्सिमम एण्ड ईटस कम्पेरिजनस विथ आईआरआई	एस्ट्रोनोमिकल एण्ड एस्ट्रोफिजिकल ट्रांजेक्शनस (एएपीटीआर), 2018, 2018 वाल्यूम 30, ईश्यू 2, पीपी 223-232	रोशनी अतुलकर, आजाद ए. मंसूरी, परवेज ए. खान, रफी अहमद, पी.के. पुरोहित
31.	इफैक्ट ऑफ जियोमेगनेटिक स्टोरमस ऑफ डिफरेंट सोलर ओरजिन ऑन द आइनोस्फियर टीईसी	140133, अमेरिकल इंस्टीट्यूट ऑफ फिजिक्स (एआईपी), 2018	आजाद ए. मंसूरी, परवेज ए. खान, पी.के. पुरोहित
32.	वेरिबिलिटी ऑफ जियोमेगनेटिक फील्ड विथ इंटरप्लानेट्री मेगनेटिक फील्ड एट लो, मिड एण्ड हाई लेटिट्यूडस	जे.साई.रिस. 10(2), 133-144, 2018	शिवांगी भारद्वाज, परवेज ए. खान, रोशनी अतुलकर,

क्र.सं.	शीर्षक	कहां प्रकाशित हुई एवं प्रकाशन की तिथि	लेखक
			पी.के. पुरोहित
33.	सफिसियंसी एण्ड ड्यूलिटी इन नॉन-स्मूथ इंटरवल वेल्ड प्रोग्रामिंग प्रोब्लमस	जर्नल ऑफ इंडस्ट्रियल एण्ड मैनेजमेंट ऑप्टिमाइजेशन, 2018	दीपक सिंह, बिलाल अहमद दार, दो संग किम
34.	एक्सिस्टेंस रिजल्ट्स ऑफ इंटिग्रल इक्वेशन एण्ड बाउंड्री वैल्यू प्रोब्लमस वाया फिक्सड पाइंटस थ्योरमस फॉर जनरलाइज्ड एफ-कंट्रेक्शनस इन बी-मेट्रिक-लाइक स्पेसस	जर्नल ऑफ फंक्शन स्पेसस 1,1:द्वए 1.14ए 2017	विशाल जोशी, दीपक सिंह, एंड्रीनपेत्रसल
35.	एप्लीकेशनस ऑफ फिक्सड-पाइंट रिजल्ट्स फॉर साइकल बायड-वॉग टाइप जनरलाइज्ड एफ- / पीएसआई-कंट्रेक्शनस टू डायनेमिक प्रोग्रामिंग	जर्नल ऑफ मैथमेटिक्स एण्ड कम्प्यूटर साइंस, 17(2) 200-215, 2017	दीपक सिंह, वर्षा चौहान, पुम कुमम
36.	गेरहती टाइप जनरलाइज्ड एफ-कंट्रेक्शनस एण्ड रिलेटेड एप्लीकेशनस इन पार्टिकल बी-मैट्रिक स्पेसस	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनालिसिस, 1-14, वॉल्यू 2017,	दीपक सिंह, वर्षा चौहान, आर. वॉनगकिरी
37.	कॉमन फिक्सड पाइंट ऑफ ए पॉवर ग्राफिक्स (एफ-पीएसआई)- कंट्रेक्शन पेयर ऑन पार्टिकल बी-मैट्रिक स्पेसस विथ एप्लीकेशन	नॉनलिनियर एनालिसिस: मोडलिंग एण्ड कंट्रोल, 662-678, 22(5), 2017	दीपक सिंह, वर्षा चौहान, ईशहक अलतुन
38.	परफॉरमेंस एण्ड स्टेटस ऑफ यूटीलाईजेशन ऑफ रिसोर्सेस ऑफ एनआईटीटीटीआर, भोपाल	इंटरनल रिसर्च स्टडी (नॉट सेंट फॉर पब्लिकेशन)	व्ही.एच. राधाकृष्णनन, किरन सक्सेना, एस.एस. मैथ्यू, बी. एल. गुप्ता, एस.एस. केदार
39.	ए कंसेपचयल रिव्यू एण्ड अंडरस्टैंडिंग ऑफ इंस्ट्रक्शनल मीडिया इन टीचिंग एण्ड लर्निंग	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन आनॅगोइंग रिसर्च इन मैनेजमेंट एण्ड आईटी, अनकोन.म्प 12-13 जनवरी 2018, पुणे,	अजीत दीक्षित
40.	ए चैप्टर ऑन थोस्ट कोलोनिकल एण्ड कल्चरल डिलेममस इन रिमेमबर द हाउस ऑफ सांथा रामा राउः	बुक इंटाइलड थोस्ट कोलोनिकल एण्ड कल्चरल डिलेममस इन इंडियन राइटिंग इन इंग्लिश', इंडोटेक पब्लिकेशन प्राइवेट लिमिटेड, लातूर, सेकेण्ड एडीशन 2017	अंजना तिवारी
41.	ए चैप्टर ऑन थोस्ट कोलोनिकल एण्ड कल्चरल डिलेममस इन द नॉवल्स ऑफ अनीता देसाई एण्ड कमलामारकंडयाः	बुक इंटाइलड इंडियन इंग्लिश लिटरेचर इश्यू एण्ड एक्सप्लोरेशनस', थेमाटिक पब्लिकेशनस प्रा. लि., लातूर, सेकेण्ड एडीशन 2018	अंजना तिवारी
42.	थ्वजूअलाइजिंग द फ्यूचर ऑफ लर्निंग सोशल मीडिया हेल्पिंग एजुकेशन: बेलिडिंग टेक्नोलॉजी एण्ड इंफॉरमेशन	जर्नल जर्नी नेट स्पेशल इश्यू, दिस. 2017	अंजना तिवारी
43.	रिसर्च मेथोडोलॉजी फॉर बिलिडिंग ड्यूल-ब्लेनडेड एजुकेशन सिस्टम: प्रोफेशनल कम्प्युनिकेटिव स्किल एण्ड टेक्निकल एजुकेशन	जर्नल ऑफ एडवांस रिसर्च इन इंजीनियरिंग एण्ड साइंस, सितंबर 2017	अंजना तिवारी
44.	आइडेन्टिफाइंग डायवर्सिटी: ब्रीजिंग कल्चरस वाया कोर्स कल्चल कम्प्युनिकेशन	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ सोशल साइंस एण्ड ह्यूमनिटीज एट यूनिवर्सिटी ऑफ नेवाडा, लास वेगास यूएसए, 12वीं दू 16वीं मार्च 2018	अंजना तिवारी
45.	समरंगनसुत्रा अमलगमेशन ऑफ नॉलेज,	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन राजा भोज कंट्रीब्यूशन	अंजना तिवारी

क्र.सं.	शीर्षक	कहां प्रकाशित हुई एवं प्रकाशन की तिथि	लेखक
	एजुकेशन एण्ड टेक्नालॉजी	ऑन आर्किटेक्चर, प्लानिंग एण्ड ईटस रिलेवेंस दूढ़े, दिसंबर, 2017	
46.	कम्प्रेटिव एनालिसिस ऑफ मूक्स प्लेटफॉर्मस एण्ड कोर्सवेयर डिजाइन इन कंटेक्सट ऑफ स्वयं इनेबल्ड डिजिटली	6वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "इंफारमेशन एण्ड एजुकेशन टेक्नोलॉजी (आईसीआईटी 2018)" एट ओसाका जापान फ्राम 06-08/01/2018	बी. एल. गुप्ता, डी. एस. करोलिया
47.	फॉरकास्टिंग प्रोफिट एण्ड लोस रेशो ऑफ पब्लिक सेक्टर बैंक इन इंडिया	एनुअल इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सोशल साइंसेस, एप्लाइड साइंस, इकोनोमिक्स एण्ड मैनेजमेंट एसएसई-दिसंबर, 2017	रोली प्रधान एण्ड राजदीप सिंह खनुजा
48.	एवेन्युस ऑफ फॉरेन डारेक्ट इन्वेस्टमेंट इन इंडियन एजुकेशन	टोसाका 23वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन बिजनेस, इकोनोमिक्स, सोशल साइंस एण्ड ह्यूमेनिटिस-बीईएसएसएच-2017, ओसाका जापान, 2017	रोली प्रधान
49.	ऑपरेशन मैनेजमेंट	आर्चर एण्ड एलीवेर्टस् पब्लिसिंग हाउस, बैंगलोर-2017	देशमुख, चिटाले, दुबे निशिथ
50.	पार्शियल रिप्लेशमेंट फॉर सिमेंट एण्ड कोर्स एग्रीगेंट इन कांकरीट बाय यूजिंग एग शेल पॉवडर एण्ड कोकोनट शेल	19वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिविल इंजीनियरिंग एण्ड एन्वायरमेंट, 26-27 अक्टूबर, 2017 इन शिकागो, यूएसए	ए.के. जैन, एम.सी. पॉलीवाल, जे.एन. तिवारी
51.	इनवायमेंटल आस्पेक्टस इन द जॉब परफार्मड बाय सुपरवाइजर वर्किंग इन इंडस्ट्रीज	19वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिविल इंजीनियरिंग एण्ड एन्वायरमेंट, 26-27 अक्टूबर, 2017 इन शिकागो, यूएसए	एम.सी. पॉलीवाल, ए.के. जैन
52.	इम्प्लीमेंटेशन ऑफ सीडीटीपी स्कीम इन द वेस्टर्न रीजन ऑफ इंडिया	गोल्डन जुबली नेशनल सेमिनार ऑन "प्रमोशन ऑफ स्कीलस एण्ड टेक्नोलॉजीस फॉर सस्टेनेबल रुरल डेवलपमेंट इन इंडिया" एट एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़, 31 अगस्त- 1 सितम्बर 2017	ए.के. जैन,
53.	कंप्रेसिव स्ट्रेन्थ एण्ड वर्कबिलिटी ऑफ कांकरीट यूजिंग डस्ट एज पार्शियल रिप्लेशमेंट ऑफ सेंड एण्ड ग्लास पॉवडर एज सीमेंट	इंटरनेशनल जर्नल फॉर रिसर्च इन एप्लाइड साइंस एण्ड इंजीनियरिंग टेक्नोलॉजी (आईजेआरएसईटी), वॉल्यूम 5 अगस्त 2017	चंद्रबती चरमाकर, ए.के. जैन, विकास कुमार सिंह
54.	कंप्रेसिव एण्ड फ्लेक्सुरल स्ट्रेन्थ स्टडीज इन हेयर रेनफोर्सड कांकरीट	इंटरनेशनल जर्नल फॉर रिसर्च इन एप्लाइड साइंस एण्ड इंजीनियरिंग टेक्नोलॉजी, डीओआई, 10-2214, वॉल्यूम 5, इश्यू 6, जून 2017	एम. द्विवेदी, आर.के. दीक्षित
55.	कम्प्रेटिव एनालिसिस ऑफ मल्टी-स्टोरी बिल्डिंग विथ सिसमिक एण्ड पुशओवर मेथडस	इंटरनेशनल जर्नल फॉर रिसर्च इन एप्लाइड साइंस एण्ड इंजीनियरिंग टेक्नोलॉजी, - जून 2017	आर.के. दीक्षित
56.	क्रिसिस ऑफ इंजीनियरिंग एजुकेशन इन इंडिया	एशिया-पेसिफिक कांफ्रेंस ऑन एजुकेशन, टीचिंग - टेक्नालॉजी 2018, 25-26 जनवरी एट द केस्टटसार्ट यूनिवर्सिटी, बैंगकॉक, थाईलैंड	आर.के. दीक्षित, एस. रॉव, एम. पाटक
57.	एप्लीकेशन ऑफ प्लास्कमा आर्क टोर्च टेक्नालॉजी इन सोलिलड वेस्ट मैनेजमेंट	एशिया-पेसिफिक कांफ्रेंस ऑन एजुकेशन, टीचिंग - टेक्नालॉजी 2018, 25-26 जनवरी एट द केस्टटसार्ट यूनिवर्सिटी, बैंगकॉक, थाईलैंड	आर.के. दीक्षित, एस. रॉव, एस. सिन्हा
58.	टी-शेपड इंजीनियरिंग द नीड ऑफ हवर	एमआईआरडीईसी-7वीं, इंटरनेशनल एकेडमिक कांफ्रेंस ऑन सोशल साइंस, मल्टीडिसिप्लीनियरी एण्ड ग्लोबलाइजेशन स्टडीज (ग्लोबल मीटिंग ऑफ सोशल साइंस कम्प्यूनिटी) 29-29 मार्च 2018, मदरीद, स्पेन	आर.के. दीक्षित,

