

# Jan 2020- Dec 2020

वार्षिक  
प्रतिवेदन

ANNUAL  
REPORT

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईआई टी)  
भोपाल- 462003

Indian Institute of Information Technology (IIIT)  
Bhopal - 462003

## विषयसूची | CONTENTS

विषय	पृष्ठसंख्या	SUBJECT	PAGE NO.
<b>1. पृष्ठभूमि</b>		<b>1. BACK GROUND</b>	
1.1 परिचय	3	1.1 Introduction	16
1.2 संरक्षक संस्थान	3	1.2 Mentor Institute	17
1.3 शासीनिकाय के सदस्य	4	1.3 Members of the Governing Body	18
1.4 निदेशक	4	1.4 Director	18
<b>2. उद्देश्य</b>	5	<b>2. OBJECTIVE</b>	19
<b>3. शैक्षणिक कार्यक्रम</b>		<b>3. PROGRAMME OFFERED</b>	
3.1 परिचय	5	3.1 Introduction	19
3.2 विभाग की जानकारी	5-7	3.2 Department Wise Information	19-21
3.3 परिणाम और विश्लेषण	7-11	3.3 Results & Analysis	21-25
3.4 फैकल्टी प्रो-फाइल	12-13	3.4 Faculty Profile	26
3.5 आधारिक संरचना-सुविधाएं	13	3.5 Infrastructure Facilities	27
<b>4. प्रवेशनीति</b>	13	<b>4. ADMISSION POLICY</b>	27
<b>5. गतिविधियाँ</b>		<b>5. ACTIVITIES</b>	
5.1 संस्थान गतिविधियाँ	14	5.1 Institutional Activities	27
5.2 छात्र गतिविधियाँ	14-15	5.2 Student Activities	28



**डॉ. नरेन्द्र सिंह रघुवंशी**

डायरेक्टर, मैनिट भोपाल

मेंटर डायरेक्टर, आई आई आई टी भोपालईमेल :

**director@manit.ac.in**

ऑफिस :0755- 4051000

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (आई.आई.आई.टी. - भोपाल) भोपाल गैर-लाभकारी सार्वजनिक निजी भागीदारी (एन-पीपीपी मोड) की शुरुआत जुलाई 2017 में मौलाना आज़ाद नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी (मैनिट) भोपाल के मेंटरशिप में हुई। संस्थान ने बी.टेक. की तीन शाखाओं, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग, सूचना प्रौद्योगिकी और इलेक्ट्रॉनिक्स तथा संचार इंजीनियरिंग के तहत 180 छात्रों की क्षमता के साथ शुरुआत की। आईआईआईटी भोपाल के छात्रों ने सीमित संसाधनों के साथ अपने लक्ष्यों को हासिल करने के लिए कड़ी मेहनत की। छात्रों ने संरक्षक संस्थान और अन्य प्रतिष्ठित संस्थानों द्वारा आयोजित विभिन्न तकनीकी और सांस्कृतिक गतिविधियों में भाग लिया। छात्रों के बीच सामाजिक और नैतिक मूल्यों को लागू करने के लिए उन्हें सामाजिक गतिविधियों में भाग लेने के लिए प्रेरित किया गया जैसे कि वृद्धाश्रम में जाना और वंचित बच्चों के साथ बातचीत करना। संस्थान ने शैक्षणिक गतिविधियों के लिए बुनियादी ढांचे का विकास शुरू किया गया है।

## 1. पृष्ठभूमि

### 1.1 परिचय

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल (आई.आई.आई.टी. - भोपाल), देश में गैर-लाभकारी सार्वजनिक निजी भागीदारी (एन-पीपीपी मोड) में स्थापित संस्थानों में से एक है, जिसे सूचना प्रौद्योगिकी के विभिन्न क्षेत्रों में उच्च शिक्षा, अनुसंधान और प्रशिक्षण के लिए उपलब्ध सुविधाओं के उद्देश्य से स्थापित किया गया है। भारतीय आई टी उद्योग और घरेलू आई टी बाजार के विकास में आने वाली चुनौतियों का सामना करने के लिए, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार ने गैर-लाभकारी, सार्वजनिक, निजी भागीदारी (एन-पीपीपी) के आधार पर बीस भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईआई टी) स्थापित किए हैं। इसी तर्ज पर भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (आई.आई.आई.टी.) –भोपाल, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार, म.प्र. की राज्य सरकार और राजीव गांधी तकनीकी विश्वविद्यालय भोपाल द्वारा उद्योग भागीदारों के रूप में नव-स्थापित शैक्षणिक संस्थान है। आई.आई.आई. टी. भोपाल की पूंजी लागत रुपये 128 करोड़ है। यह पूंजी लागत, भारत सरकार, मध्य प्रदेश सरकार और तीसरे भागीदार (राजीव गांधी तकनीकी विश्वविद्यालय भोपाल) द्वारा क्रमशः 50:35:15 के अनुपात में योगदान होगा। आई.आई.आई.टी.की स्थापना के लिए भोपाल में लगभग 50 एकड़ भूमि की पहचान की गई है। वर्तमान में, आई.आई.आई.टी.भोपाल, संरक्षक संस्थान (मैनिट) भोपाल में अपने अस्थायी परिसर से चल रहा है। संस्थान का उद्देश्य आई टी के क्षेत्रों में मजबूत अनुसंधान कार्यक्रम विकसित करना है जहां आई टी प्रौद्योगिकी के विकास और इसके अनुप्रयोग पर गहरा जोर देने के साथ एक सामान्य लिंक स्थापित करना है।

### 1.2 संरक्षक संस्थान (मैनिट)

मौलाना आज़ाद नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी भोपाल (मैनिट), भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल (आई.आई.आई.टी. - भोपाल) का संरक्षक संस्थान है। मैनिट की शुरुआत वर्ष 1960 में मौलाना आज़ाद कॉलेज ऑफ़ टेक्नोलॉजी (एम.ए.सी.टी) के रूप में 120 छात्रों और सात संकाय सदस्यों के साथ एस.वी. पॉलिटैक्निक में सरकार द्वारा की गई थी। उस समय एस.वी. पॉलिटैक्निक संस्थान के प्रिंसिपल श्रीएस.आर. बीडकर ही नियोजन अधिकारी थे। श्रीजे.एन.मॉडगिल 1962 में एमएसीटी के पहले प्रमुख के रूप में शामिल हुए। 1963 में, एम.ए.सी.टी नए परिसर में आंशिक रूप से पूरण शैक्षणिक भवन में स्थानांतरित हो गया। संस्थान का नाम प्रसिद्ध शिक्षाविद् और विद्वान, मौलाना अबुल कलाम आज़ाद, पूर्व केंद्रीय शिक्षा मंत्री, भारत सरकार के नाम पर रखा गया है। संस्थान का शिलान्यास स्वर्गीय प्रधानमंत्री पं. जवाहर लाल नेहरू द्वारा 23 अप्रैल 1961 को किया गया। संस्थान ने बुनियादी ढांचे के साथ-साथ शिक्षाविदों के सतत विकास में एक शिक्षा केंद्र के रूप में उच्च स्तर पर प्रगति की।

### 1.3 शासीनिकाय के सदस्य

क्रमांक	नाम और पता	पद
1	सचिव, उच्चशिक्षाविभाग, शिक्षा मंत्रालय, नई दिल्ली	अध्यक्ष
2	मध्यप्रदेश राज्य के मुख्य सचिव	सदस्य
3	संयुक्तसचिव, तकनीकी शिक्षा, शिक्षा मंत्रालय, नई दिल्ली	सदस्य
4	वित्तीय सलाहकार, शिक्षा मंत्रालय, नई दिल्ली	सदस्य
5	प्रमुख सचिव, मध्यप्रदेश राज्य के तकनीकी शिक्षा	सदस्य
6	निदेशक, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, नई दिल्ली	सदस्य
7	निदेशक, मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल	सदस्य
8	कुलपति, आरजीपीवी, भोपाल	सदस्य
9	आरजीपीवी, भोपाल के प्रतिनिधि	सदस्य
10	रजिस्ट्रार, मैनिट भोपाल	सदस्यसचिव

### 1.4 निदेशक

मैनिट भोपाल के निदेशक डॉ. नरेंद्र सिंह रघुवंशी आई.आई.आई.टी.- भोपाल के मेंटर निदेशक हैं। प्रो.एन.एस. रघुवंशी, ने दिनांक 24.07.2017 को निदेशक मैनिट के पद पर कार्यभार ग्रहण किया एवं वर्तमान में आई.आई.टी. खड़गपुर से प्रति-नियुक्ति पर हैं, जहाँ पर वह कृषि और खाद्य अभियांत्रिकी विभाग में प्रोफेसर हैं। उन्हें कृषि और जलवायु परिवर्तन में जल-प्रबंधन, सूचना प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगों के विभिन्न पहलुओं पर शोध और शिक्षण में 25 वर्षों का अनुभव प्राप्त है। उन्होंने कई तकनीकियों, अनुसंधान उपकरण और वेब आधारित पाठ्यक्रम सामग्रियों को विकसित किया है। इन्होंने सिंचाई प्रणाली के प्रदर्शन, वाष्पीकरण के अनुमान तकनीक, कृषि जल के हाइड्रोलॉजिकल मॉडलिंग एवं शैक्षिक और डिज़ाइन सॉफ्टवेयर के विकास के क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान दिया है। इनके द्वारा सात विकसित सॉफ्टवेयर को कॉपीराइट किया गया एवं विभिन्न उपयोगकर्ता एजेंसियों जैसे आईसीएआर संस्थान, राज्य कृषि विश्वविद्यालयों और गैर-सरकारी संगठनों के बीच व्यापक स्वीकृति प्राप्त की है। उन्होंने साथियों की समीक्षा की गई पत्रिकाओं में 110 से अधिक पत्र प्रकाशित किए हैं। उन्होंने विभिन्न राष्ट्रीय (ICAR, MOWR, DST, SAC, MHRD, ITRA, CMC, DFID) और अंतर्राष्ट्रीय (EU, DST DAAD, वोक्स वैगन फाउंडेशन) एजेंसियों द्वारा वित्त पोषित कई अनुसंधान और परामर्श परियोजनाओं को पूरा किया है। उन्होंने 12 पीएचडी निर्देशित किए हैं और वर्तमान में 6 पीएचडी शोधकर्ता उनके साथ काम कर रहे हैं। वह रोटरी इंटरनेशनल फेलोशिप, 1990-93; फुलब्राइट-नेहरू सीनियर रिसर्च फेलोशिप, 2009-10 और डॉ.पी.एस. खान खोज स्मारक स्वर्ण पदक, 2011 के प्राप्तकर्ता हैं। वह वर्तमान में विभिन्न राष्ट्रीय समितियों में सेवारत हैं। वह इंडियन नेशनल एकेडमी ऑफ इंजीनियरिंग (INAE, 2016) और नेशनल एकेडमी ऑफ एग्रीकल्चर साइंस (NAAS, 2016) के अध्येतावृत्ति प्राप्त हैं।

## 2. उद्देश्य

विभिन्न प्रमुख तकनीकी हस्तक्षेपों के माध्यम से राष्ट्र-निर्माण में भाग लेना और उनका योगदान करना जिससे जनता के कल्याण के लिए आर्थिक विकास में तेजी आए।

## 3. प्रस्तावित धाराएँ

### 3.1 परिचय

आई.आई.आई.टी. भोपाल संबंधित क्षमता वाले तीन बी.टेक कार्यक्रमों का अनुसरण करते हुए अपना परिचालन कर रहा है।

- 1) बी.टेक. (इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग)
- 2) बी.टेक. (कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग)
- 3) बी.टेक. (सूचना प्रौद्योगिकी)

### 3.2 विभाग की जानकारी

इन-टेक क्षमता: प्रवेश वर्ष 2017

- |  |          |
|--|----------|
| 1) बीटेक (इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग): | 60 सीटें |
| 2) बीटेक (कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग):              | 60 सीटें |
| 3) बीटेक (सूचना प्रौद्योगिकी):                         | 60 सीटें |

इन-टेक क्षमता: प्रवेश वर्ष 2018

- |   |          |
|---|----------|
| 1) बीटेक (इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग): | 60 सीटें |
| 2) बीटेक (कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग):             | 60 सीटें |
| 3) बीटेक (सूचना प्रौद्योगिकी):                        | 60 सीटें |

इन-टेक क्षमता: प्रवेश वर्ष 2019

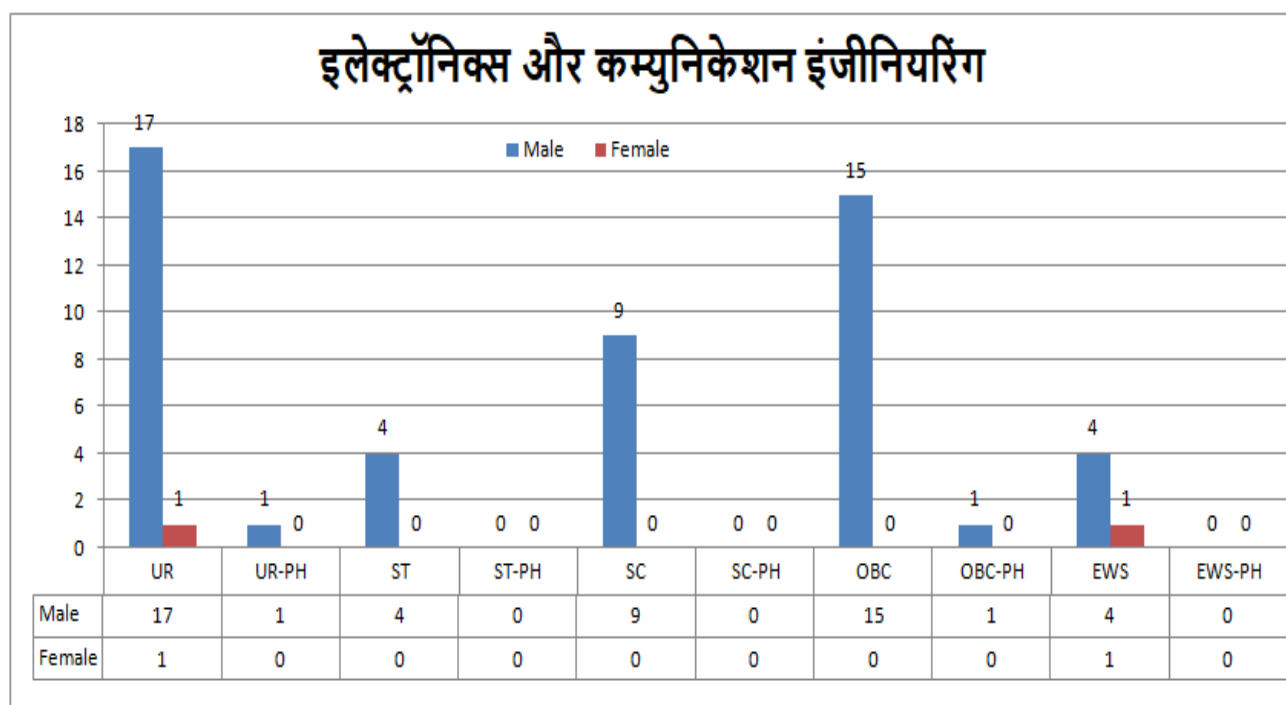
- |  |          |
|--|----------|
| 1) बीटेक (इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग): | 66 सीटें |
| 2) बीटेक (कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग):              | 66 सीटें |
| 3) बीटेक (सूचना प्रौद्योगिकी):                         | 66 सीटें |

इन-टेक क्षमता: प्रवेश वर्ष 2020

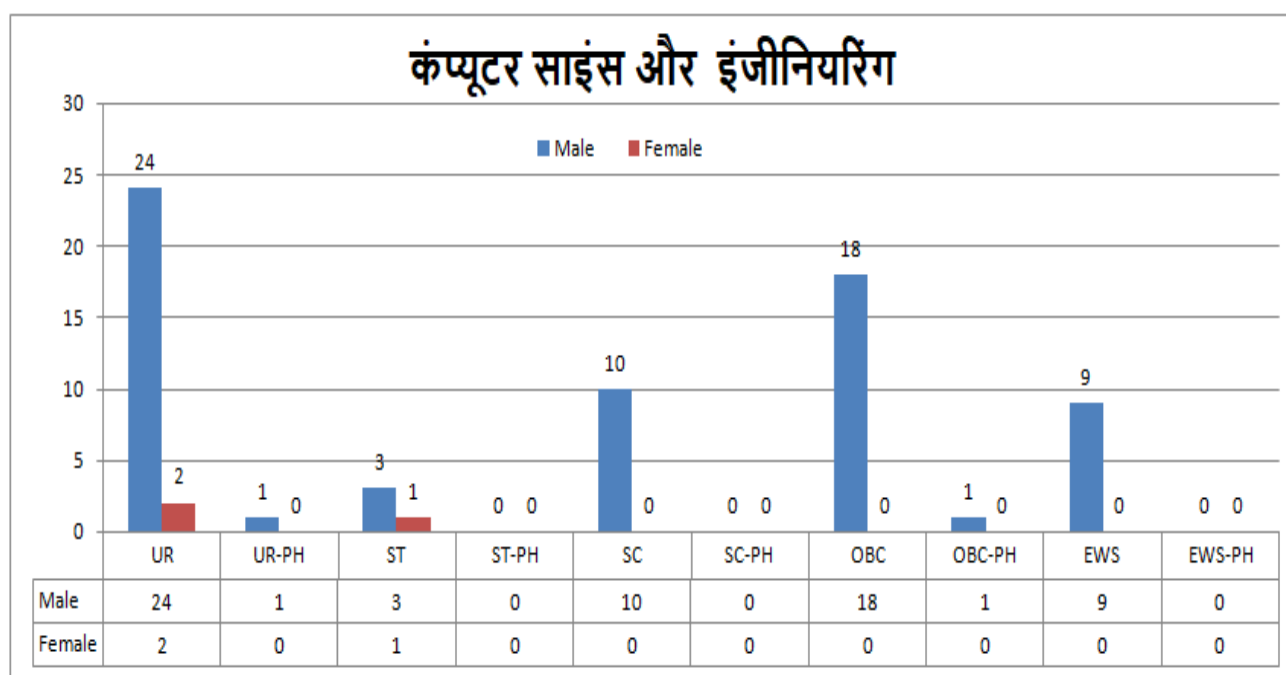
- |  |          |
|--|----------|
| 1) बीटेक (इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग): | 75 सीटें |
| 2) बीटेक (कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग):              | 75 सीटें |
| 3) बीटेक (सूचना प्रौद्योगिकी):                         | 75 सीटें |

## प्रथम वर्ष पुरुष और महिला अनुपात

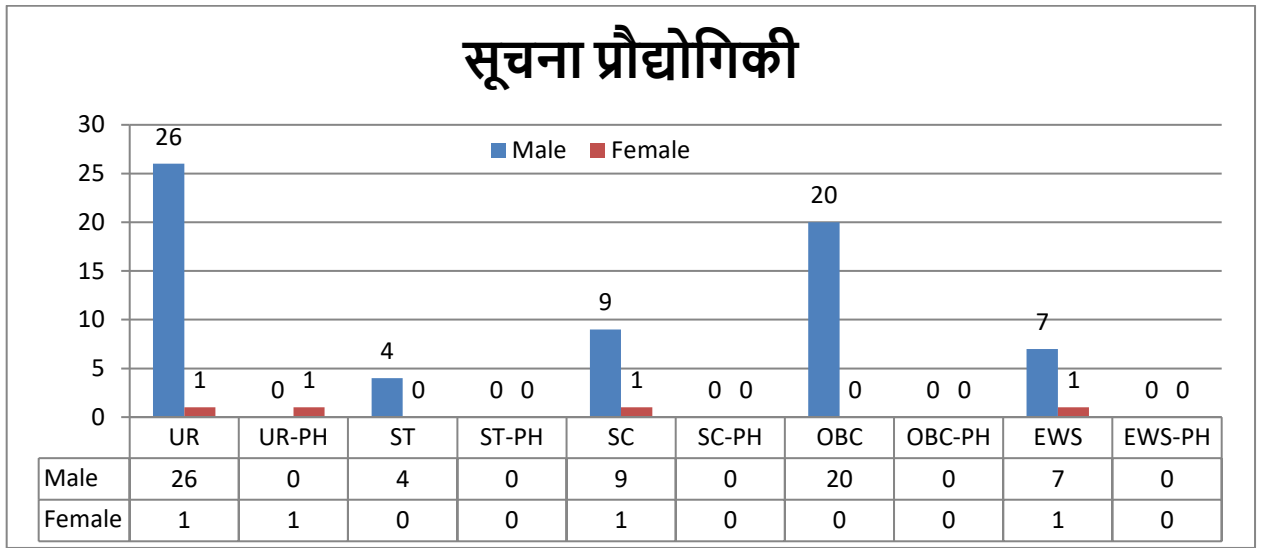
बी.टेक (इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग): कुल पुरुष : **51** , कुल महिला : **02**



बी.टेक (कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग) : कुल पुरुष : **66** , कुल महिला : **03**