क्र.सं.	शीर्षक	कहां प्रकाशित हुई एवं प्रकाशन की तिथि	लेखक
59.	फूली स्ट्रेस्ड डिजाइन ऑफ हाउ ट्रेस यूजिंग एसटीएएडी. प्रो सापटवेयर	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग डेवलपमेंट एण्ड रिसर्च, सितम्बर 2017	सी.के. झा, एम.सी. पालीवाल
60.	इंटरैक्टिव एनालिसिस ऑफ डिस्टॉर्टेड रेक्टैंग्यूलर प्लेट	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ करेंट ट्रेंड इन इंजीनियरिंग एण्ड रिसर्च, सितम्बर 2017	रक्षित सेलोट, एम.सी. पालीवाल
61.	कम्पेरेटिव एनालिसिस ऑफ डिग्रीड एण्ड शेवरॉन ब्रेस्ड फ्रेम स्ट्रक्चर अंडर डायनामिक लोडिंग	इंटरनेशनल जर्नल फॉर रिसर्च इन एप्लाइड साइंस एण्ड इंजीनियरिंग टेक्नोलॉजी, दिसम्बर 2017	कम्पेरेटिव एनालिसिस ऑफ डिग्रीड एण्ड शेवरॉन ब्रेस्ड फ्रेम स्ट्रक्चर अंडर डायनामिक लोडिंग
62.	एक्सपेरिमेंटल एनालिसिस फॉर डेवलपिंग हाइब्रिड कांक्रिट यूजिंग रेड मड, पेट कोक एडिंग फाइबर एण्ड एडमिक्चर	आई डब्ल्यू ए एम अक्टूबर, 2017	एक्सपेरिमेंटल एनालिसिस फॉर डेवलपिंग हाइब्रिड कांक्रिट यूजिंग रेड मड, पेट कोक एडिंग फाइबर एण्ड एडमिक्चर
63.	इवेल्यूएशन ऑफ मैकेनिकल एण्ड माइक्रोस्ट्रक्चरल प्रोपर्टीस ऑफ एलकली एक्वीवेटेड स्लेग कांक्रिट रेनफोर्सड पॉलीस्टीरीन श्रेडिंग एण्ड एक्सेलरेटर	आई डब्ल्यू ए एम 2017 – फर. 2017 यू ए ई	इवेल्यूएशन ऑफ मैकेनिकल एण्ड माइक्रोस्ट्रक्चरल प्रोपर्टीस ऑफ एलकली एक्वीवेटेड स्लेग कांक्रिट रेनफोर्सड पॉलीस्टीरीन श्रेडिंग एण्ड एक्सेलरेटर
64.	सिमिलिटयूड स्टडीस ऑफ शेवरॉन ब्रेस्ड फ्रेम स्ट्रक्चर	जर्नल: इंटरनेशनल जर्नल ऑफ साइंटिफिक इंजीनियरिंग एण्ड साइंस, वॉल्यूम 3, अक्टूबर 2017	सिमिलिटयूड स्टडीस ऑफ शेवरॉन ब्रेस्ड फ्रेम स्ट्रक्चर
65.	ट्रेनिंग ऑफ टीचर्स ऑफ इंजीनियरिंग एजुकेशन: टीचिंग डोमेनस कम्पीटेंसी फ्रेमवर्क एण्ड मोडलस	3वीं इंटरनेशनल कांफ्रेस ऑन टीचिंग एजुकेशन एण्ड लर्निंग (आईसीटीईएल), 18-फरवरी- 19 फरवरी, 2018, दुबई, युनाईटेड, युनाईटेड अरब इमीरेट्स, 2018	जे.पी.टेगर,
66.	सिक्वोर कम्प्यूकेशन इन ओपनेटस यूजिंग ईसीसी	लेम्बर्ट एकेडमिक पब्लिशिंग जर्मनी	प्रगति एमबेकर, एम.ए. रिजवी एण्ड खलील अहमद
67.	सेंटीमेंट एनालिसिस ऑफ ई-कॉमर्स साइट यूजिंग डीप न्यूरल नेटवर्क एण्ड प्रोबेबलिस्टिक एप्रोच	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग साइंस एण्ड कम्प्यूटिंग (आई जे ई एस सी), नव. 2017	हिमांशु शर्मा, अल्का पांडे, एम.ए. रिजवी
68.	प्रिडिक्शन ऑफ हार्ट डिसिज यूजिंग मशीन लर्निंग एल्गोरिथमस: ए सर्वे	इंटरनेशनल जर्नल ऑन रिसर्च एण्ड इनोवेशन ट्रेंड्स इन कम्प्यूटिंग एण्ड कम्प्यूकेशन (आईजेआरआईटीसीसी) वॉल्यूम: 5 ईश्यू: 8 अगस्त 2017 पीपी 99-104	हिमांशु शर्मा, एम. ए. रिजवी
69.	डाटा एग्रीगेशन इन क्लाउड यूजिंग मेप रिड्यूस फ्रेमवर्क	जर्नल ऑफ अल्ट्रा कम्प्यूटर एण्ड इन्फारमेशन टेक्नोलॉजी एन इंटरनेशनल ओपन फ्री एक्सेस पीर रिव्यूड रिसर्च जर्नल ऑफ कम्प्यूटर साइंस इंजीनियरिंग एण्ड इन्फारमेशन टेक्नोलॉजी जेयूसीआईटी, वॉल्यूम 8:3 द्वा 20.25 ए 2017	सुची सिंह परिहार, एम.ए. रिजवी
70.	एक्टीव इंटेलेजेंट स्पीड एडाप्टेशन सिस्टम	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांसड रिसर्च इन कम्प्यूटर एण्ड कम्प्यूकेशन इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 6, ईश्यू 4, अप्रैल 2017	एम.ए. रिजवी, इफ्रा खान
71.	रिव्यू ऑन डिफ्रेंट टेक्निक्स ऑफ डिजीटल वाटरमार्किंग	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांसड रिसर्च इन कम्प्यूटर एण्ड कम्प्यूकेशन इंजीनियरिंग (आईजेएआरसीसी), वॉल्यूम 4, अप्रैल 2017	एम.ए. रिजवी, इफ्रा खान