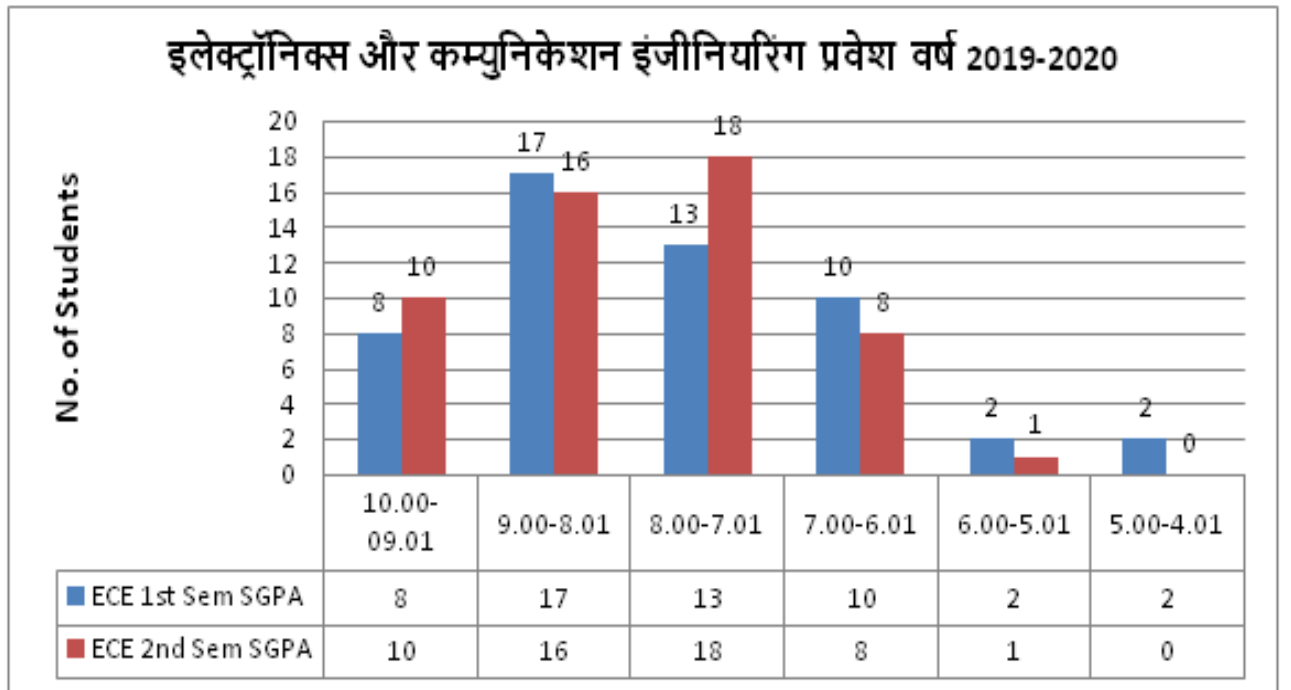


बी.टेक (सूचना प्रौद्योगिकी) : कुल पुरुष : **66** , कुल महिला : **04**



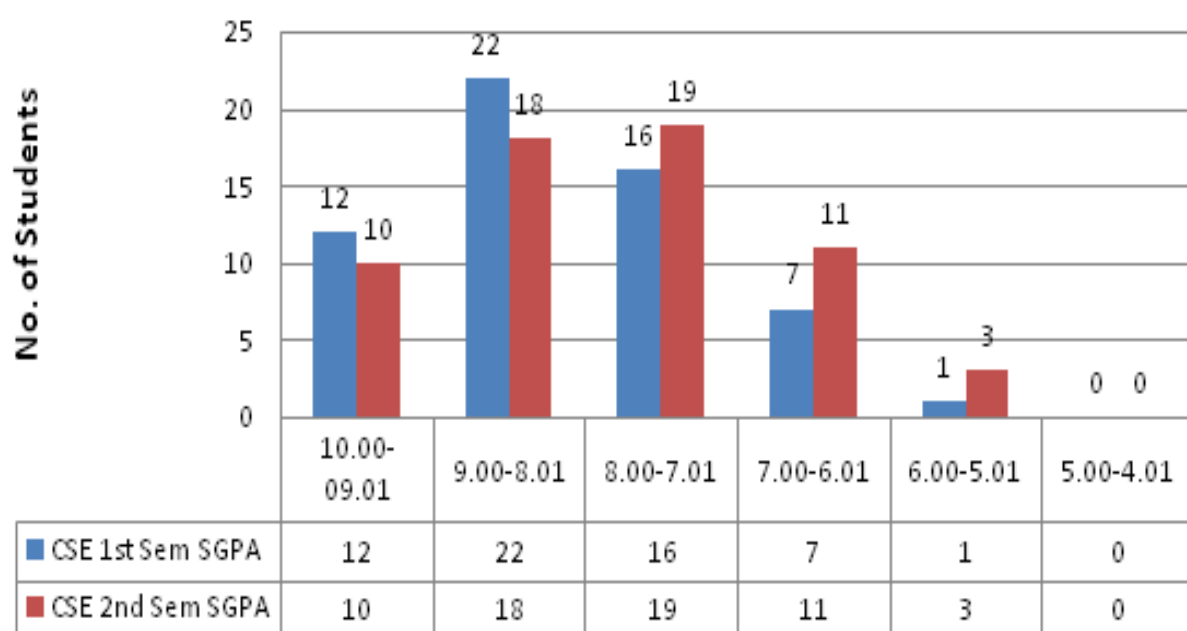
### 3.3 परिणाम और विश्लेषण

**वर्ष 2019-2020 में प्रवेशित छात्र**

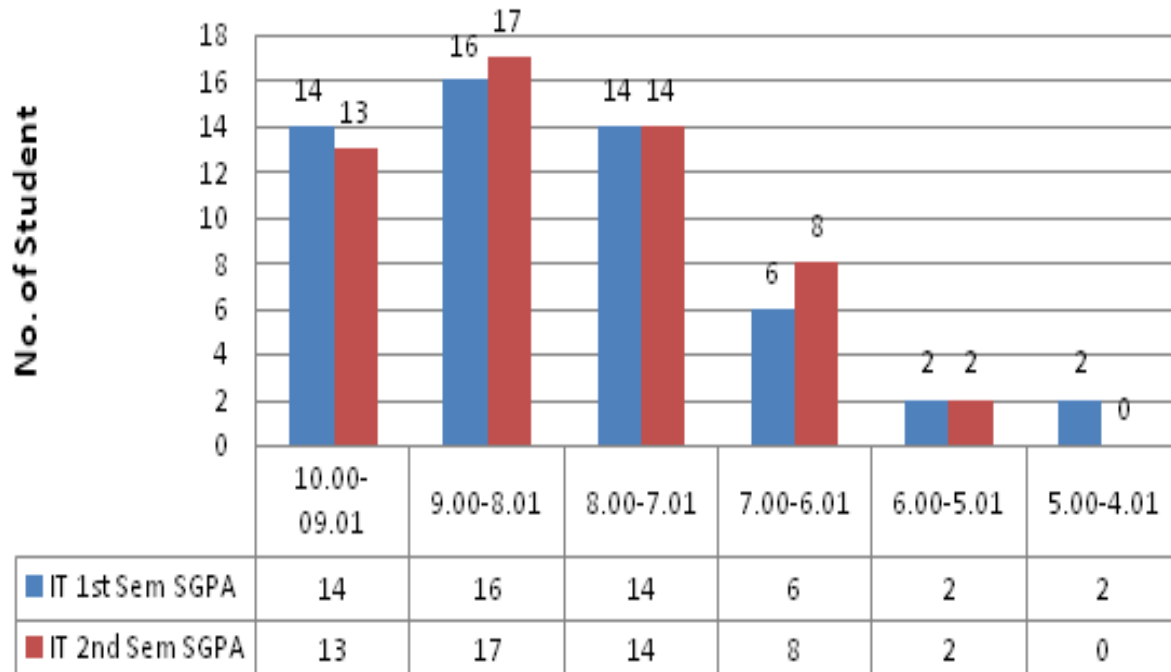




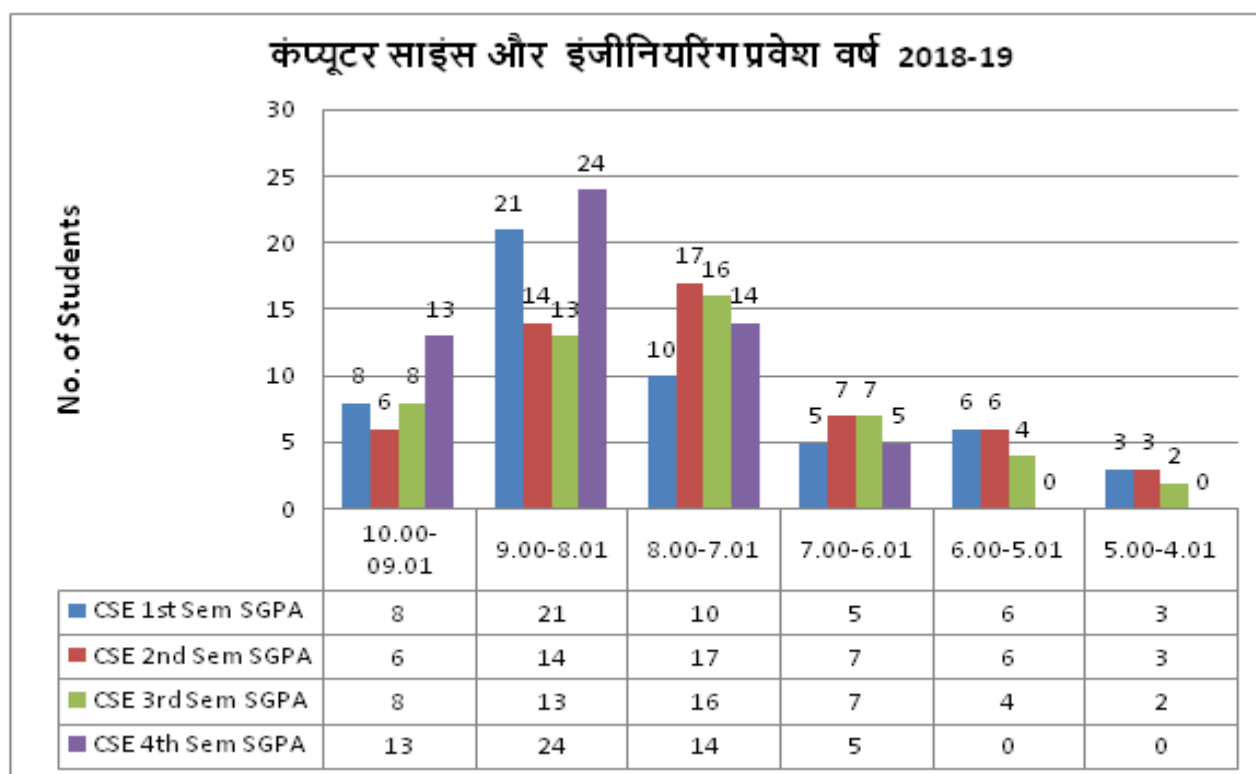
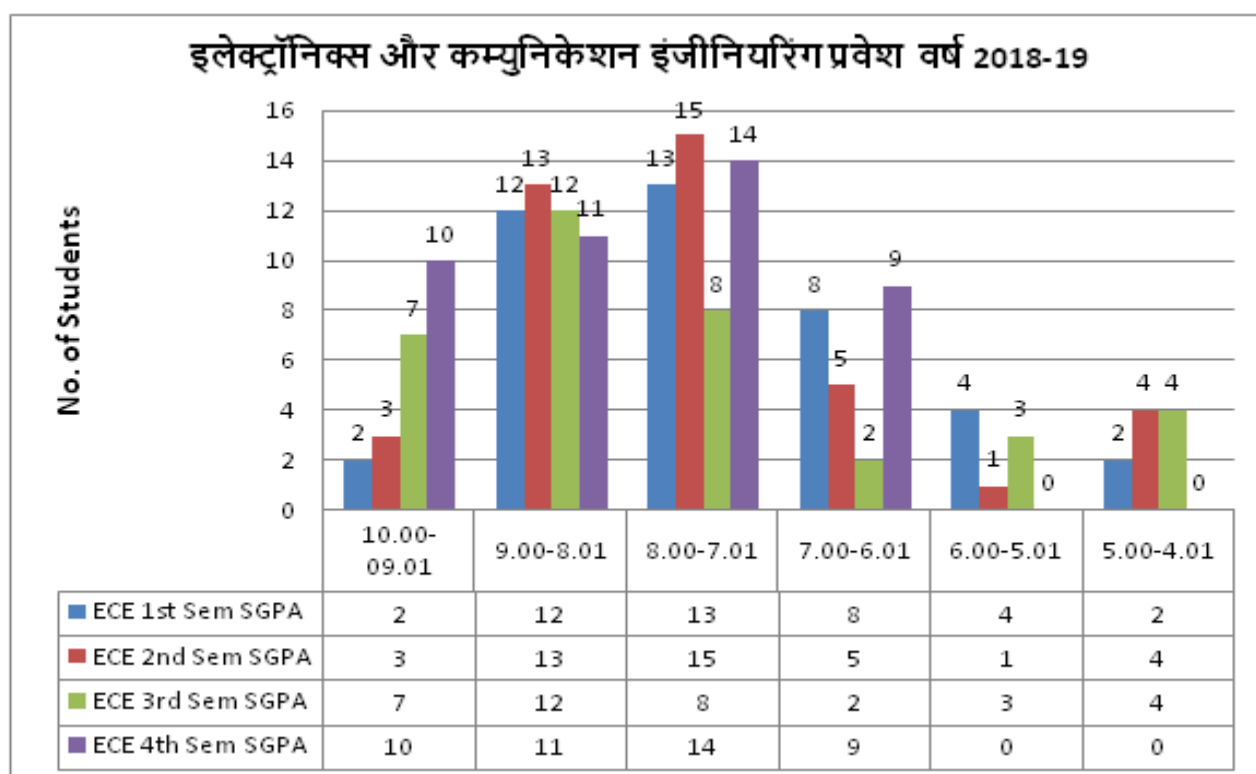
### कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग प्रवेश वर्ष 2019-2020



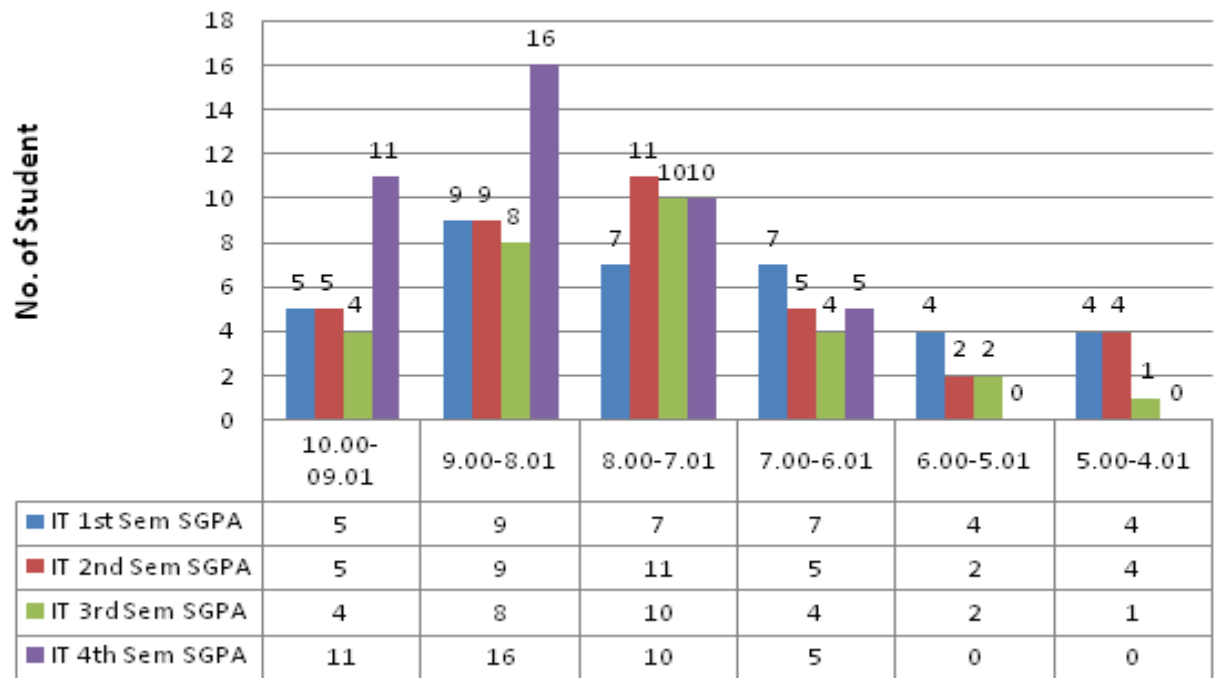
### सूचना प्रौद्योगिकी प्रवेश वर्ष 2019-2020