क्र.सं.	शीर्षक	कहां प्रकाशित हुई एवं प्रकाशन की तिथि	लेखक
72.	इंक्रिजड पीएसएनआर विथ इम्प्रूवड डीडब्ल्यूटी डिजिटल वाटरमार्किंग टेक्निक	इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इमर्जिंग ट्रेंड्स इन एक्सपर्ट एप्लीकेशनस एण्ड सिक्यूरिटी (आईसीईटीईएस 2018) जयपुर	इफ्रा खान, कुशल पाल सिंह, अक्षय जाधव, एम.ए. रिजवी
73.	एनालिसिस ऑफ जॉब स्ट्रेस अफेक्टिंग परफार्मेंस ऑफ टेक्निकल टीचर्स	28वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन टीचिंग, एजुकेशन एण्ड लर्निंग (आईसीटीईएल) 20-21 दिसम्बर -2017, डेरा, दुबई, युनाईटेड अरब ईमिरेट्स	एम.ए. रिजवी
74.	5जी डिसरप्टिव टेक्नोलॉजिस एण्ड आर्किटेक्चर	इन एडिटेड बुक टाइटल "एडवांसड वायरलेस सेंसिंग टेक्निकस फॉर 5जी नेटवर्कस" पब्लिशिंग बाय सीआरसी, टेलर एण्ड फ्रांसिस पब्लिकेशन ग्रुप, यूएसए	अनु मंगल, एम.ए. रिजवी, शादाब पाशा
75.	वायरलेस एडहाक नेटवर्कस विथ 5जी टेक्नोलॉजी	इन एडिटेड बुक टाइटल "एडवांसड वायरलेस सेंसिंग टेक्निकस फॉर 5जी नेटवर्कस" पब्लिशिंग बाय सीआरसी, टेलर एण्ड फ्रांसिस पब्लिकेशन ग्रुप, यूएसए	शादाब पाशा, एम.ए. रिजवी, अनु मंगल
76.	एन एनालिसिस ऑफ फीचर सिलेक्शन मैथड्स फॉर मल्टीक्लास टेक्सट क्लासिफिकेशन	8वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसड इन कम्प्यूटिंग इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड इलेक्ट्रिकल टेक्नोलॉजी-सीईईटी 2018,	संजय अग्रवाल, मयंक कलभोर
77.	कोलाब्रेटिव फिल्टरिंग बेस्ड टैम्पोरल सोशल रिकमंडेशन	जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरस (इंडिया): सीरिज बी, स्प्रिंगर-वरलेग बरलीन हाइडेलबर्ग 2017, (एससीआई जर्नल, अंडर रिव्यू)	कृष्ण मोहन, शैलेंद्र सिंह
78.	एसवीएम हाइपर-पैरामीटरस आप्टिमाइजेशन यूसिंग क्वांटीजेड मल्टी-पीएसओ इन डायनामिक एन्वायरमेंट	जर्नल ऑफ यूनिवर्सल कम्प्यूटर साइंस, 2017, (एससीआई जर्नल, अंडर रिव्यू)	ध्रुवा ज्योति कालिता, शैलेन्द्र सिंह
79.	रिसोर्स प्रोविजनिंग एण्ड शैड्यूलिंग एल्गोरिथम फॉर मीटिंग कौस्ट एण्ड डेडलाइन-कन्स्ट्रेंट्स ऑफ साइटिफिक वर्कफ्लोस इन आईएएस क्लाउड्स	इनफॉर्मेशन एण्ड कम्प्यूटेशन-जर्नल एल्सेवियर, (एससीआई जर्नल, अंडर रिव्यू)	अमित गजभिये, शैलेंद्र सिंह
80.	एन आईडब्ल्यूडी-बेस्ड फीचर सिलेक्शन मैथड फॉर इन्ट्रयूजन डिटेक्शन सिस्टम	सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, स्प्रिंगर, पीपी 1-10, 2017 (एससीआई जर्नल)	नेहा आचार्य, शैलेन्द्र सिंह
81.	वर्चुअल मशीन माइग्रेशन एप्रोच इन क्लाउड टू ऑप्टिमाइज रिसोर्स यूटिलाइजेशन	जर्नल ऑफ कम्प्यूटर एण्ड मैथेमेटिकल साइंसेस, वाल्यूम 9(4)पीपी.309-317 2018	दामोदर तिवारी, शैलेंद्र सिंह, संजीव शर्मा
82.	ए कम्पैरेटिव स्टडी ऑफ लोड बैलेंसिंग एल्गोरिथम्स इन क्लाउड कम्प्यूटिंग	आइ जे आर ई सी ई, वाल्यूम 6 (1), 343-351 2018	दामोदर तिवारी, शैलेंद्र सिंह, संजीव शर्मा
83.	इम्पैक्ट ऑफ आईपीवी4, आईपीवी6 एण्ड ड्यूल स्टैक इंटरफेस ओवर वायरलेस नेटवर्कस	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटर नेटवर्क एण्ड इंफारमेशन सिक्यूरिटी, अप्रैल 10 (4) 65-71, 2018	वर्षा जैन, दामोदर तिवारी, शैलेंद्र सिंह, संजीव शर्मा
84.	ए फ्यूजन बेस्ड ऑथेंटिकेशन टेक्निक	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांसेड इन इंजीनियरिंग रिसर्च, 2017	दीप्ती चिलबुले, दामोदर तिवारी, शैलेंद्र सिंह, संजीव शर्मा
85.	थ्योरिटिकल एनालिसिस ऑफ	आईजेडीटीए, वाल्यूम 10 (11) पीपी 15-26,	दामोदर तिवारी, शैलेंद्र सिंह,

क्र.सं.	शीर्षक	कहां प्रकाशित हुई एवं प्रकाशन की तिथि	लेखक
	बायो-इसपायर्ड लोड बैलेंसिंग एप्रोच इन क्लाउड कम्प्यूटिंग एनवायरमेंट	2017	संजीव शर्मा
86.	इम्प्रूव्ड इन्ट्रयूजन डिटेक्शन सिस्टम बेस्ड ऑन आर्पीमाइज़्ड एसवीएम यूसिंग एम-एफओए	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट, वॉल्यूम 2: ईश्यु 6: पीपी 644-650 नवम्बर 2017	हनीफ, फरहा, एण्ड शैलेंद्र सिंह
87.	ए फीचर सिलेक्शन टेक्निक फॉर इन्ट्रयूजन डिटेक्शन सिस्टम बेस्ड ऑन आईडब्ल्यूडी एण्ड एसीओ	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड रिसर्च इन कम्प्यूटर साइंस वाल्यूम 8 नं. पीपी 270-275, 2017	हनीफ, फरहा, एण्ड शैलेंद्र सिंह
88.	फण्डामेंटल ऑफ क्लाउड कम्प्यूटिंग	ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस (अंडर पब्लिकेशन)	शैलेंद्र सिंह
89.	एक्सप्लोरिंग इंटरप्राइसेस सर्विस बस इन द सर्विस-ओरियनटेड आर्किटेक्चर पैराडाइम	पब्लिशड बाय आईजीआई ग्लोबल पब्लिशर, यूएसए (एडिटेड बुक), 2017	भवौरिया, चौधरी, तोमर, शैलेंद्र सिंह
90.	बुक चैप्टर ऑन "क्लाउड कम्प्यूटिंग"	बुक टाइटल "हेण्डबुक ऑफ रिसर्च ऑन एप्लाइड कम्प्यूटेशनल इंटेलीजेंस इन इंजीनियरिंग", आईजीआई ग्लोबल पब्लिशर, यूएसए, 2017	शैलेंद्र सिंह, सुनिता गौड
91.	बुक चैप्टर ऑन "मीडिलवेयर आर्किटेक्चर यूसिंग एसओए सिस्टम"	बुक टाइटल "एक्सप्लोरिंग इंटरप्राइसेस सर्विस बस इन द सर्विस-ओरियनटेड आर्किटेक्चर पैरेडिगम", आईजीआई ग्लोबल पब्लिशर, यूएसए, 2017, पीपी1-13,	प्रवीण कुमार मुदगल, शैलेंद्र सिंह, संजय सिंह कुशवाह
92.	ग्लोबल सर्वर लोड बैलेंसिंग विथ नेटवर्कड लोड बैलेंसर फॉर जियोग्राफिकली डिस्ट्रीब्यूटेड क्लाउड डाटासिनटरस	प्रोसिडिंग्स ऑफ द इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन साइंस एण्ड इनोवेटिव इंजीनियरिंग (आईसीएसआई 2017) आरआईओ डी ज्यूनियरियो, ब्राजील फ्राम 27-28/08/2017	शैलेन्द्र सिंह, अमित गजभिये
93.	क्लाउड कम्प्यूटिंग सिक्युरिटी विथ आइडेंटिटी-बेस्ड आथेनटिकेशन यूजिंग हेरिटेज-बेस्ड टेक्निक	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड इंजीनियरिंग रिसर्च एण्ड साइंस (आईजेआईआरएस), ईश्यु-5, मई-2017	रिषी कुमार शर्मा, रविकांत कपूर
94.	ए सर्वे ऑन: क्लस्टर बेस्ड रूटिंग प्रोटोकॉल्स इन वायरलेस सेंसर नेटवर्क	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव रिसर्च इन साइंस, इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी, वाल्यूम 6, जून 2017	सुनील कुमार पटेल, रविकांत कपूर
95.	मल्टीपथ टीसीपी-गोल्स एण्ड ईश्युस	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिसर्च एण्ड साइंटिफिक इनोवेशन (आईजेआरएसआई), जुलाई 2017	अनुराग गुप्ता, मनीष कुमार शर्मा, रविकांत कपूर
96.	सर्वे ऑन: थ्री-डायमेंशनल फेस रिकग्निशन इन द प्रजेसेस ऑफ फेशियल एक्सप्रेसशन	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव रिसर्च इन साइंस, इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी, वाल्यूम 6, ईश्यु 8, अगस्त 2017	क्षिप्रा सोनी, रविकांत कपूर
97.	ए रिव्यू ऑन कम्बाइंड स्कीम्स टू एन्क्रिप्ट एण्ड कम्प्रेस डिजीटल इमेज	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड रिसर्च इन कम्प्यूटर साइंस, वॉल्यूम 8, नंबर 8, सितम्बर-अक्टूबर 2017	प्रिया यादव, आर.के. कपूर, अभिन्न पाण्डे
98.	मोबाइल लर्निंग इन हायर एजुकेशन थ्रू स्वयं-इंडियन कांटेक्स्ट	इंटरनेशनल एकेडेमिक कांफ्रेंस ऑन "टीचिंग, लर्निंग एण्ड ई-लर्निंग (आईएसी-टीएलआई 2018)", मार्च 16-17, 2018 एट बुडापेस्ट, हंगरी	के. जे. मथाई
99.	एनालिसिस ऑफ फ्रेक्चर ऑन टर्बो एक्सपेंडर ब्लेड टिप टू डिटरमाइन द इफेक्ट ऑफ स्ट्रेस इंटेंसिटी फेक्टर बाय यूजिंग फिनिट एलीमेंट मैथड	जर्नल ऑफ इमरजिंग टेक्नोलॉजी एण्ड इनोवेटिव रिसर्च (जेईटीआईआर) वॉल्यूम 4, ईश्यु 08, अगस्त 2017	वंदना सोमकुंवर

क्र.सं.	शीर्षक	कहां प्रकाशित हुई एवं प्रकाशन की तिथि	लेखक
100.	ए रिव्यू ऑन इफेक्ट ऑफ वाइब्रेशन ऑन कम्प्रेसर ब्लेड	आईजेएसएआरटी-वॉल्यूम 3 ईश्यु 10, अक्टूबर 2017	वंदना सोमकुंवर
101.	स्पीन टेस्ट ऑफ फ्लाइंग विल विथ लेर्यड कम्पोजिट थ्री-डायमेंशनल मॉडल टू डिटरमाइन शियर स्ट्रेस विथ डिफरेंट हब एंगल	इंटरनेशनल जर्नल फॉर रिसर्च ट्रेंड्स एण्ड इनोवेशन, 2017 आईजेआरटीआई, वॉल्यूम 2, ईश्यु 6, 2017	वंदना सोमकुंवर
102.	इफेक्ट ऑफ स्पिन एण्ड एनर्जी स्टोरेज ऑन फ्लाइंग विल कम्पोजिट्स मटेरियलस: ए रिव्यू	इंटरनेशनल जर्नल फॉर रिसर्च ट्रेंड्स एण्ड इनोवेशन, आईजेआरटीआई, वॉल्यूम 2, ईश्यु 6, 2017	वंदना सोमकुंवर
103.	ए रिव्यू ऑन थ्री डी प्रिंटिंग फ्यूज्ड डिपोजीशन मैथड टेक्नोलॉजी	जर्नल ऑफ इमरजिंग टेक्नोलॉजीस एण्ड इनोवेटिव रिसर्च (जेईटीआईआर), वॉल्यूम 4, ईश्यु 12, दिसम्बर, 2017	वंदना सोमकुंवर
104.	प्रोसेस पैरामीटर आप्टिमाइजेशन ऑफ डाय सिंकिंग ईडीएम-ए रिव्यू	इंटरनेशनल रिसर्च जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी (आईआरजेईटी) वॉल्यूम 5, ईश्यु 7, जुलाई, 2018	वंदना सोमकुंवर
105.	कम्पेरेटिव एनालिसिस एण्ड आप्टिमाइजेशन ऑफ मशीनिंग पैरामीटरस यूजिंग सेंटरल कम्पोजिट डिजाइन एण्ड बॉक्स बेनकेन डिजाइन ओवर स्टील 1018	इंटरनेशनल जर्नल फॉर रिसर्च ट्रेंड्स एण्ड इनोवेशन, 2017 (यूजीसी एप्रूव्ड)	ए.के. सराठे
106.	स्टेटिक एनालिसिस ऑफ लीफ स्प्रिंग फॉर लाइट व्हीकल यूजिंग कम्पोजिट मटेरियल	इंटरनेशनल जर्नल फॉर साइंटिफिक रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट, 2018	ए.के. सराठे
107.	परफारमेंस एनालिसिस ऑफ सोलार पी वी पेनल यूजिंग द डेवलपमेंट ऑटोमेटेड क्लीनिंग सिस्टम	अमेरिकन जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग रिसर्च (एजेईआर), 2018	ए.के. सराठे
108.	कम्पेरेटिव एनालिसिस एण्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ मिक्सड मॉडल अस्मबली लाइन यूजिंग जेनेटिक एल्गोरिथम	एक्सेप्टेड इन मटेरियलस टूडे: प्रोसिडिंग (एल्सेवियर), 2017	एस.के. प्रधान
109.	इंवेस्टिगेशन ऑन मेकेनिकल प्रापर्टीज एण्ड माइक्रोस्ट्रक्चर ऑफ टीआई-5एएल-5वी-5एमओ-1सीआर-1ए फई टाईटेनियम एलोए बट्ट वेल्डेड ईबीडब्ल्यू ज्वाइंटस	एक्सेप्टेड इन मटेरियलस टूडे: प्रोसिडिंग (एल्सेवियर), 2017	एस.के. प्रधान
110.	अ सर्वे ऑन क्रेशवर्थिनेस एण्ड इम्पैक्ट इफेक्ट ऑन ऑटोमोटिव व्हीकल	एक्सेप्टेड एण्ड सबमिटेड फॉर इनक्लूजन इन आईईईई एक्सप्लोर डिजिटल लाइब्रेरी	एस.के. प्रधान
111.	अ टू-स्टेज एप्रोच टू अपडेटिंग ऑफ मास, स्टीफनेस एण्ड डम्पिंग मेट्रिसेस	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेकेनिकल साइंस, 140 (2018) 133-150 (एल्सेवियर पब्लिकेशन)	एस.के. प्रधान

स. प्रायोजित/परामर्श परियोजनाएं (प्रोजेक्ट)

सरल क्रमांक	प्रायोजित एजेंसी	परियोजना का शीर्षक	क्षेत्र/विषय	अवधि	प्रगति का संक्षिप्त विवरण	प्रमुख अन्वेषक का/के नाम
1.	एम एस बी ई टी, महाराष्ट्र	एम एस बी ई टी पाठ्यक्रम पुनर्संरचना परियोजना	डिप्लोमा एवं एलाइड विषय के 18 कार्यक्रम	जनवरी 2016	5 सितम्बर तक 18 प्रोग्राम के 90 कोर्सों का पाठ्यक्रम विकसित किया	डॉ. जोशुआ अर्नेस्ट, डॉ. शशिकांत गुप्ता अन्य संकाय सदस्य शामिल: एसपी,

सरल क्रमांक	प्रायोजित एजेन्सी	परियोजना का शीर्षक	क्षेत्र/विषय	अवधि	प्रगति का संक्षिप्त विवरण	प्रमुख अन्वेषक का/के नाम
					गया।	एकेएस, वीएस, एनडी, एटी, आरकेके, एमएआर, एएसआर, वीडिपी, एपी, एसके, एएसडब्ल्यू, एसएसएम, एके, एसएसके
2.	सी एस वी टी यू छत्तीसगढ़	सीएसवीटीयू छत्तीसगढ़ के लिए पाठ्यक्रम पुर्नसंरचना परियोजना	डिप्लोमा एवं एलाइड विषय के 15 कार्यक्रम	सितम्बर, 2016-2019	15 प्रोग्राम के 123 कोर्सों के पाठ्यक्रम विकसित किए गए।	प्रो. अंजू रौले अन्य सकाय सदस्य शामिल: केजेएम, एसएस, एएसडब्ल्यू, एमसीपी, जेपीटी, एसआरवाय, पीवी, आरकेडी, एएम, आरजीसी, सीएम, एटी, एनडी, एके, डीएस
3.	एम एच आर डी	शिक्षक एवं शिक्षण हेतु मदन मोहन मालवीय राष्ट्रीय मिशन के अंतर्गत शिक्षण अधिगम केंद्र राष्ट्रीय परियोजना	व्यावसायिक शिक्षा एवं उद्यमिता विकास	2018-19	सलाहकार निकाय से गठन – एआईसीटीई के सहयोग से 4 राष्ट्रीय कार्यशालएं आयोजित की गईं। –क्षेत्रीय राज्यों के साथ साथ दक्षिण में भी प्रशिक्षण संस्थानों की जानकारी प्राप्त की गई।	डॉ. पीयूष वर्मा, अन्य सदस्य : एआर, सीएम, एनडी, आरजीसी, एएसडब्ल्यू, एमएआर, एसएसके, एएम, डीएस, एकेएस
4.	कौशल विकास निदेशालय, म.प्र.	प्रशिक्षण अधिकारियों हेतु कौशल विकास पर टीओटी	कौशल विकास	अप्रैल 2017 से मार्च 2018	9 कार्यक्रम पूर्ण किए गए	डॉ. निशिथ दुबे कार्यक्रम समन्वयक : एसपी, एमएआर, एसए, एकेएस, पीटी, आरकेके, एसएसके, एके
5.	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार	मल्टीफंक्शनल रेलवे ट्रेक स्केवेजिंग व्हीकल	मेकेनिकल अभियांत्रिकी	02 वर्ष	वाहन का विकास प्रगति पर है। वाहन पर प्रस्तावित कम्प्यूटर एडेड माडलिंग पूरा हो गया है।	डॉ. शरद के. प्रधान
6.	स्वयम्, एमएचआरडी	शिक्षक प्रशिक्षण हेतु मूक्स	फंडामेंटल ऑफ करिकूलम इन इंजीनियरिंग एजुकेशन	अप्रैल 2017 से मार्च 2019	प्रत्येक मूक के 3 मीनिट के परिचयात्मक वीडियो पूर्ण	डॉ. जे अर्नेस्ट टीम-वीएचआर, एपी

सरल क्रमांक	प्रायोजित एजेन्सी	परियोजना का शीर्षक	क्षेत्र/विषय	अवधि	प्रगति का संक्षिप्त विवरण	प्रमुख अन्वेषक का/के नाम
	स्वयम्, एमएचआरडी	शिक्षक प्रशिक्षण हेतु मूक्स	लर्निंग एण्ड इंस्ट्रक्शन		एवं 31 वीडियो के रिकार्डिंग की प्रस्तुती	डॉ. के. सक्सेना टीम-सीएम,एडी, एटी
	स्वयम्, एमएचआरडी	शिक्षक प्रशिक्षण हेतु मूक्स	बेसिक इंस्ट्रक्शनल मैथड्स			प्रो.एस.एस. मैथ्यू टीम-सीएम, एडी, एटी
	स्वयम्, एमएचआरडी	शिक्षक प्रशिक्षण हेतु मूक्स	एडवांसड इंस्ट्रक्शनल मैथड्स			प्रो. ए.ए. खजांची टीम-एसपी, जेपीटी
	स्वयम्, एमएचआरडी	शिक्षक प्रशिक्षण हेतु मूक्स	इंस्ट्रक्शनल मीडिया			डॉ. एस.एस. केदार टीम-वीएस, पीएस, एसके
	स्वयम्, एमएचआरडी	शिक्षक प्रशिक्षण हेतु मूक्स	आईसीटी इन टीचिंग एण्ड लर्निंग			डॉ. के.जे. मथाई टीम-आरकेके, एसएस
	स्वयम्, एमएचआरडी	शिक्षक प्रशिक्षण हेतु मूक्स	एक्रीडिटेशन फॉर डिप्लोमा इंजीनियरिंग प्रोग्रामस			डॉ. बी.एल. गुप्ता टीम-एआर, वीडपी
	स्वयम्, एमएचआरडी	शिक्षक प्रशिक्षण हेतु मूक्स	एक्रीडिटेशन फॉर यूजी इंजीनियरिंग प्रोग्रामस			डॉ. आर.के. दीक्षित टीम-एसए, एसआर, एसआरवाय
	स्वयम्, एमएचआरडी	शिक्षक प्रशिक्षण हेतु मूक्स	एक्रीडिटेशन फॉर पीजी इंजीनियरिंग प्रोग्रामस			डॉ. डी.एस. करौलिया टीम- सीएसआर, एसजेके
	स्वयम्, एमएचआरडी	शिक्षक प्रशिक्षण हेतु मूक्स	क्वालिटी मैनेजमेंट टूल्स एण्ड टेक्निकस			डॉ. आर.बी. शिवगुण्डे टीम-एमएआर, डीएस
	स्वयम्, एमएचआरडी	शिक्षक प्रशिक्षण हेतु मूक्स	परफार्मेंस अप्रेसल एण्ड मैनेजमेंट			डॉ. पराग दुबे टीम- आरपी, बीएस
	स्वयम्, एमएचआरडी	शिक्षक प्रशिक्षण हेतु मूक्स	टेक्निकल एजुकेशन फॉर ससटेनेबल डेवलपमेंट			डॉ. एस.के. गुप्ता
	स्वयम्, एमएचआरडी	शिक्षक प्रशिक्षण हेतु मूक्स	इंडस्ट्री-इंस्टीट्यूट कम्प्युनिटी पार्टनरशिप			प्रो. आर.जी. चौकसे टीम-एकेजे, एनडी, एएम