वर्ष 2018-19 में प्रवेशित छात्र

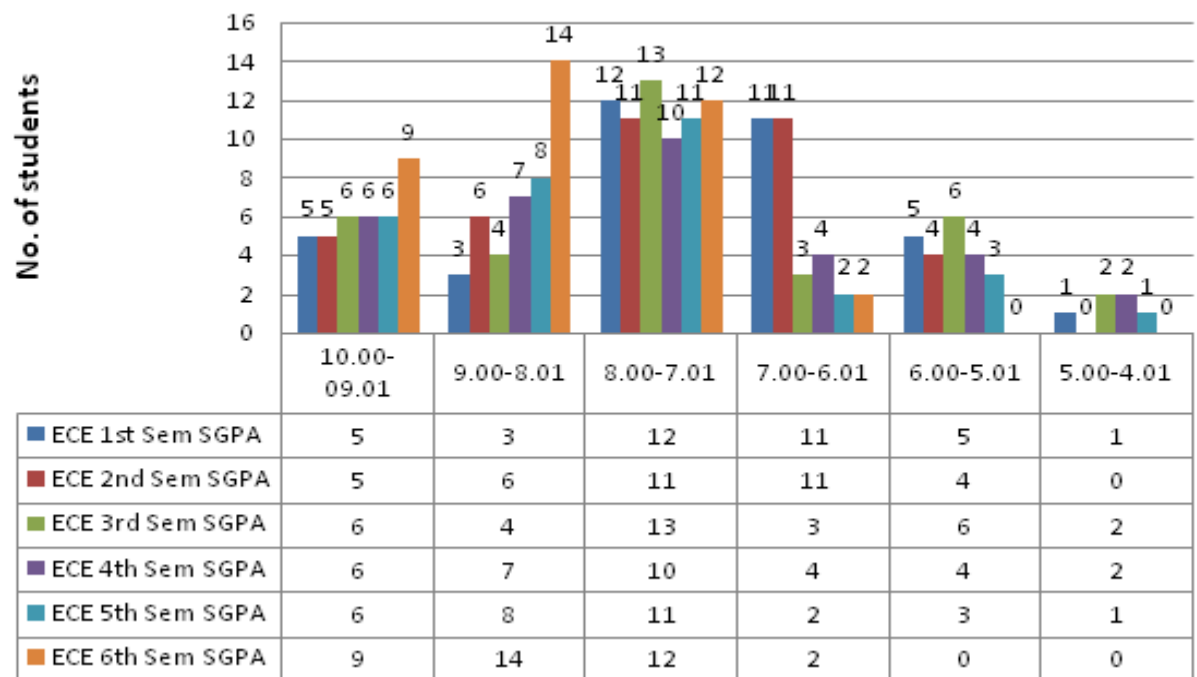


### सूचना प्रौद्योगिकी प्रवेश वर्ष 2018-19

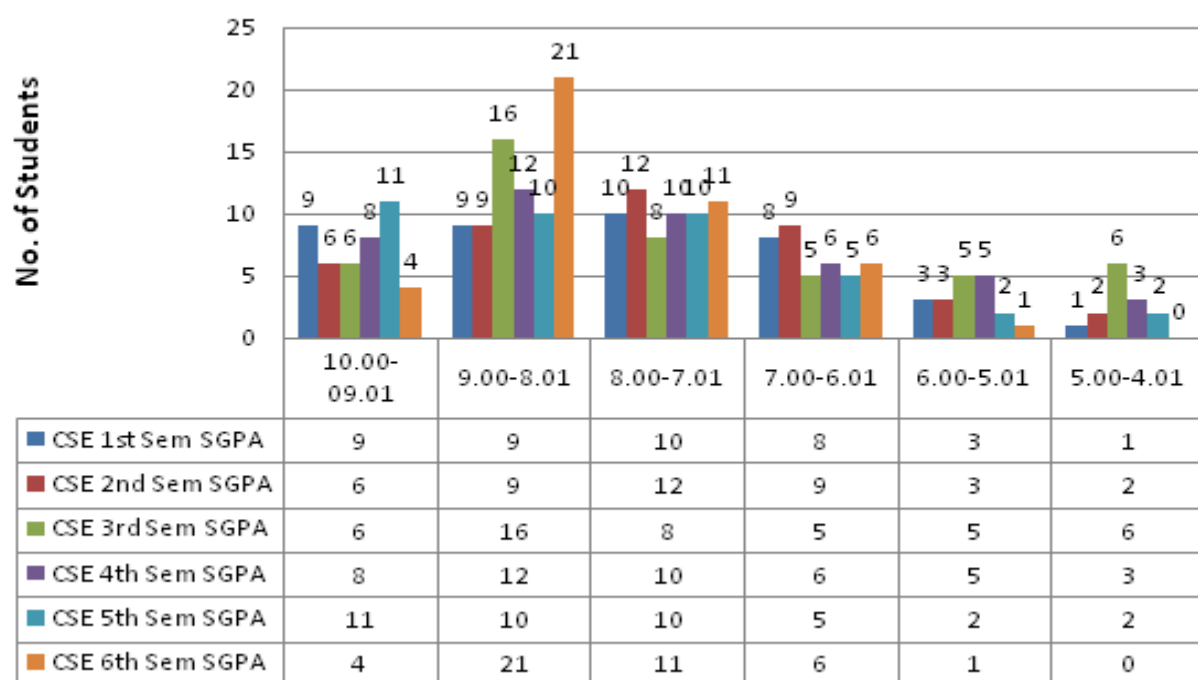


### वर्ष 2017-18 में प्रवेशित छात्र

### इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग प्रवेश वर्ष 2017-18



### कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग प्रवेश वर्ष 2017-18



### सूचना प्रौद्योगिकी प्रवेश वर्ष 2017-18



### 3.4 फैकल्टी प्रोफाइल

#### फैकल्टी (अस्थायी)

1. डॉ. अंशु कटारे, कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग विभाग
2. डॉ. नितेश के भारद्वाज, कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग विभाग
3. डॉ. शुभ्रा जैन, कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग विभाग
4. डॉ. भूपेंद्र सिंह किरार, कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग विभाग
5. डॉ. आफरीन खुर्शीद, इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग
6. डॉ. प्रवीण पवार, इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग
7. डॉ. सौमी चटर्जी, (मूलविज्ञान - भौतिकी)
8. डॉ. यदुनाथ पाठक, सूचना प्रौद्योगिकी विभाग
9. डॉ. प्रियांक जैन, सूचना प्रौद्योगिकी विभाग

#### फैकल्टी (विज़िटिंग)

1. डॉ. विजयश्री चौरसिया, इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग, मैनिट
2. डॉ. जे.एस.यादव, इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग, मैनिट
3. डॉ. तरुण.के गुप्ता, इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग, मैनिट
4. डॉ. राहुल चौरसिया, इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग, मैनिट
5. डॉ. ओ.पी. मीणा, इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग, मैनिट
6. डॉ. भावना श्रीवास्तव, इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग, मैनिट
7. डॉ. लक्ष्मी कुमरे, इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग, मैनिट
8. डॉ. जयत्रिलोक चौधरी, कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग विभाग, मैनिट
9. डॉ. विजय भास्कर सेमवाल, कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग विभाग, मैनिट
10. डॉ. अख्तर रसूल, कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग विभाग, मैनिट
11. डॉ. मानसी ज्ञानचंदानी, कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग विभाग, मैनिट
12. डॉ. वासुदेव देहलवार, कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग विभाग, मैनिट
13. डॉ. निलय खरे, कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग विभाग, मैनिट
14. डॉ. मनीषा दुबे, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, मैनिट
15. डॉ. प्रियंका पालीवाल, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, मैनिट
16. डॉ. नम्रता, मूलविज्ञान - मानविकी विभाग, मैनिट
17. डॉ. अंजलि ढेंगल, मूलविज्ञान - मानविकी विभाग, मैनिट
18. डॉ. के.आर.परदासानी, मूलविज्ञान - गणित विभाग, मैनिट
19. डॉ. उषा चौहान, मूलविज्ञान - गणित विभाग, मैनिट
20. डॉ. दीपक कुमार, मूलविज्ञान - मानविकी विभाग, मैनिट
21. डॉ. पुष्पेन्द्र यादव, मूलविज्ञान - मानविकी विभाग, मैनिट
22. डॉ. रवि कुमार मंडावा, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, मैनिट
23. डॉ. अजय कुमार वर्मा, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, मैनिट

24. डॉ. विशाल परासर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, मैनिट

25. डॉ. अमित तेलंग, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, मैनिट

### 3.5 संरचना सुविधाएं

#### अवसंरचना

आई.आई.आई.टी. भोपाल की कक्षाएं सक्षम अधिकारियों के अगले आदेश तक मैनिट भोपाल के न्यू टीचिंग ब्लॉक में आयोजित की गयी है। मैनिट भोपाल की शैक्षणिक और अन्य सुविधाओं को आई.आई.आई.टी.भोपाल के छात्रों के साथ उपलब्धता और आवश्यकताओं के अनुसार साझा किया जाएगा। कंप्यूटर लैब, इलेक्ट्रॉनिक्स लैब, स्पोर्ट्स रूम, प्रशिक्षण और नियुक्ति रूम, फैकल्टी स्टाफ रूम, कार्यालय, छात्र गतिविधि, आठ कक्षा सहित कुल 16 आवंटित कमरे हैं।

#### चिकित्सा सुविधाएं

आई.आई.आई.टी. भोपाल के लिए चिकित्सा सुविधाओं के रूप में संरक्षक संस्थान से एक डिस्पेंसरी साझा किया की गयी है। प्रसूति एवम स्त्रीरोग विशेषज्ञ, जनरल फिजिशियन, नेत्र रोग, दंत चिकित्सक, त्वचा विशेषज्ञ के चिकित्सा विशेषज्ञ चिकित्सक सारणी के अनुसार नियमित अंतराल पर औषधालय का दौरा करते हैं।

#### छात्रावास की सुविधा

छात्रों और छात्राओं के लिए छात्रावास की सुविधा अलग से राजीव गांधी प्रौद्योगिकी विश्व विद्यालय भोपाल के छात्रावासों में दी जाती है। छात्रावास मैनिट भोपाल कैंपस से लगभग 16 किलोमीटर दूर स्थित हैं। मैनिट परिसर में कक्षाओं में भाग लेने के लिए छात्रावास के छात्रों को बस सुविधा प्रदान की जाती है। इसके अलावा, आई.आई.आई.टी. भोपाल को मैनिट कैंपस के 4 कि.मी. से 5 कि.मी. के भीतर 100 सीट की अतिरिक्त छात्रावास की सुविधा प्रदान की गई है।

#### पुस्तकालय

संरक्षक संस्थान (मैनिट) के केंद्रीय पुस्तकालय को आई.आई.आई.टी. भोपाल के छात्रों के लिए संसाधन के रूप में साझा किया जाता है। मैनिट में केंद्रीय पुस्तकालय को छह अलग-अलग प्रभागों में विभाजित किया गया है, जिनके नाम हैं: अधिग्रहण, भवन, परिसंचरण, कंप्यूटर केंद्र और डेटा प्रविष्टि / डिजिटल पुस्तकालय, दस्तावेज और रिकॉर्ड कीपिंग, और बुक बैंक।

#### खेल सुविधाएं

संरक्षक संस्थान (मैनिट) से खेल परिसर आई.आई.आई.टी. भोपाल के लिए खेल सुविधाओं के रूप में साझा किया जाता है। खेल परिसर में बास्केटबॉल, हैंडबॉल और वॉलीबॉल जैसे खेलों के लिए पूरी तरह सुसज्जित इमारते उपलब्ध हैं। टेबल टेनिस, कैरम, और शतरंज जैसे इनडोर खेल सुविधाओं वाले एक नए समर्पित खेल कक्ष की स्थापना कमरे टी.सी. - 201, आई.आई.आई.टी भोपाल में की गई है।

## 4. प्रवेश-नीति

आई.आई.आई.टी. भोपाल, जेईई मुख्य प्रवेश परीक्षा के माध्यम से बैचलर ऑफ टेक्नोलॉजी (कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग, और सूचना प्रौद्योगिकी) कार्यक्रम में प्रवेश प्रदान करता है। प्रवेश के लिए पात्रता CSAB / JoSAA द्वारा तय की गई है। संस्थान में बी.टेक. 2020-2024 प्रोग्राम के लिए 225 छात्रों (कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग में 75 और इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में 75 और सूचना प्रौद्योगिकी में 75) का वार्षिक दाखिला है। प्रवेश संबंधी नीतिगत निर्णय संस्थान के अधिकारियों द्वारा संरक्षक संस्थान (मैनिट भोपाल), CSAB / JoSAA और मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के नियम के अनुसार लिए जाते हैं।

## 5. प्रशिक्षण और प्लेसमेंट:

पूरी तरह से संरचित प्रशिक्षण और प्लेसमेंट सेल स्थापित किया गया है। सेल में मैनिट ट्रेनिंग एंड प्लेसमेंट ऑफिसर, आई.आई.आई.टी. भोपाल फैकल्टी कोऑर्डिनेटर और आई.आई.आई.टी. भोपाल के छात्रों की एक टीम शामिल है। Saggezza, Jivox Corporation, GEP Worldwide, InfoEdge, Sciative Solutions Pvt Ltd, OpenFive, MAQ Software, Amazon, Newzera, TCS, Intuit, Delhivery जैसी कई कंपनियों ने प्लेसमेंट / इंटरनशिप उद्देश्य के लिए आई.आई.आई.टी. भोपाल का दौरा किया है। निम्नलिखित छात्रों का चयन हुआ-

1. श्री नयन वर्मा (सग्गेज़ा),
2. श्री अनिरुद्ध सिंह (GEP वर्ल्डवाइड),
3. श्री अनुप्रिय पाण्डेय (अमेज़न (इंटरन)),
4. सुश्री मनिका श्रीवास्तव (MAQ सॉफ्टवेयर),
5. श्री पुनीत चौधरे (MAQ सॉफ्टवेयर)
6. श्री अविनाश शुक्ला (MAQ सॉफ्टवेयर),
7. श्री ऋषि गुप्ता (MAQ सॉफ्टवेयर),
8. सुश्री शीतल सिंह (जीईपी वर्ल्डवाइड (इंटरन)) और
9. श्री अभिषेक उपमन्यु (जीईपी वर्ल्डवाइड (इंटरन))

## 6. गतिविधियाँ

आई.आई.आई.टी. भोपाल के छात्रों के सर्वांगीण विकास के लिए विभिन्न गतिविधियों और पाठ्येतर गतिविधियों का आयोजन किया गया। इन गतिविधियों ने उन्हें समाज के साथ अनुशासन और सामाजिक संपर्क को समझने में मदद की। संस्थान ने चार तकनीकी और दो सामाजिक गतिविधियों का आयोजन किया है और एक खेल गतिविधि में भाग लिया है जो इस प्रकार हैं:

## अ. संस्थागत गतिविधियाँ

27 फरवरी, 2020 एक भारत श्रेष्ठ भारत (ईबीएसबी) दिवस उत्सव:

एक भारत श्रेष्ठ भारत (ई.बी.एस.बी.) दिवस 27 फरवरी, 2020 (गुरुवार) को आई.आई.आई.टी भोपाल के संकायों और डॉ। अमित भगत, प्रभारी व्यवस्थापक आई.आई.आई.टी भोपाल की उपस्थिति में मनाया गया।

### गतिविधि -1

ई.बी.एस.बी. क्लब द्वारा विशेष रूप से उत्तर पूर्व भारत और मणिपुर के लोगों की समस्याओं पर चर्चा आयोजित की गई। लोगों और राज्य की समस्याओं को ई.बी.एस.बी. क्लब आई.आई.आई.टी भोपाल के सदस्यों ने सूचनात्मक पावर प्वाइंट प्रस्तुतियों के रूप में प्रदर्शित किया गया। सभी उपस्थित छात्रों को भौगोलिक और राजनीतिक पहलुओं के साथ-साथ समस्याओं से भी अवगत कराया गया। निम्नलिखित विद्यार्थियों द्वारा प्रस्तुतिकरण दिया गया:

1. सुश्री ज्ञानिता केशरी, चौथा वर्ष, आई.टी. ब्रांच
2. श्री अमित गुप्ता, तृतीय वर्ष, आई.टी. ब्रांच

### गतिविधि -2

27 फरवरी 2020 को ई.बी.एस.बी क्लब और आई.आई.आई.टी भोपाल के तकनीकी क्लब द्वारा संयुक्त रूप से एक कार्यशाला का आयोजन किया गया था। दर्शकों को पायथन (Python) के उपयोग के साथ न्यूरोटेक्नोलॉजी के बारे में जानकारी प्रदान कराया गया। निम्नलिखित छात्र कार्यशाला के लिए वक्ता थे:

1. श्री शोभित उमराव, चौथा वर्ष, सी.एस.ई. ब्रांच
2. श्री विजयंत श्रीवास्तव, चौथा वर्ष, सी.एस.ई. ब्रांच
3. श्री कुमार अभिषेक, चौथा वर्ष, सी.एस.ई. ब्रांच
4. श्री अभिषेक वर्मा, चौथा वर्ष, सी.एस.ई. ब्रांच

### मई - जून 2020, ग्रीष्मकालीन इंटरनशिप:

इंटरनशिप कार्यक्रम के एक भाग के रूप में, तीसरे वर्ष के सभी विद्यार्थियों द्वारा उद्योग, सरकारी निकायों जैसे डी.आर.डी.ओ., कोर्सेरा (बड़े पैमाने पर मुक्त ऑनलाइन पाठ्यक्रम, 3800+ से अधिक ऑनलाइन पाठ्यक्रम), इंटरनशाला मंच, टेवाट्रॉन टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड, मैनिट, आई.आई.आई.टी इलाहाबाद, आई.आई.एम लखनऊ, आदि जैसे कई इंटरनशिप अवसरों का लाभ उठाया गया है।

### 27 मई, 2020 वेबिनार पर "इंटरनशिप फॉर क्राइम फ्री एंड जॉब एंड सर्विस रिच भारत: ए मोटिवेशनल टॉक टू ट्रांसफॉर्म"

27 मई, 2020 को शाम 4:00 बजे से 6:30 बजे के बीच स्ट्रीमयार्ड और यूट्यूब लाइव टेलीकास्ट के माध्यम से एक इंटरैक्टिव वेबिनार आयोजित किया गया था। वेबिनार में आई.आई.आई.टी भोपाल के 100 से अधिक विद्यार्थी, 9 संकाय सदस्यों और सभी प्रशासनिक प्रमुखों की भागीदारी देखी। आमंत्रित वक्ता श्री मैथिली शरण गुप्त एक विशेष पुलिस महानिदेशक, पुलिस सुधार, भोपाल, मध्य प्रदेश सरकार पद में



नियुक्त हैं। उन्होंने तकनीकी समाधान (हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर दोनों) के विकास में अंतर्दृष्टि प्रदान की जिसे अपराध मुक्त भारत के लिए योगदान करने के लिए पहले कदम के रूप में पूरा करने की आवश्यकता को उजागर किया। वेबिनार दो घंटे तक चला और प्रश्न और उत्तर तथा विचार-विमर्श के साथ संपन्न हुआ जो आधे घंटे तक चला।

### **29 मई, 2020 इंटरनेट ऑफ थिंग्स पर वेबिनार:**

इंटरनेट ऑफ थिंग्स पर एक इंटरैक्टिव वेबिनार का आयोजन डॉ। मीनू चावला, नोडल अधिकारी, भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल और प्रोफेसर, कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग, मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (मैनिट) भोपाल में गूगल मीट के माध्यम से कराया गया। वेबिनार में 100 से अधिक विद्यार्थी, 9 संकाय सदस्यों और आई.आई.आई.टी. भोपाल के सभी प्रशासनिक प्रमुखों की भागीदारी देखी। ड्रीमज सिस्टम इनोवेशंस प्राइवेट लिमिटेड के संस्थापक और प्रबंध निदेशक श्री सुदेश मोरे ने वर्ष 2010 में इसकी स्थापना की थी। वेबिनार 2 घंटे तक चला, जिसमें अंतिम आधे घंटे में बातचीत और प्रश्न / उत्तर सत्र शामिल थे।

### **15 - 19 जून, 2020 एन.आई.टी.टी.टी.आर. चेन्नई और आई.आई.आई.टी. द्वारा ई-सामग्री डवलपमेंट पर एफ.डी.पी.:**

आई.आई.आई.टी. भोपाल के नौ अस्थायी संकायों ने शैक्षिक ईकोसिस्टम के परिवर्तन की दिशा में योगदान करने के लिए वेबेक्स प्लेटफॉर्म के माध्यम से "21 वीं सदी के शिक्षार्थियों के लिए सामग्री डवलपमेंट" पर ऑनलाइन एफ.डी.पी. में सफलतापूर्वक पांच दिवसीय भाग लिया।

### **21 जून, 2020 अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस:**

आई.आई.आई.टी. भोपाल के सभी छात्रों और संकाय सदस्यों द्वारा अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस 21 जून 2020 को उत्साह से मनाया गया। यह महत्वपूर्ण आयोजन कोविड-19 के दिशा-निर्देशों और परिस्थितियों के कारण, केंद्रीय स्थान पर आयोजित नहीं की जा सकती थी; इसलिए आई.आई.आई.टी. भोपाल के सभी कर्मचारियों और छात्रों ने अपने-अपने स्थानों पर इस कार्यक्रम को उत्साह से मनाया। इस साल योग@होम, योग विद फैमिली पर जोर दिया गया। योग प्रोटोकॉल पर ऑनलाइन पुस्तिका आई.आई.आई.टी. भोपाल के सभी कर्मचारियों और छात्रों के बीच परिचालित की गई थी। सभी ने सुबह 7: 00-7: 45 बजे के बीच कार्यक्रम में भाग लिया। हमारे निदेशक प्रो। एन एस रघुवंशी ने फ्रंट लाइन से इस कार्यक्रम का नेतृत्व किया और दिए गए टाइम स्लॉट के दौरान योग किया।

### **22 जून, 2020 जेंडर पूर्वाग्रह पर वेबिनार, रूढ़िवादिता, लैंगिक असमानता और महिला अधिकार:**

जेंडर पूर्वाग्रह, रूढ़िवादिता, लैंगिक असमानता और महिला अधिकारों पर एक इंटरैक्टिव वेबिनार प्रो। नमिता श्रीवास्तव, डीन फैकल्टी वेलफेयर, मौलाना आजाद नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (मैनिट), भोपाल और प्रो। मीनू चावला, नोडल अधिकारी, भारतीय सूचना संस्थान प्रौद्योगिकी भोपाल और प्रोफेसर, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (मैनिट), भोपाल द्वारा आयोजित किया गया था। इस वेबिनार का आयोजन वेबेक्स प्लेटफॉर्म के माध्यम से सुबह 11:00 बजे से दोपहर 1:30 बजे के बीच ऑनलाइन कराया गया था। वेबिनार ने विभिन्न संगठनों, माननीय निदेशक, मैनिट भोपाल से 12 संकाय सदस्यों, मैनिट, भोपाल और आई.आई.आई.टी. भोपाल से 259 से अधिक प्रतिभागियों की भागीदारी देखी। आमंत्रित वक्ता डॉ। राका आर्य, राष्ट्रीय विधि संस्थान

विश्वविद्यालय, भोपाल में सहायक प्रोफेसर और संकाय समन्वयक है। अगले सम्मानित वक्ता डॉ। शेवली कुमार थे, जो टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ सोशल साइंस, मुंबई में एसोसिएट प्रोफेसर हैं। वेबिनार ढाई घंटे तक चला और अंतः क्रियात्मक प्रश्नोत्तर सत्र के साथ संपन्न हुआ।

### **11 जुलाई, 2020 सामाजिक सुरक्षा के लिए ऐप:**

श्री शोभित उमराव (छात्र) और डॉ। नितेश भारद्वाज (संकाय) ने सार्वजनिक स्थानों पर सामाजिक दूरी बनाए रखने के लिए उपयोगकर्ताओं की सहायता के लिए एक मोबाइल एप्लीकेशन विकसित किया है। यह ऐप लाल रंग के आभासी पारभासी गोलाकार डिस्क (त्रिज्या 6 फीट ~ 1.8 मीटर) का निर्माण करके हमारे चारों ओर 6 फीट की दूरी की कल्पना करने में हमारी मदद करता है, ताकि हमें इस बात का अंदाजा हो सके कि हम सभी को दूसरों के साथ कितनी दूरी बनाए रखनी चाहिए तथा सुरक्षा और सामाजिक दूरी की दृष्टि से मानदंडों का पालन कर पाए। इस ऐप को इसकी आगे की प्रगति के लिए ओपेन सोर्स कर दिया गया है। इस योगदान को मान्यता दी गई और एम.एच.आर.डी. द्वारा सराहना की गई।

### **संपर्क रहित स्वचालित सैनिटाइज़र डिस्पेंसर मशीन:**

श्री आशुतोष परमार (छात्र) ने एक अंतिम उत्पाद के रूप में एक स्वचालित सैनिटाइज़र डिस्पेंसर मशीन विकसित की है जिसे संस्था परिसर और सार्वजनिक स्थानों पर भी स्थापित किया जा सकता है।

### **आत्मनिर्भर संस्थान ऐप:**

आई.आई.आई.टी. भोपाल के छात्रों ने श्री नयन वर्मा, श्री आयुष शर्मा, सुश्री इशिता सिन्हा, श्री मन जैन, और डॉ। प्रियांक जैन (संकाय) ने डॉ। आर चंद्रशेखर नायडू (आई.आई.एम. लखनऊ) के सहयोग से एक क्रॉसबार एप्लीकेशन विकसित किया है जिसका नाम है आत्मनिर्भर संस्थान है। एप्लीकेशन कुशल शिक्षक और छात्र विचार-विमर्श, उपस्थिति, नोटिस और महत्वपूर्ण घोषणा सुविधाओं के लिए एक चैट रूम प्रदान करता है।

### **26 जुलाई, 2020 कारगिल विजय दिवस:**

आई.आई.आई.टी. भोपाल में कारगिल विजय दिवस मनाया गया। परिसर में आयोजित कार्यक्रम में आई.आई.आई.टी. भोपाल के सभी संकाय सदस्यों और कार्यालय के कर्मचारियों के सदस्यों ने भाग लिया। आई.आई.आई.टी. भोपाल के छात्रों के लिए एक डिजिटल पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता ऑनलाइन आयोजित की गई थी। छात्रों ने पूरे उत्साह के साथ भाग लिया और कुछ विद्यार्थियों ने प्रतियोगिता भी जीती। पोस्टर उनके सोशल मीडिया अकाउंट पर भी उपलब्ध हैं।

### **7 अगस्त, 2020 राष्ट्रीय शिक्षा नीति -2020 के तहत उच्च शिक्षा में परिवर्तनकारी सुधारों पर ऑनलाइन कॉन्फ्लेव:**

7 अगस्त, 2020 को यू.जी.सी., एम.एच.आर.डी. द्वारा राष्ट्रीय शिक्षा नीति -2020 के तहत उच्च शिक्षा में परिवर्तनकारी सुधारों पर एक कॉन्फ्लेव का आयोजन किया गया था। कॉन्फ्लेव में उद्घाटन भाषण भारत के माननीय प्रधानमंत्री द्वारा दिया गया था। संरक्षक निदेशक, नोडल अधिकारी, सभी संकायों और इच्छुक छात्रों ने यूट्यूब लाइव के माध्यम से ऑनलाइन कॉन्फ्लेव में भाग लिया।

### **15 अगस्त, 2020 ऑनलाइन स्वतंत्रता दिवस समारोह गतिविधि:**

विविधता में एकता की भावना का उत्सव मनाने के लिए, कोरोना वायरस महामारी के इस कठिन समय में भी राष्ट्रीय एकता की भावना को बढ़ावा देने के लिए, 15 अगस्त 2020 (शनिवार) को विभिन्न ऑनलाइन कार्यक्रम भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल और भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान सेनापति, मणिपुर के छात्रों द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित किए गए थे। एम.एच.आर.डी. द्वारा एक भारत श्रेष्ठ भारत (ईबीएसबी) कार्यक्रम के तहत 15 अगस्त, 2020 को निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित किए गए:

#### **गतिविधि -1**

आई.आई.आई.टी. भोपाल के छात्रों द्वारा एक ऑनलाइन क्विज आयोजित किया गया था, जिसमें 'भारत की स्वतंत्रता में मध्य प्रदेश और मणिपुर का योगदान' विषय शामिल था। दोनों संस्थानों के कई छात्रों ने प्रश्नोत्तरी में भाग लिया। निम्नलिखित छात्र प्रश्नोत्तरी के विजेता बने:

1. श्री सिद्धांत सिंह (आई.आई.आई.टी. भोपाल)
2. श्री अनमोल पोरवाल (आई.आई.आई.टी. भोपाल)
3. सुश्री चित्रांशी सक्सेना (आई.आई.आई.टी. भोपाल)
4. श्री माधव सिंह (आई.आई.आई.टी. भोपाल)
5. श्री रिशव बंसल (आई.आई.आई.टी. भोपाल)

#### **गतिविधि -2**

आई.आई.आई.टी. मणिपुर के छात्रों द्वारा 'भारत की स्वतंत्रता में मध्य प्रदेश और मणिपुर का योगदान' विषय पर एक इंटरैक्टिव ऑनलाइन वीडियो सत्र आयोजित किया गया था। सत्र में आई.आई.आई.टी. भोपाल और आई.आई.आई.टी. मणिपुर के छात्रों ने भाग लिया।

### **भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन, इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ रिमोट सेंसिंग:**

आई.आई.आई.टी. भोपाल, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन, इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ रिमोट सेंसिंग देहरादून द्वारा आयोजित ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम के समन्वय के लिए सक्रिय नोडल केंद्रों में से एक है। संस्थान को निम्नलिखित पाठ्यक्रमों के समन्वय के लिए प्रमाणपत्र प्राप्त हुए हैं:

1. "सैटेलाइट फोटोग्राममेट्री और उसका अनुप्रयोग" 29 जून, 2020 से 03 जुलाई, 2020 के दौरान।
2. "रिमोट सेंसिंग एंड डिजिटल इमेज एनालिसिस" 17 अगस्त, 2020 से 11 सितंबर, 2020 के दौरान।