**द. संस्थान में संचालित कार्यक्रम/कार्यशालाएं/शोध अध्ययन**

तालिका 6-7 वर्ष 2017-18 के दौरान तकनीकी समन्वय योजना आईटीईसी/टीसीएस/एससीएपी योजना के अंतर्गत संचालित प्रशिक्षण कार्यक्रम

सरल क्रमांक	कार्यक्रम शीर्षक	अवधि	स्थान	समन्वयक
1.	आईडी-28 इम्पारिंग वूमन थ्रू टेक्निकल एजुकेशन	8-19 जनवरी 2018	एनआईटीटीटीआर भोपाल	डॉ. किरन सक्सेना (13 विदेशी प्रतिभागी)
2.	मेनेजरियल स्कीलस फॉर टेक्निकल टीचर्स एण्ड एडमिनिस्ट्रेटर	10-21 दिसम्बर 2018	एनआईटीटीटीआर भोपाल	डॉ. आर.बी. शिवगुण्डे (2 विदेशी प्रतिभागी)

तालिका 6-8 वर्ष 2017-18 के दौरान कार्यशालाएँ/संगोष्ठियाँ

सरल क्रमांक	नाम	अवधि	स्थान	संकाय सदस्य
1.	वेटिंग वर्कशॉपस फॉर छत्तीसगढ़ (4 पॉलीटेक्निकस) छत्तीसगढ़ (1 पॉलीटेक्निक)	12-13 जून 2017 17-19 जुलाई 2017	एनआईटीटीटीआर भोपाल	डीईईई, डीसीईए, डीएएस, डीसीईई, डीएमई
2.	इंटर निटर कोलेबोरटिव मीटिंग	8-9 जून, 2017	एनआईटीटीटीआर चेन्नई	एसएसएम, सीएम
3.	एआईसीटीई अवेयरनेस वर्कशॉप फॉर पीएमकेवीवाय बाय टेक्निकल इंस्टीट्यूट	14 जुलाई 2017	आरजीपीवी, भोपाल	सीएम
4.	वेस्टर्न रीजन कंसलटेटिव मीटिंग (डब्ल्यूआरसीएम) ऑफ द हेड्स ऑफ टीवीईटी इंस्टीट्यूशनस	22 जुलाई 2017	एनआईटीटीटीआर भोपाल	सभी संकाय सदस्य
5.	स्टेकहोल्डर्स इंटरैक्शन मीटिंग	6 अगस्त 2017	एनआईटीटीटीआर भोपाल	सभी संकाय सदस्य
6.	ईयू-सीआईआई-सीजीपीडीटीएम-सेमिनार-स्पेशलाइज्ड प्रोग्राम ऑन मेडरीड प्रोटोकॉल ए रूट टू ग्लोबल ब्रांडिंग	9 सितम्बर 2017	होटल मेरिओट भोपाल	सीएम
7.	मीटिंग ऑन एक्सपीरियंस शेयरिंग ऑन कंडक्टिंग आईसीटी बेस्ड कोर्स एट आईआईटी बाम्बे	12 सितम्बर 2017	एनआईटीटीटीआर भोपाल	सभी संकाय सदस्य
8.	मूक प्रोजेक्ट - ओरियन्टेशन कम प्लानिंग वर्कशॉप	27 सितम्बर 2017	एनआईटीटीटीआर भोपाल	सभी संकाय सदस्य
9.	इंटर निटर वर्कशॉप टू डिटेल आउट करिकूलम ऑफ फेक्लटी इंडक्शन ट्रेनिंग प्रोग्राम (एफआईटीपी) फॉर टेक्निकल टीचर्स	4-5 जनवरी 2018	एनआईटीटीटीआर भोपाल	सीएम, एसएसके, एएके, केजेएम
10.	एमएचआरडी 65 सेंट्रल एडवाइजरी बोर्ड ऑफ एजुकेशन मीटिंग (सीएबीई)	15-16 जनवरी 2018	विज्ञान भवन, नई दिल्ली	सीएम, केजेएम

ई. सीपीडीए के अतंगत राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय, सम्मेलनों/कार्यशालाएं जिनमें संकाय सदस्यों ने भाग लिया

तालिका 6.9 वर्ष 2017-18 के दौरान उन संकाय सदस्यों की सूची जिन्होंने अंतर्राष्ट्रीय/राष्ट्रीय सम्मेलनों /कार्यशालाओं में भाग लिया

सरल क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम एवं पदनाम	सम्मेलन का शीर्षक
1.	प्रो. दीपक सिंह, सह. प्राध्यापक	12वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "फिक्सड पाइंट थ्योरी एण्ड एप्लीकेशन (आईसीएफपीटीए) " न्यू केसिल, आस्ट्रेलिया फ्राम 24-28/07/2017
2.	प्रो. आर. जी. चौकसे, प्राध्यापक	इनोवेशन कांफ्रेंस आरगनाईसड बाय सीआईआई, बैंगलोर इन द मंथ ऑफ जुलाई, 2017
3.	प्रो. शैलेन्द्र सिंह, प्राध्यापक	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "साइंस एण्ड इनोवेटिव इंजीनियरिंग (आईसीएसआईई 2017)" रियो डी जनेरियो, ब्राजील फ्राम 27-28/08/2017
4.	प्रो. पी. के. पुरोहित, प्राध्यापक	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "वर्ल्ड डाटा सिस्टम एशिया ओशिनिया कॉन्फ्रेंस 2017" एट क्योटो यूनिवर्सिटी जापान फ्राम 26-29/09/2017
5.	प्रो. एलन संजय रोचा, प्राध्यापक	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस आन "आईईईई ग्लोबल ह्यूमेनिटेरियन टेक्नालॉजी, कांफ्रेंस (जीएचटीसी 2017)" एट कैलिफोर्निया फ्राम 19-22/10/2017
6.	प्रो. एम.सी. पॉलीवाल, सह प्राध्यापक	1. 19वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "सिविल इंजीनियरिंग एण्ड इनवायरमेंट" एट शिकागो, यूएसएस फ्राम 26-27/10/2017
7.	प्रो. ए. के. जैन, प्राध्यापक	2. नार्थ-ईस्टर्न इलेनॉइस यूनिवर्सिटी शिकागो, यूएसए 30/10/2017
8.	प्रो. ए. के. जैन, प्राध्यापक	गोल्डन जुबली नेशनल सेमिनार ऑन "प्रमोशन ऑफ रिकलस एण्ड टेक्नालॉजीस फॉर ससटेनेबल रूरल डेवलपमेंट इन इंडिया" एट एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़
9.	प्रो. जोशुआ अर्नेस्ट, प्राध्यापक	5वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "रिएनालिसिस रिसेंट इनोवेशन" (आईसीआर 5) रोम ईटली फ्राम 13-17/11/2017
10.	प्रो. किरन सक्सेना, प्राध्यापक	"लंदन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एजुकेशन (एलआईसीई 2017)" एट यूनिवर्सिटी ऑफ केमब्रिज, यूके 11-14/12/2017
11.	प्रो. अतुल मिश्रा, सह प्राध्यापक	2वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "फ्यूचर एजुकेशन इफेक्टिव " एट रोम, ईटली फ्राम 16-18/11/2017
12.	प्रो. व्ही. एच. राधाकृष्णनन, प्राध्यापक	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "मल्टीडिसिप्लनरी कॉन्फ्रेंस", एट लंदन, यूके फ्राम 07-10/11/2017
13.	प्रो. प्रियंका त्रिपाठी, सह प्राध्यापक	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "कम्यूनिकेशन एण्ड इंफारमेशन प्रोसेसिंग (आईसीसीआईपी 2017)", फ्राम 24-26/11/2017
14.	प्रो. रोली प्रधान, सहा. प्राध्यापक	1. एनुअल कॉन्फ्रेंस ऑन "सोशल साइंस, एप्लाइड साइंस इकोनोमिक्स एण्ड मैनेजमेंट, (एसएएसई) एट टोक्यो, जापान फ्राम 23-24/12/2017 2. ओसाका 23वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "बिजनेस, इकोनोमिक्स, सोशल साइंस ह्यूमेनिटिस (बीईएएएच)", ओसाका, जापान फ्राम 28-29/12/2017
15.	प्रो. एम.ए. रिजवी, सहा प्राध्यापक	28वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "टीचिंग, एजुकेशन एण्ड लर्निंग (आईसीटीईएल)" एट दुबई, यूनाईटेड अरब एमिरेट्स फ्राम 20-21/12/2017
16.	प्रो. ए.एस. वाल्के, सहा प्राध्यापक	7वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन " पावर सिस्टम (आईसीपीएस 2017)" एट पुणे, महाराष्ट्र, इंडिया फ्राम 21/23/12/2017
17.	प्रो. निशीथ दुबे, प्राध्यापक	4थी इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंडस्ट्रीयल इंजीनियरिंग आईसीआईई-2017, एनआईटी, सूरत, दिसम्बर 2017

सरल क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम एवं पदनाम	सम्मेलन का शीर्षक
18.	प्रो. सूसन एस. मैथ्यू प्राध्यापक	टू डेज इंटर-नटर वर्कशॉप टू डिटेल् आउट करिकूलम ऑफ फेक्लटी इंडक्शन ट्रेनिंग प्रोग्राम (एफआईटीपी) अलाइनिंग विथ द नेशनल ट्रेनिंग पालिसी ऑफ एआईसीटीई फॉर टेक्निकल टीचर्स ऑन 4 एवं 5 जनवरी 18
19.	प्रो. बी. एल. गुप्ता प्राध्यापक	6वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "इंफारमेशन एण्ड एजुकेशन टेक्नॉलाजी (आईसीआईटी 2018) एट ओसाका, जापान फ्राम 06-08/01/2018
20.	प्रो. डी. एस. करोलिया प्राध्यापक	6वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "इंफारमेशन एण्ड एजुकेशन टेक्नॉलाजी (आईसीआईटी 2018) एट ओसाका, जापान फ्राम 06-08/01/2018
21.	प्रो. आर. के. दीक्षित प्राध्यापक	"एशिया-पेसिफिक कॉन्फ्रेंस ऑन एजुकेशन, टीचिंग एण्ड टेक्नॉलाजी-एडू टीच 2018" एट बेंकाक, थाईलैंड फ्राम 25/26/01/2018
22.	प्रो. सुब्रत राय प्राध्यापक	"एशिया-पेसिफिक कॉन्फ्रेंस ऑन एजुकेशन, टीचिंग एण्ड टेक्नॉलाजी-एडू टीच 2018" एट बेंकाक, थाईलैंड फ्राम 25/26/01/2018
23.	प्रो. संजय अग्रवाल, प्राध्यापक	8वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "एडवांसेड इन कम्प्यूटिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड इलेक्ट्रीकल टेक्नॉलाजी-सीईईटी 2018" एट कुआला लम्पूर, मलेशिया फ्राम 03-04/02/2018
24.	प्रो. निशीथ दुबे, प्राध्यापक	12वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंटरप्रिन्योशिप, इनोवेशन एण्ड ग्लोबल गर्वनेन्स फॉर ग्लोबल लीडरशिप, पीआईएमआर, इंदौर, फर. 2018
25.	प्रो. जे.पी. टेगर, प्राध्यापक	3री इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "टीचिंग, एजुकेशन एण्ड लर्निंग (आईसीटीईएल) 2018" एट दुबई, यूनाइटेड अरब एमिरेट्स फ्राम 18-19/02/2018
26.	प्रो. हुसैन जीवा खान, सहा-प्राध्यापक	60वीं आईसीएफए बीम डायनामिक वर्कशॉप ऑन "फ्यूचर लाइट सोर्सिस (एफएलएस 2018)" एट शंघाई, चाइना फ्राम 05-09/03/2018
27.	डॉ. वी.डी. पाटिल, प्राध्यापक	एसटीटीपी ऑन "ट्रांसबाउण्ड्री वाटर रिसोर्सिस-कॉन्फिल्ट टू को-ऑपरेशन" एट नेशनल वाटर एकेडेमी, पुणे ड्यूरिंग 5-9 मार्च, 2018
28.	डॉ. एस.एस. केदार, सह-प्राध्यापक	अटेंडेंट ए कोर्स ऑन " टेक्निकल वोकेशनल एजुकेशन एण्ड ट्रेनिंग (टीवीईटी): द सिंगापुर एक्सपीरियंस", एट आईटीई, सिंगापुर अंडर द सिंगापुर कॉपरेशन प्रोग्राम ट्रेनिंग अवार्ड /स्माल आइलेण्ड डेवलपिंग स्टेटस टेक्निकल कॉपरेशन प्रोग्राम स्पॉन्सर्ड बाय मिनिस्ट्री ऑफ फारेन अफेयर्स, सिंगापुर एण्ड सीपीएससी, मनीला फ्राम 5-9 मार्च, 2018
29.	प्रो. चंचल मेहरा, सह-प्राध्यापक	अटेंडेंट ए कोर्स ऑन " टेक्निकल वोकेशनल एजुकेशन एण्ड ट्रेनिंग (टीवीईटी): द सिंगापुर एक्सपीरियंस", एट आईटीई, सिंगापुर अंडर द सिंगापुर कॉपरेशन प्रोग्राम ट्रेनिंग अवार्ड /स्माल आइलेण्ड डेवलपिंग स्टेटस टेक्निकल कॉपरेशन प्रोग्राम स्पॉन्सर्ड बाय मिनिस्ट्री ऑफ फारेन अफेयर्स, सिंगापुर एण्ड सीपीएससी, मनीला फ्राम 5-9 मार्च, 2018
30.	प्रो. अंजना तिवारी, सहा-प्राध्यापक	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "सोशल साइंसेस एण्ड ह्यूमिनिटीज" एट यूनिवर्सिटी ऑफ नेवाडा, लास वेगास, यूएसए फ्राम 12-16/03/2018
31.	प्रो. एलान संजय रोचा, प्राध्यापक	9वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "एजुकेशन ट्रेनिंग एण्ड इंफारमेटिक (आईसीईटीआई 2018)" एट फ्लोरिडा, यूएसए फ्राम 13-16/03/2018
32.	प्रो. के. जेम्स मथाई, सह-प्राध्यापक	इंटरनेशनल एकेडेमिक कॉन्फ्रेंस ऑन "टीचिंग एण्ड ई-लर्निंग (आईएसी-टीएलईआई 2018)" एट बूडापेस्ट, हंग्री फ्राम 16-17/03/2018
33.	प्रो. आर.के. दीक्षित, प्राध्यापक	एमआईआरडीईसी-7वीं, इंटरनेशनल एकेडेमी कॉन्फ्रेंस ऑन "सोशल साइंस, मल्टीडिसप्लीनरी एण्ड ग्लोबलाइजेशन स्टडीज" एट मेडरिड, स्पेन फ्राम 26-29/03/2018
34.	प्रो. संदीप एस. केदार, सह-प्राध्यापक	एमआईआरडीईसी-7वीं, इंटरनेशनल एकेडेमी कॉन्फ्रेंस ऑन "सोशल साइंस, मल्टीडिसप्लीनरी एण्ड ग्लोबलाइजेशन स्टडीज" एट मेडरिड, स्पेन फ्राम 26-29/03/2018
35.	प्रो. अतुल मिश्रा,	7वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "इंफारमेटिक्स, इंवायरमेंट, एनर्जी एण्ड ईट्स



सरल क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम एवं पदनाम	सम्मेलन का शीर्षक
	सह-प्राध्यापक	एप्लीकेशनस (आईईईई 2018)" एल बेजिंग, चाइना फ्राम 28-31/03/2018
36.	प्रो. ए.एस. वाल्के, सह-प्राध्यापक	20वी इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "पावर इंजीनियरिंग, पावर सिस्टमस एण्ड पावर प्लाण्ट्स (आईसीपीईपीएसपीपी 2018)" एट ओसाका, जापान फ्राम 29-30/03/2018
37.	प्रो. अजय के. सराटे, सह-प्राध्यापक	20वी इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "पावर इंजीनियरिंग, पावर सिस्टमस एण्ड पावर प्लाण्ट्स (आईसीपीईपीएसपीपी 2018)" एट ओसाका, जापान फ्राम 29-30/03/2018
38.	प्रो. आर.बी. शिवगुण्डे, प्राध्यापक	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "साइक्लोजी, लेंगवेज एण्ड टीचिंग (आईसीपीएलटी) 2018 एट टोक्यो, जापान फ्राम 29-30/03/2018
39.	प्रो. सी.एस. राजेश्वरी, प्राध्यापक	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "साइक्लोजी, लेंगवेज एण्ड टीचिंग (आईसीपीएलटी) 2018 एट टोक्यो, जापान फ्राम 29-30/03/2018
40.	प्रो. अंजली पोतनीस, सहा-प्राध्यापक	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "साइक्लोजी, लेंगवेज एण्ड टीचिंग (आईसीपीएलटी) 2018 एट टोक्यो, जापान फ्राम 29-30/03/2018

तालिका 6-10 2017-18 के दौरान प्रशिक्षण एवं विकास के लिए नामित किए गए संकाय सदस्यों /कर्मचारी की सूची

क्र.सं.	नाम एवं पद	कार्यशाला का विषय	स्थान एवं अवधि
1.	प्रो. ए.के. सराटे, सह-प्राध्यापक	कंडक्ट रूल्स एण्ड डिप्लोमनरी प्रोसिडिंग	इंस्टीट्यूट ऑफ गुड गवर्नेंस, नई दिल्ली, 19 जून 2017
2.	श्रीमती कविता धोटे, एल.डी.सी. श्रीमती अनिता लाला, वरिष्ठ आशुलिपिक श्री संजीव कौशल, यू.डी.सी. मो. शारिक नसीम, एल.डी.सी.	"जीएफआर 2017"	आईएसटीएम, नई दिल्ली 18 अगस्त 2017
3.	श्री परिवेश कस्तूरिया, प्रोग्रामर श्री एच.एस. राव, वरिष्ठ आशुलिपिक श्री धर्मराज यादव, एल.डी.सी. श्री राजू थोराट, स्टोर कीपर श्री गिरीश वी. नायर, कनिष्ठ आशुलिपिक	पब्लिक प्रोक्चरमेंट अंडर जीएफआर 2017, इंकलूडिंग ई-प्रोक्चरमेंट एण्ड जीईएम	आईएसटीएम, नई दिल्ली 28-29 अगस्त 2017
4.	डॉ. वी.एच. राधाकृष्णन, प्राध्यापक	टू सजेस्ट मोडेलिटीज फॉर इम्पीमेंटेशन ऑफ द स्कीम ऑफ ट्रेनिंग पॉलिसी फॉर टेक्निकल टीचर्स एण्ड स्कीम फॉर स्टारटिंग मेंडेटरी सर्टिफिकेट कोर्स फॉर टीचर्स एट इट्री लेवल	एआईसीटीई हेडक्वार्टस, नई दिल्ली
5.	श्री संजय डोंगरे, लेब तकनीशियन	पीएलसी	क्रिस्प, भोपाल 27 नवम्बर से 1 दिसम्बर 2017
6.	श्री सी.के. चवन, मीडिया डिजाइनर/ड्राफ्टसमेन	ऑटोकेड	क्रिस्प, भोपाल 11-15 दिसम्बर 2017
7.	प्रो. ए.एस. वाल्के	वर्कशॉप फॉर लाइसन आफिसर ऑफ एससी/एसटी	आईएसटीएम, नई दिल्ली 8-9 जनवरी 2018
8.	डॉ. वी.एच. राधाकृष्णन, प्राध्यापक डॉ. बी.एल. गुप्ता, प्राध्यापक डॉ. जोशुआ अर्नेस्ट, प्राध्यापक डॉ. संजय अग्रवाल, प्राध्यापक	इंटर-नितर वर्कशॉप फॉर करिकूलम डेवलपमेंट ऑफ एआईसीटीई फेकल्टी इंडक्शन ट्रेनिंग प्रोग्राम अलाइनिंग विथ द नेशनल पॉलिसी ऑफ आईसीटीई फॉर टेक्निकल टीचर्स	एनआईटीटीआर, चैन्नई फ्राम 18-19 जनवरी 2018