### **3 सितंबर, 2020 टॉय स्टोरी:**

भारतीय टॉय स्टोरी की दिशा में योगदान देने के उद्देश्य से; आई.आई.आई.टी. भोपाल ने सक्रिय रूप से भाग लिया और कार्य योजना पर एक रिपोर्ट प्रस्तुत की, जो पहले से ही प्रयोगशाला से भूमि तक अनुसंधान करने के लिए उठाए गए थे।

**22 -23 अक्टूबर, 2020 "22 अक्टूबर 1947 की राष्ट्रीय संगोष्ठी" दिवस:** राष्ट्रीय संग्रहालय संस्थान के इतिहास, कला, संरक्षण और संग्रहालय (एनएमआई), द्वारा शेर-ए-कश्मीर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन केंद्र में, "22 अक्टूबर 1947 की यादें" पर एक राष्ट्रीय संगोष्ठी और प्रदर्शनी का आयोजन किया गया था। राष्ट्रीय संगोष्ठी,

दो दिवसीय कार्यक्रम, 22 और 23 अक्टूबर 2020 को आयोजित किया गया। जम्मू-कश्मीर के उपराज्यपाल, श्री मनोज सिन्हा कार्यक्रम के मुख्य अतिथि रहे। केंद्रीय संस्कृति और पर्यटन मंत्री (प्रभारी) श्री प्रहलाद सिंह पटेल इस अवसर पर वेब उपस्थिति के माध्यम से उपस्थित रहे। आई.आई.आई.टी. भोपाल के संकायों ने इस संगोष्ठी में सक्रिय रूप से भाग लिया।

### **27 अक्टूबर - 02 नवंबर, 2020 सतर्कता जागरूकता सप्ताह:**

आई.आई.आई.टी. भोपाल ने सतर्कता जागरूकता सप्ताह (27 अक्टूबर - 2 नवंबर) के दौरान "सतर्क भारत, समृद्धि भारत" (सतर्क भारत, समृद्ध भारत) का अवलोकन किया। आई.आई.आई.टी. भोपाल प्रशासन के प्रमुखों ने संकायों के साथ इस सप्ताह के आयोजन में भाग लिया और भ्रष्टाचार और भ्रष्टाचार विरोधी उपायों पर आगे रचनात्मक प्रतियोगिताओं, वॉकथॉन और जागरूकता अभियानों का आयोजन किया।

**31 अक्टूबर, 2020 राष्ट्रीय एकता दिवस (एक भारत श्रेष्ठ भारत गतिविधि का एक हिस्सा):** 31 अक्टूबर 2020 (राष्ट्रीय एकता दिवस) पर ई.बी.एस.बी., एम.एच.आर.डी. द्वारा दोपहर 2:30 बजे एक कार्यक्रम के तहत एक शपथ ग्रहण कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इस गतिविधि के द्वारा भारत के लौह पुरुष सरदार वल्लभभाई पटेल को समृद्ध श्रद्धांजलि अर्पित की गयी जिन्होंने अपनी 145 वीं जयंती पर स्वतंत्रता के बाद राष्ट्रीय एकता में मुख्य भूमिका निभाई। भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल के छात्रों और शिक्षकों ने डॉ। अमित भगत प्रभारी व्यवस्थापक आई.आई.आई.टी. भोपाल के समक्ष राष्ट्रीय एकता का ऑनलाइन माध्यम से संकल्प लिया।

### **11 नवंबर, 2020, राष्ट्रीय शिक्षा दिवस:**

मौलाना अबुल कलाम आज़ाद की जयंती को राष्ट्रीय शिक्षा दिवस के रूप में मनाया जाता है। निदेशक, नोडल अधिकारी, प्रशासनिक प्रमुख और आई.आई.आई.टी. भोपाल के संकायों ने इस दिन को संरक्षक संस्थान मैनिट भोपाल के मुख्य फ़ोयर में मनाया।

### **26 नवंबर, 2020 संविधान दिवस:**

"संविधान दिवस" के अवसर को चिह्नित करने के लिए भारत के संविधान की प्रस्तावना पढ़ने के लिए एक राष्ट्र कार्यक्रम का आयोजन 26 नवंबर, 2020 (गुरुवार) को सुबह 11:00 बजे किया गया था। आई.आई.आई.टी. भोपाल के संकायों ने भारत के माननीय राष्ट्रपति के साथ-साथ "द प्रैम्पबल टू द कॉन्स्टीट्यूशन ऑफ़ इंडिया" को ऑनलाइन पढ़ने में सक्रिय रूप से भाग लिया। इसके अलावा, भारत के संविधान की प्रस्तावना और घटना की संक्षिप्त रिपोर्ट संस्थान की वेबसाइट पर अपलोड कर दी गई है।

**4 दिसंबर, 2020 आई.आई.आई.टी. भोपाल के चौथे बैच के लिए ओरिएंटेशन प्रोग्राम (2020-2024):** फ़ेशर्स का स्वागत करने और उन्हें कॉलेज के शिक्षाविदों से अवगत कराने के लिए, 4 दिसंबर, 2020 को ओरिएंटेशन प्रोग्राम आयोजित किया गया, जहां आई.आई.आई.टी. भोपाल के मेंटर निदेशक डॉ। एन एस रघुवंशी, नोडल अधिकारी के साथ और नव प्रवेशित विद्यार्थियों को उनकी भविष्य के लिए मार्गदर्शित किया।

## 5.2 छात्र गतिविधियाँ

### 29 फरवरी - 3 मार्च, 2020 इंटर आई.आई.आई.टी.- स्पोर्ट्स मीट GUSTO 2020:

आई.आई.आई.टी.डी.एम. जबलपुर द्वारा इंटर आई.आई.आई.टी.-स्पोर्ट्स टूर्नामेंट GUSTO 2020 की मेजबानी 29 फरवरी से 3 मार्च, 2020 के बीच की गई थी। इस आयोजन में 20 से अधिक आई.आई.आई.टी. संस्थानों से भारी संख्या में विद्यार्थियों की भागीदारी देखी गई। आई.आई.आई.टी. भोपाल के कुल 80 छात्रों ने इस इवेंट, एथलेटिक्स, वॉलीबॉल, फुटबॉल, क्रिकेट इत्यादि के विभिन्न खेलों में भाग लिया, जिनमें से निम्न उभरती हुई टीमों और विजेता बने, शतरंज-कांस्य, एथलेटिक्स (800 मीटर) -ब्रॉन्ज़, वॉलीबॉल-क्वाटरफिनल, कैरम- सेमीफाइनल, टेबलेटनिस-सेमीफाइनल।

### 6 फरवरी से 3 नवंबर, 2020 तक ई.सी.पी.सी (ECPC):

ई.सी.पी.सी वर्तमान में प्रतिस्पर्धात्मक प्रोग्रामिंग के लिए आई.आई.आई.टी. भोपाल में सबसे प्रसिद्ध कोडिंग घटनाओं में से एक है। आई.आई.आई.टी. भोपाल में ई.सी.पी.सी के तहत समर्पित गतिविधियाँ कोडेम (CODAME) आई.आई.आई.टी. भोपाल के प्रोग्रामिंग क्लब द्वारा प्रबंधित की जाती हैं ताकि संस्थान की कोडिंग संस्कृति में सुधार किया जा सके और छात्रों को उनकी वास्तविक क्षमता को प्राप्त करने में मदद की जा सके। प्रतियोगिताओं की श्रृंखला के बारे में विवरण इस प्रकार हैं:

ECPC 1: 6 फरवरी, 2020 (2 घंटे की लंबी प्रतियोगिता)

ECPC 2: 8 फरवरी से 10 वीं फरवरी, 2020 (2 दिन लंबी प्रतियोगिता)

ECPC 3: 5 अगस्त से 7 अगस्त, 2020 (2 दिन लंबी प्रतियोगिता)

ECPC 4: 19 सितम्बर, 2020 (2 घंटे की लंबी प्रतियोगिता)

ECPC 5 (वर्ष समापन): 3 नवंबर, 2020 (2 घंटे की लंबी प्रतियोगिता)

डिज़ाइन किए गए प्रश्न सेट के लिए आयोजन टीम को प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग समुदाय से सराहना भी मिली। आयोजन टीम में शामिल थे - पंकज शर्मा, सुमीत पचौरी, गौरव राठौर, वैभव चौहान और प्रबंध टीम: सुमीत पचौरी, अनुराग मिश्रा, अमित गुप्ता।

### 19 जून 2020 कोड इतिहास 1.0 (आई.आई.आई.टी. पुणे और आई.आई.आई.टी नेटवर्क के साथ सहयोग):

कोडेम, आई.आई.आई.टी भोपाल ने अपनी पहली सहयोग (2.5 घंटे की लघु प्रतियोगिता) प्रतियोगिता में BiT Legion आई.आई.आई.टी पुणे, और आई.आई.आई.टी नेटवर्क समूह के साथ एक भागीदार और इवेंट मैनेजर के रूप में मेजबानी की। इस अवसर ने हमारी टीम के सदस्यों को BiT Legion के साथ विचारों को साझा करने का अवसर मिला, जिससे हमें दोनों क्लबों में मदद मिली क्योंकि हमें विविध विचार मिले।

आयोजन टीम: टीम BiT Legion आई.आई.आई.टी पुणे, टीम कोडेम आई.आई.आई.टी भोपाल। तथा पंकज शर्मा, सुमीत पचौरी आई.आई.आई.टी भोपाल से प्रश्नकर्ता थे।



## **Dr. N. S. Raghuwanshi**

Director, MANIT Bhopal  
Mentor Director, IIIT Bhopal  
Email: [director@manit.ac.in](mailto:director@manit.ac.in)  
Office: 0755- 4051000

Indian Institute of Information Technology (IIIT) Bhopal (PPP mode) started in July 2017 under the mentorship of Maulana Azad National Institute of Technology (MANIT) Bhopal. The Institute started with intake capacity of 180 students under three branches of B.Tech. Programme viz., Computer Science & Engineering, Information Technology, and Electronics & Communication Engineering. The students of IIIT Bhopal had worked hard to achieve their goals with limited resources. The students had participated in various technical and cultural activities organised by the mentor institute and other reputed institutions. To impart the social and ethical values among the students, they had been motivated to take part in social activities such as visiting the old age homes and interaction with slum children. The Institute has started development of infrastructure for academic activities.

## 1. BACKGROUND

### 1.1 Introduction

Indian Institute of Information Technology Bhopal (IIIT-Bhopal), is one of the Indian Institutes of Information Technology (PPP) in the country, set up with the objective of providing the facilities for higher education, research and training in various fields of Information Technology. To address the challenges faced by the Indian IT industry and growth of the domestic IT market, the Ministry of Human Resource Development (MHRD), Government of India intends to establish twenty Indian Institutes of Information Technology (IIIT), on a Not-for-profit Public Private Partnership (N-PPP) basis. The partners in setting up the IIITs would be the Ministry of Human Resource Development (MHRD), Governments of the respective States where each IIIT will be established, and the industry. On the same line Indian Institute of Information Technology Bhopal (IIIT-Bhopal) is newly established Educational Institute by the Ministry of Human Resources Development, Government of India and few industry partners as Not-for-profit Public Private Partnership (N-PPP) Institution. The capital cost of IIIT Bhopal is identified as Rs. 128crores to be contributed in the ratio of 50:35:15 by the Government of India, Government of Madhya Pradesh and third partners, respectively. Approximately 50 acres Land has been identified at Bhopal for setting up the IIIT. At present, IIIT-Bhopal is operating from its temporary premises at Maulana Azad National Institute of Technology Bhopal (MANIT) until the time its new campus is made operational at Bhopal, Madhya Pradesh. The governing body consisting of distinguished people from academia, industry and government, preside over the governance of the institute. The institute aims at evolving strong research programmes in a plethora of areas where IT shall provide a common link with profound emphasis on development of technology and its application.

### 1.2 Mentor Institute

Maulana Azad National Institute of Technology Bhopal (MANIT) is the mentor Institute for Indian Institute of Information Technology Bhopal (IIIT-Bhopal). The MANIT was started in the year 1960 as Maulana Azad College of Technology (MACT) at Govt. S.V. Polytechnic with an intake of 120 students and seven faculty members. At that time Shri S.R. Beedkar, Principal of S.V. Polytechnic was the planning officer of the institute. Shri J.N.Moudgill joined in 1962 as the first principal of MACT. In 1963, MACT shifted to the new campus partially completed academic building. The Institute is named after the renowned educationalist and scholar, Maulana Abul Kalam Azad, former Union Education Minister, Government of India. The foundation stone of the Institute building laid by the Prime Minister late Pt. Jawaharlal Nehru on 23<sup>rd</sup> April 1961. The Institute Progressed into the higher level of an education center in the steady development of infrastructure as well as academics.