9.	प्रो. ए.ए. खजांची, सह-प्राध्यापक	इंटर-निटर नेशनल वर्कशॉप ऑन मूक्स एट	एनआईटीटीटीआर भोपाल 4 से 5 जनवरी 2018
10.	डॉ. एस.एस. केदार, सह-प्राध्यापक	इंटर-निटर नेशनल वर्कशॉप ऑन मूक्स एट	एनआईटीटीटीआर भोपाल 4 से 5 जनवरी 2018

## 6.5 राजभाषा गतिविधियां

राजभाषा कार्यान्वयन समिति ने संस्थान में विभिन्न राजभाषा गतिविधियों का आयोजन किया तथा संस्थान के बाहर आयोजित राजभाषा कार्यक्रमों में भाग लिया। प्रमुख कार्यक्रम इस प्रकार हैं:

### राजभाषा गतिविधियाँ वर्ष 2017-18

1. संस्थान की राजभाषा हिंदी के प्रगामी प्रयोग से संबंधित तिमाही, अप्रैल-जून, 2017 की प्रगति रिपोर्ट राजभाषा विभाग की वेबसाइट पर अपलोड की गई।
2. 22-26 मई, 2018 हिन्दी टंकण का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। कार्यक्रम के समन्वयक प्रो. आर.के. कपूर थे। इसमें संस्थान के 15 प्रतिभागी शामिल हुए।
3. 29 मई, 2017 को समिति अध्यक्ष महोदय डॉ. सी.थंगराज की अध्यक्षता में संस्थान की राजभाषा कार्यान्वयन समिति की 76वीं तिमाही बैठक संपन्न हुई।
4. न्कास की छमाही बैठक 09 अगस्त 2017 न्कास क्र. 01 द्वारा राजभाषा हिन्दी में उत्कृष्ट कार्य करने वाले सदस्य कार्यालय के चयन हेतु प्रतियोगिता का आयोजन 15/12/2018 को किया गया। राजभाषा हिन्दी में उत्कृष्ट कार्य करने वाले सदस्य कार्यालय को चल-शील्ड का विजेता घोषित किया गया। अन्य सदस्य कार्यालयों जिनसे प्रतियोगिता में प्रतिभागिता हेतु प्रविष्टियां प्राप्त हुई थी सभी को प्रशस्ति पत्र देकर सम्मानित किया गया।
5. कार्यालय "नेतृत्व क्षमता विकास" 10-11 अगस्त 2017 को आयोजित की गई। राजभाषा कार्यान्वयन समिति के तत्वावधान में प्रबंधन विभाग द्वारा आयोजित कार्यशाला के समन्वयक प्रो. बी.एल. गुप्ता एवं प्रो. आशीष देशपांडे थे। कार्यशाला में संस्थान के 11 प्रतिभागी शामिल हुए।
6. संस्थान द्वारा सूचना के अधिकार पर जागरूकता कार्यक्रम का 21 अगस्त 2017 को आयोजन किया गया। श्री अखिलेश अर्गल, निदेशक अटल बिहारी वाजपेयी इंस्टिट्यूट ऑफ गुड गवर्नेंस एंड पालिसी एनालिसिस, भोपाल को इस कार्यक्रम के मुख्य वक्ता के रूप में आमंत्रित किया गया था। श्री अर्गल ने बहुत ही प्रभावी रूप में पावर पॉइंट की सहायता से सारगर्भित प्रस्तुतिकरण दिया।
7. हिंदी पखवाड़ा का आयोजन 11 सितंबर, 2017 से 25 सितंबर, 2017  
11 सितंबर, 2017 - हिंदी पखवाड़ा का आरम्भ हुआ।  
14 सितंबर, 2017 - हिंदी दिवस व प्रश्न मंच का आयोजन किया गया।  
15 सितंबर, 2017 - हिंदी निबंध प्रतियोगिता  
18 सितंबर, 2017 - वाद-विवाद प्रतियोगिता  
19 सितंबर, 2017 - श्रुत-लेखन - (डिक्टेशन) प्रतियोगिता  
20 सितंबर 2017 - तात्कालिक भाषण प्रतियोगिता  
21 सितंबर 2017 - तात्कालिक भाषण प्रतियोगिता  
25 सितंबर 2017 - स्वरचित गज़ल / कविता-पाठ प्रतियोगिता
8. राजभाषा कार्यान्वयन समिति की 77 वीं बैठक, 12 सितंबर, 2017 को समिति अध्यक्ष महोदय डॉ. सी. थंगराज की अध्यक्षता में संपन्न हुई।
9. 25 सितंबर, 2017 - पंडित दीनदयाल उपाध्याय शताब्दी व्याख्यान का आयोजन किया गया।
10. संस्थान की राजभाषा हिंदी के प्रगामी प्रयोग से संबंधित तिमाही, जुलाई-सितंबर, 2017 की प्रगति रिपोर्ट राजभाषा विभाग की वेबसाइट पर अपलोड की गई।

11. 31 अक्टूबर, 2017—राष्ट्रीय एकता दिवस का आयोजन किया गया।
12. 11 नवम्बर, 2017 को मौलाना अब्दुल कलाम के जन्मदिवस को शिक्षा दिवस के रूप में मनाया गया।
13. राजभाषा कार्यान्वयन समिति के तत्वावधान में 13-14 नवम्बर, 2017 को "आपदा प्रबंधन" विषय पर कार्यशाला आयोजित की गई। कार्यशाला में कुल 16 प्रतिभागी 09 प्रतिभागी संस्थान से व 07 प्रतिभागी अन्य केन्द्रीय कार्यालय से शामिल हुए।
14. 04-05 दिसंबर, 2017 को राजभाषा कार्यान्वयन समिति के तत्वावधान में "नोटशीट/पत्र-लेखन व अन्य मूलभूत प्रशासकीय प्रक्रियाएं" विषय पर हिंदी कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यशाला के समन्वयक प्रशासकीय अधिकारी श्री डी. के. तिवारी थे। कार्यशाला में प्रो. किरण सक्सेना, प्रो. संजय अग्रवाल एवं श्रीमती अनिता लाला द्वारा योगदान प्रदान किया गया। कार्यशाला में कुल 19 प्रतिभागी, 10 प्रतिभागी संस्थान से व 09 प्रतिभागी अन्य केन्द्रीय कार्यालय से शामिल हुए।
15. संस्थान की राजभाषा कार्यान्वयन समिति की 78 वीं तिमाही बैठक, 08 दिसंबर 2017 को संपन्न हुई।
16. संस्थान की राजभाषा हिंदी के प्रगामी प्रयोग से संबंधित तिमाही, अक्टूबर-दिसंबर, 2018 की प्रगति रिपोर्ट राजभाषा विभाग की वेबसाइट पर अपलोड की गई।
17. 12 जनवरी, 2018 को राजभाषा विभाग गृह-मंत्रालय द्वारा आयोजित नगर राजभाषा समिति अध्यक्षों एवं राजभाषा अधिकारियों का संयुक्त क्षेत्रीय सम्मेलन चेम्बूर, मुंबई में आयोजित किया गया। इसमें संस्थान के निदेशक/अध्यक्ष महोदय डॉ. सी थंगराज एवं सदस्य सचिव श्रीमती शोभा लेखवानी द्वारा प्रतिभागिता की गई।
18. 12-13 फरवरी, 2018 को राजभाषा कार्यान्वयन समिति के तत्वावधान में "सामान्य वित्तीय एवं आयकर संबंधी नियम" विषय पर हिंदी कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यशाला का समन्वयन संस्थान के लेखा विभाग की ओर से श्रीमती ज्योत्सना ताम्बे द्वारा किया गया। कार्यशाला में प्रो. किरण सक्सेना, प्रो. आशीष देशपांडे, श्री डी.के. तिवारी द्वारा योगदान प्रदान किया गया। कार्यशाला में 10 प्रतिभागी संस्थान से व 04 प्रतिभागी अन्य केन्द्रीय कार्यालय से शामिल हुए। कुल 14 प्रतिभागियों ने कार्यशाला का लाभ प्राप्त किया।
19. 08 फरवरी, 2018 को सी.बी.आई. कार्यालय, भोपाल में "कम्प्यूटर में राजभाषा एवं यूनिकोड का प्रयोग" विषय पर हिन्दी कार्यशाला में संस्थान के कम्प्यूटर विभाग के विभागाध्यक्ष प्रो. एम.ए. रिजवी ने विषय विशेषज्ञ एवं श्री धीरज पांडे ने सहायक के रूप में अपनी सेवाएं प्रदान कीं।
20. 16 फरवरी, 2018 को योजना एवं वास्तु विद्यालय, भोपाल में "कम्प्यूटर में राजभाषा एवं यूनिकोड का प्रयोग" विषय पर हिन्दी कार्यशाला हेतु प्रो. एम.ए. रिजवी जी ने विषय विशेषज्ञ के रूप में अपनी सेवाएं प्रदान कीं। उनके साथ श्री धीरज पांडे तकनीकी सहायक के रूप में उपस्थित रहे।