### 1.3 Members of the Governing Body

S. No.	Name and Address	Designation
1	Secretary, Department of Higher Education, MoE, New Delhi	Chairman
2	Chief Secretary of the State of Madhya Pradesh	Member
3	Jt. Secretary, Technical Education, MoE, New Delhi	Member
4	Financial Advisor, MoE, New Delhi	Member
5	Principal Secretary, Technical Education of the state of Madhya Pradesh	Member
6	Director, Department of Higher Education, MoE	Member
7	Director, Maulana Azad National Institute of Technology (MANIT), Bhopal	Member
8	Vice-Chancellor, RGPV, Bhopal	Member
9	Representative of RGPV, Bhopal	Member
10	Registrar, MANIT Bhopal	Member secretary

### 1.4 Director

Prof. Narendra Singh Raghuwanshi, Director, MANIT Bhopal is the mentor Director for IIIT Bhopal. He resumed the charge of Director MANIT on 24.07.2017 and is currently on deputation from IIT Khargapur, where he is professor in the department of Agricultural and Food Engineering. He has over 25 years experience in research and teaching of various aspects of Water Management, Information Technology Applications in Agriculture and climate change. He has developed several techniques, research tools, and web based course material. He has made significant contributions in the area of irrigation system performance, evapotranspiration estimation techniques, hydrological modeling of agricultural watershed, and development of educational and design software. Seven developed softwares are copyrighted and have received wide acceptance among different user agencies such as ICAR Institute, State Agriculture Universities and NGOs. He has published more than 110 papers in peer-reviewed journals. He has completed several research and consultancy projects funded by various national (ICAR, MOWR, DST, SAC, MHRD, ITRA, CMC, DFID) and international (EU, DST DAAD, Volkswagen Foundation) agencies. He has guided 12 PhDs and currently 6 PhD Scholars are working with him. He is recipient of Rotary International Fellowship, 1990-93; Fulbright-Nehru senior Research Fellowship, 2009-10 and Dr. P.S. Khankhoje memorial gold medal, 2011. He is currently serving in various national committees. He is a Fellow of Indian National Academy of Engineering (INAE, 2016) and Fellow of National Academy of Agricultural Sciences (NAAS, 2016).



## 2. OBJECTIVE

To Participate in and contribute to nation building through various flagship technological interventions thereby spurring economic growth for the welfare of the masses.

## 3. PROGRAMME OFFERED

### 3.1 Introduction

IIIT Bhopal is commencing its operation with following three B.Tech Programs with respective capacities.

- 1) B.Tech (Electronics and Communication)
- 2) B.Tech (Computer Science Engineering)
- 3) B.Tech (Information Technology)

### 3.2 Department-wise Information

#### In-take capacity: Admission year 2017

- |   |            |
|---|------------|
| 1) B.Tech (Electronics and Communication Engineering) | : 60 seats |
| 2) B.Tech (Computer Science Engineering)              | : 60 seats |
| 3) B.Tech (Information Technology)                    | : 60 seats |

#### In-take capacity: Admission year 2018

- |   |            |
|---|------------|
| 1) B.Tech (Electronics and Communication Engineering) | : 60 seats |
| 2) B.Tech (Computer Science Engineering)              | : 60 seats |
| 3) B.Tech (Information Technology)                    | : 60 seats |

#### In-take capacity: Admission year 2019

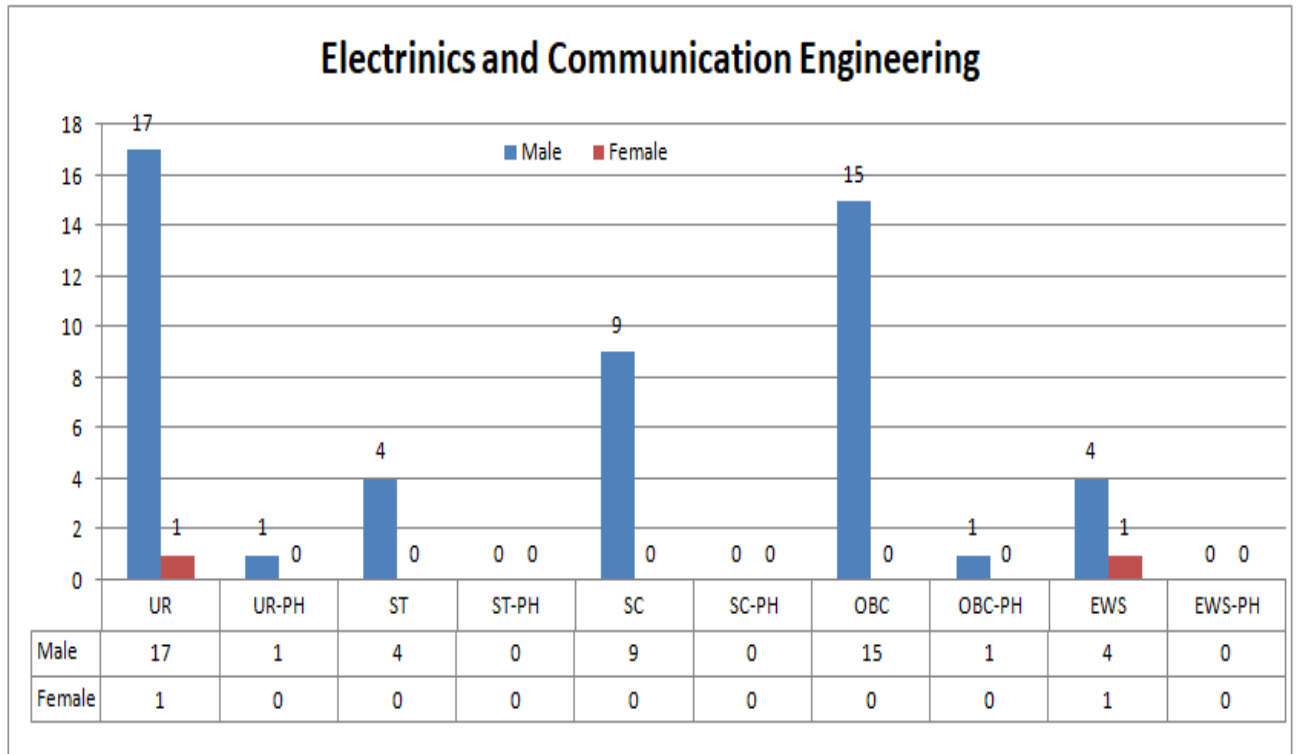
- |   |            |
|---|------------|
| 1) B.Tech (Electronics and Communication Engineering) | : 66 seats |
| 2) B.Tech (Computer Science Engineering)              | : 66 seats |
| 3) B.Tech (Information Technology)                    | : 66 seats |

#### In-take capacity: Admission year 2020

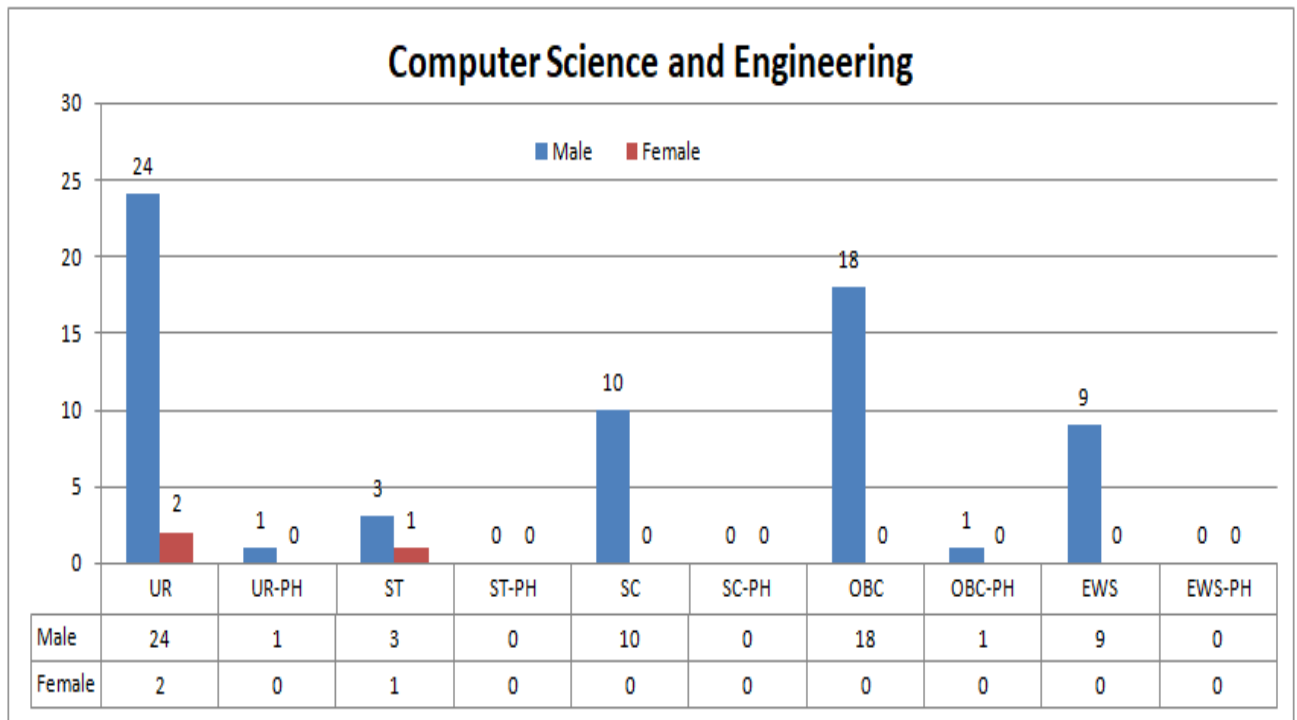
- |   |            |
|---|------------|
| 1) B.Tech (Electronics and Communication Engineering) | : 75 seats |
| 2) B.Tech (Computer Science Engineering)              | : 75 seats |
| 3) B.Tech (Information Technology)                    | : 75 seats |

### Category Wise Male & Female Ratio

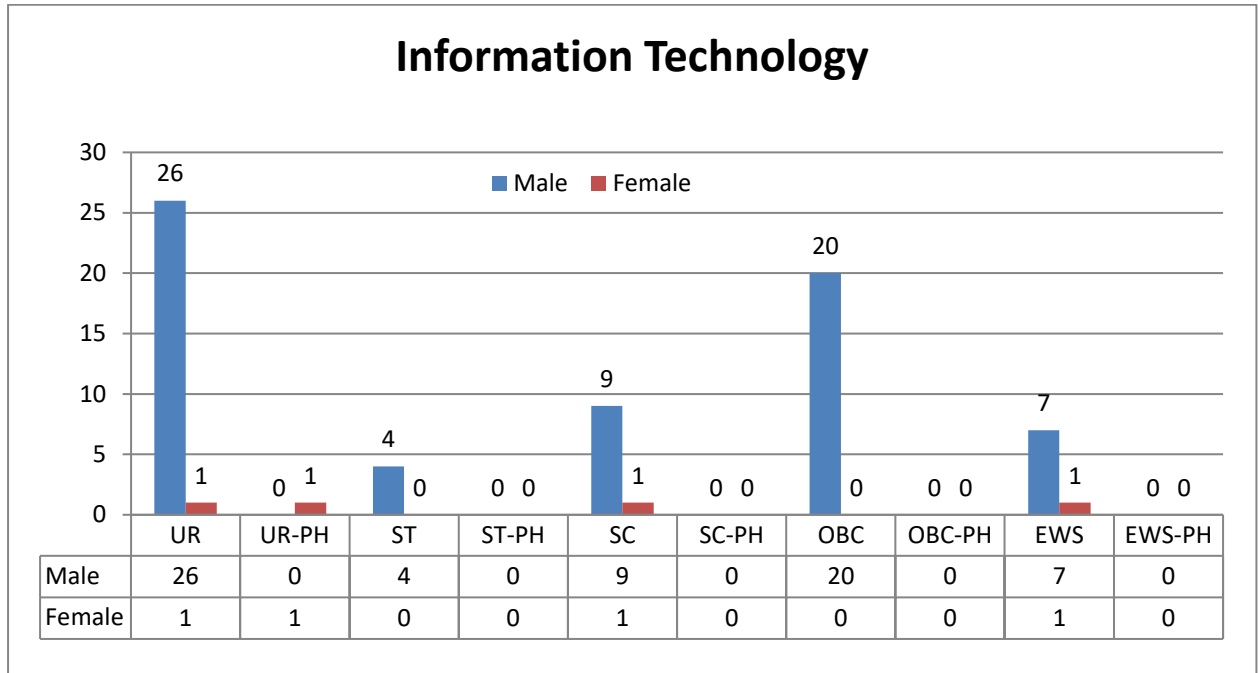
B.Tech. (ECE): Total Male: 51, Total Female: 02