संस्थान की राजभाषा हिंदी के प्रगामी प्रयोग से संबंधित तिमाही, जनवरी-मार्च 2018 की प्रगति रिपोर्ट राजभाषा विभाग की वेबसाइट पर अपलोड की गई।

## 6.6 सूचना का अधिकार अधिनियम 2005 का कार्यान्वयन

सूचना का अधिकार अधिनियम-2005 के प्रावधानों के अधीन वर्ष 2017-18 के दौरान प्राप्त निष्पादित एवं अस्वीकृत आवेदनों की विस्तृत सूची निम्न प्रकार है।

प्राप्त आवेदनों की संख्या	निष्पादित आवेदनों की संख्या	प्रकरणों की संख्या जिसमें सूचना देने से मना किया गया।
39	39	00

## 6.7 अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति एवं अन्य पिछड़ा वर्ग हेतु आरक्षण नीति का कार्यान्वयन

अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति एवं अन्य पिछड़ा वर्ग के पदों पर संकाय/कर्मचारीगणों की भर्ती हेतु आरक्षण नीति का पालन किया जाता है, तदापि वर्ष के अन्तर्गत कोई भी भर्ती/नियुक्ति नहीं की गई।

## 7. सम्मानित अतिथिगण

अवधि के दौरान निम्नलिखित सम्मानित अतिथिगणों द्वारा संस्थान एवं विस्तार केन्द्रों का दौरा किया।

तालिका 7.1: वर्ष 2017-18 के दौरान अतिथिगणों की सूची

क्र. सं.	अतिथिगणों के नाम
1.	प्रो. (डॉ.) ऊषा नतेसन, सलाहकार- I, अ.भा.त.शि.प., नई दिल्ली
2.	डॉ. एम.पी. पूनिया, उपाध्यक्ष, अ.भा.त.शि.प., नई दिल्ली
3.	प्रो. नवीन सेठ, माननीय कुलपति, गु.त.वि.वि.
4.	डॉ. एम.के. वर्मा, माननीय कुलपति, छ.स्वा.वि.त.वि.वि., दुर्ग
5.	डॉ. एस.के. गुप्ता, माननीय कुलपति, रा.गाँ.प्रौ.वि.वि., भोपाल
6.	श्री दीपक पाठक, निदेशक, विदेश मंत्रालय (आईटीईसी का राजस्व कार्यक्रम), भारत सरकार
7.	श्री सी.पी. शर्मा, प्रबंध निदेशक, मेसर्स दौलत राम इंजीनियरिंग सर्विस प्रा. लि., औबेदुल्लागंज, रायसेन
8.	डॉ. मंगेश वी. जोशी, संस्थापक एवं मुख्य कार्यकारी अधिकारी, संरचना, नासिक, महाराष्ट्र
9.	श्री विवके आचार्य, निदेशक, डीटीई, छत्तीसगढ़
10.	प्रो. विवके बी. कामत, निदेशक, डीटीई, गोवा
11.	प्रो. दीपक बी पाठक, आईआईटी, बाम्बे
12.	प्रो. केनन एम. मुदगले, आईआईटी, बाम्बे
13.	डॉ. एम. वी. करकरे, निदेशक, स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नालॉजी, जीटीयू, अहमदाबाद
14.	श्री शशिकुमार
15.	श्री धननजय सिंह
16.	डॉ. वीरेन्द्र कुमार, डीटीई, एम.पी.
17.	डॉ. अविनाश श्रीवास्तव, निदेशक इमपरी, सीएसआईआर, भोपाल
18.	प्रो. (डॉ.) तपन आर. मोहंते, अध्यक्ष, एनएलआईयू, भोपाल
19.	श्री अखिलेख अर्गल, निदेशक, अटल बिहारी बाजपेयी इंस्टीट्यूट ऑफ गुड गवर्नंस एण्ड

	पॉलिसी, भोपाल
20.	प्रो. आर. पी खम्बायत, संयुक्त निदेशक, पेसिव, भोपाल
21.	श्री बिंद्रा, उपाध्यक्ष, सीआईआई, भोपाल
22.	श्री उर्पित, सीआईआई, भोपाल
23.	डॉ. एम. एफ. कुरैशी, अपर निदेशक, डीटीई, छत्तीसगढ़
24.	श्री अमिताभ दुबे, बीएचईएल, भोपाल
25.	श्री ए. के. अग्रवाल, आरवीईएम, वडोदरा
26.	डॉ. ए. के. बिश्वास, आईआईएससी, भोपाल
27.	श्री मुकेश शर्मा, क्रिस्प, भोपाल
28.	मिस निमिता राउत, एल एण्डटी लिमिटेड, मुंबई
29.	श्री जे. डी. बागुल, एमएसएमई, औरंगाबाद
30.	श्री सुनील सनप, एमएसएमई, आईडीईए, मुंबई
31.	डॉ. गनेश ए. जोशी, सीआरसी, भोपाल
32.	श्री संतोष जे. सिपरी, भोपाल
33.	प्रो. आई. बी. छति, आरआईई, भोपाल
34.	डॉ. मुकेश पांडे, आरजीपीवी, भोपाल
35.	डॉ. संदीप कडवे, सीईओ
36.	श्री नवनीत सिंह छतवाल, केडमेप, भोपाल
37.	श्री एल. एम. बेलवाल
38.	डॉ. आर. श्रीधर
39.	श्री डी. बी. साहू, एमपीकॉन, भोपाल
40.	श्री सुधीर जैन, एमपीकॉन, भोपाल
41.	श्री विनय वर्मा, ईडीआई, भोपाल
42.	एन. दुबे, अंकुर संगल (आईएसओ एक्सटरनल)
43.	श्री हरीश सिंह चौहान, उपनिदेशक क्षेत्रीय कार्यालय, भोपाल
44.	श्री जीवन लाल, सहायक निदेशक, राजभाषा, उच्च शिक्षा, नई दिल्ली
45.	प्रो. के. के. पाठक, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी, बनारस
46.	डॉ. अतुल पांडे, ए.पी.एस. यूनिवर्सिटी, रीवा

## 8. विभागवार संकायगण एवं अधिकारियों की सूची

सं क्र	विभाग	संकाय
1.	अनुप्रयुक्त विज्ञान	डॉ. अभिलाष ठाकुर, विभागाध्यक्ष (29.11.2017 तक) डॉ. पी के पुरोहित, डॉ. दीपक सिंह, विभागाध्यक्ष (30.11.2017 से) डॉ. हुसैन जीवाखान डॉ. बशीरउल्ला शेख
2.	सिविल एवं पर्यावरण अभियांत्रिकी	डॉ. ए के जैन, विभागाध्यक्ष डॉ. वी एच राधाकृष्णन डॉ. जे पी टेगर डॉ. आर के दीक्षित डॉ. सुब्रत रॉय प्रो. एम सी पालीवाल डॉ. वी.डी. पाटिल
3.	कम्प्यूटर अभियांत्रिकी एवं अनुप्रयोग	डॉ. एम.ए. रिजवी, विभागाध्यक्ष डॉ. डी एस करौलिया डॉ. संजय अग्रवाल डॉ. शैलेन्द्र सिंह डॉ. आर.के. कपूर डॉ. के.जेम्स मथाई
4.	शिक्षा एवं शोध	डॉ. अजित दीक्षित, विभागाध्यक्ष डॉ. किरन सक्सेना डॉ. राजेश पी. खम्बायत (दिनांक 09/05/2017 से प्रतिनियुक्ति पर) डॉ. अंजना तिवारी
5.	इलेक्ट्रॉनिक मीडिया	प्रो. ए.ए. खजांची, विभागाध्यक्ष डॉ. प्रभाकर सिंह डॉ. एस.एस. केदार
6.	विद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिकी अभियांत्रिकी	प्रो. सुसन एस मैथ्यू, विभागाध्यक्ष डॉ. जोशुआ अर्नेस्ट डॉ.सी.एस.राजेश्वरी, डॉ. ए एस वाल्के डॉ. अंजली पोतनीस प्रो. संजीत कुमार
7.	प्रबंधन विभाग	डॉ. आशीष देशपांडे, विभागाध्यक्ष (19.11.2017 तक) डॉ. बी.एल. गुप्ता डॉ. पराग दुबे विभागाध्यक्ष (20.11.2017 से) डॉ. रोली प्रधान

सं क्र	विभाग	संकाय
8.	यांत्रिकी अभियांत्रिकी	डॉ. वंदना सोमकुँवर, विभागाध्यक्ष डॉ. के के जैन डॉ. एस.के. प्रधान डॉ. ए. के. सराटे
9.	व्यावसायिक शिक्षा एवं उद्यमिता विकास	डॉ. (श्रीमती) अंजू रौले, विभागाध्यक्ष प्रो. आर.जी. चौकसे डॉ. पीयूष वर्मा डॉ. निशित दुबे प्रो. (श्रीमती) चंचल मेहरा डॉ. अतुल मिश्रा

### रा. त. शि. प्र.एवं अनु. सं. विस्तार केन्द्र

1.	अहमदाबाद	डॉ. एस.के. गुप्ता
2.	छत्तीसगढ़	डॉ. पराग दुबे
3.	गोवा	डॉ. ऍलन संजय रोचा
4.	पुणे	डॉ. आर.बी. शिवगुण्डे

### अधिकारीगण

1.	श्री राजीव गोहिल	निर्माण प्रबन्धक
2.	श्री अभय दुबे	प्रणाली विश्लेषक
3.	श्री प्रकाश नारायण हरदहा	प्रणाली विश्लेषक
4.	श्री डी.के. तिवारी	प्रशासकीय अधिकारी
5.	श्री महादेव सवादत्ती	वरिष्ठ पुस्तकालयाध्यक्ष
6.	डॉ. इजहार अहमद	वैज्ञानिक अधिकारी
7.	श्री जागेश चंद्र मिश्रा	प्रोग्रामर
8.	श्री परिवेश कस्तूरिया	प्रोग्रामर
9.	श्री आशीष चटकवार	प्रोग्रामर