B.Tech. (CSE): Total Male: 66, Total Female: 03

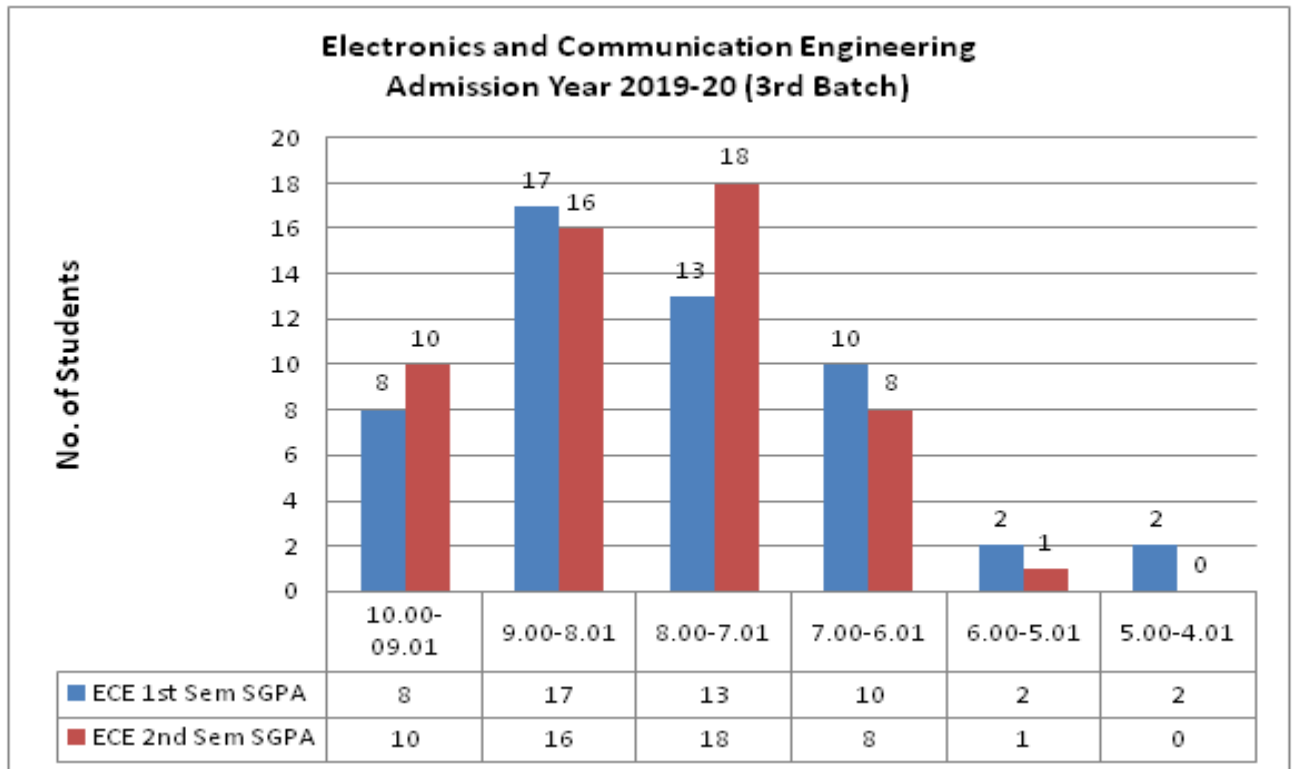


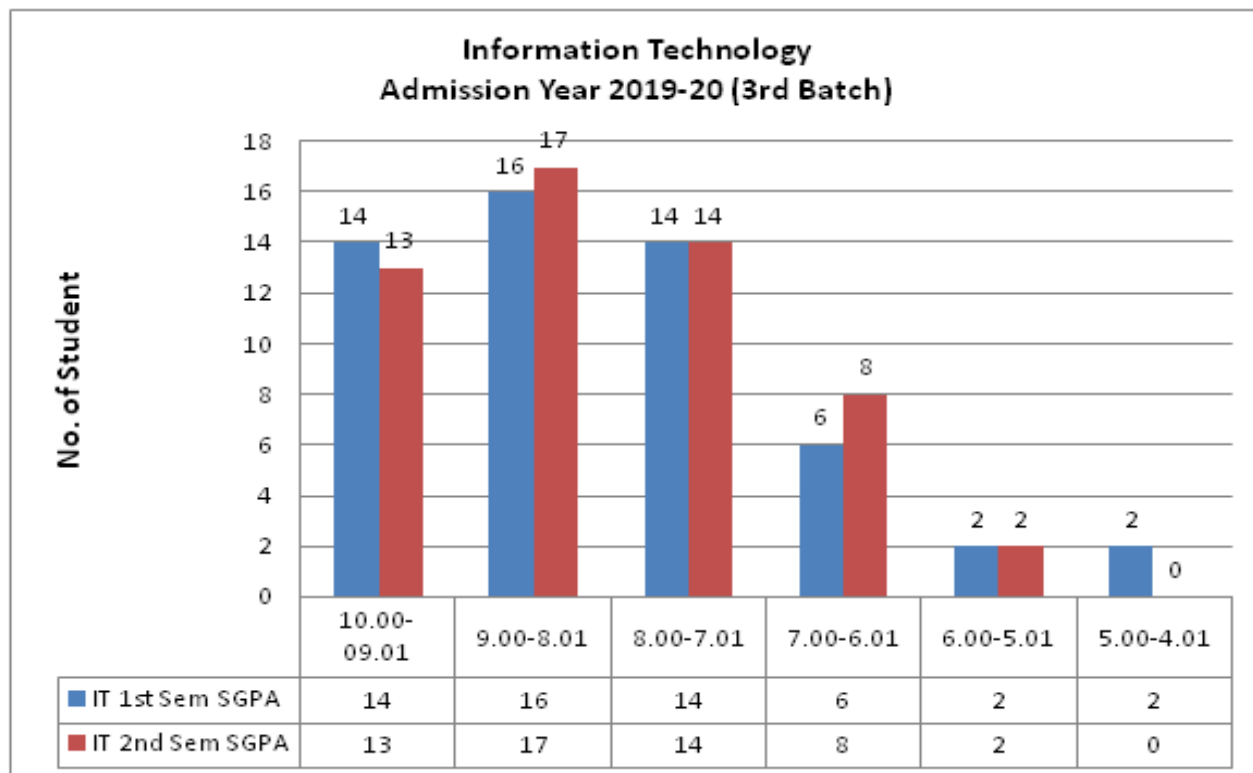
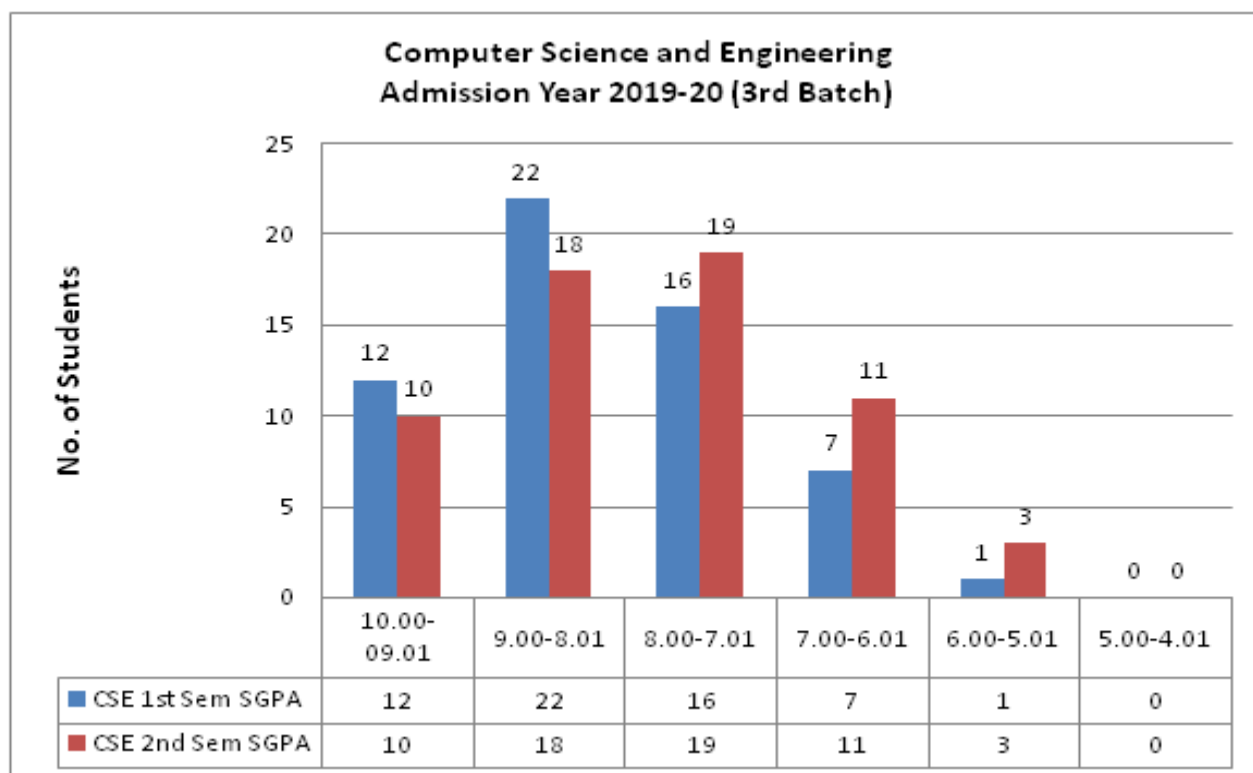
B.Tech. (IT): Total Male: 66, Total Female: 04



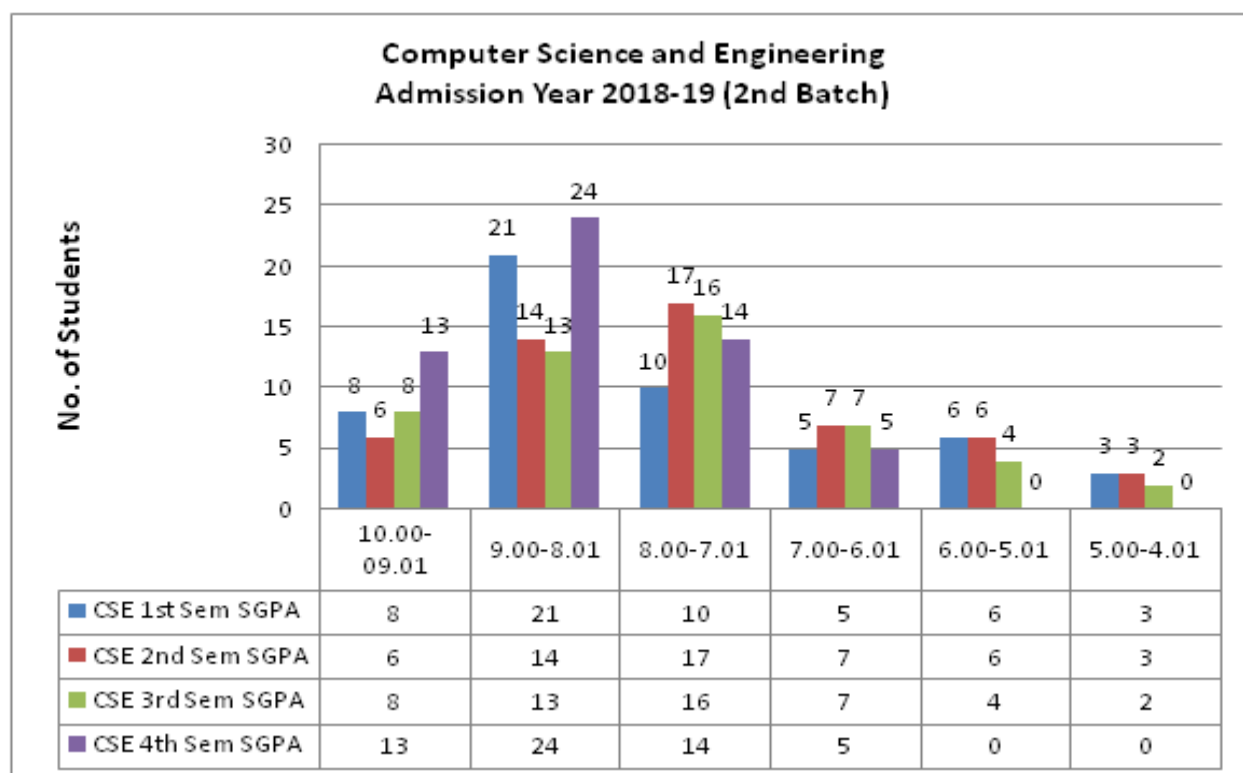
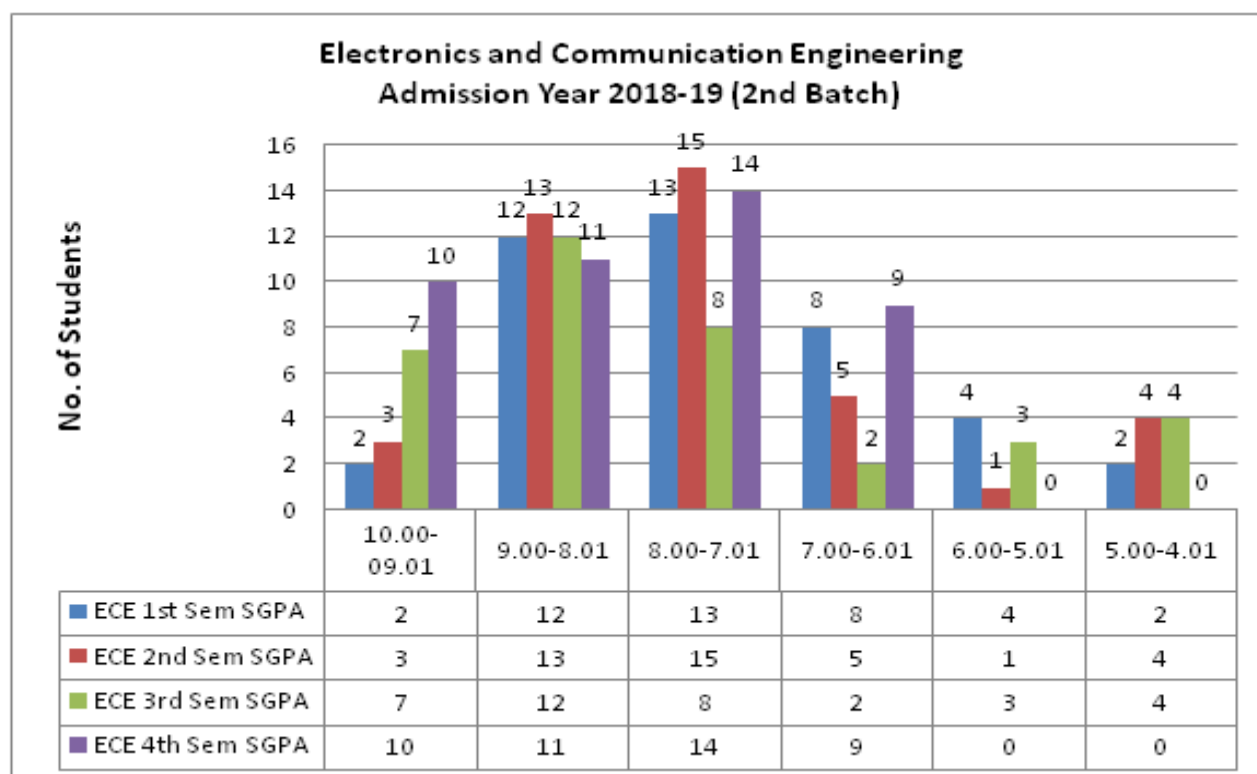
### 3.3 Results & Analysis

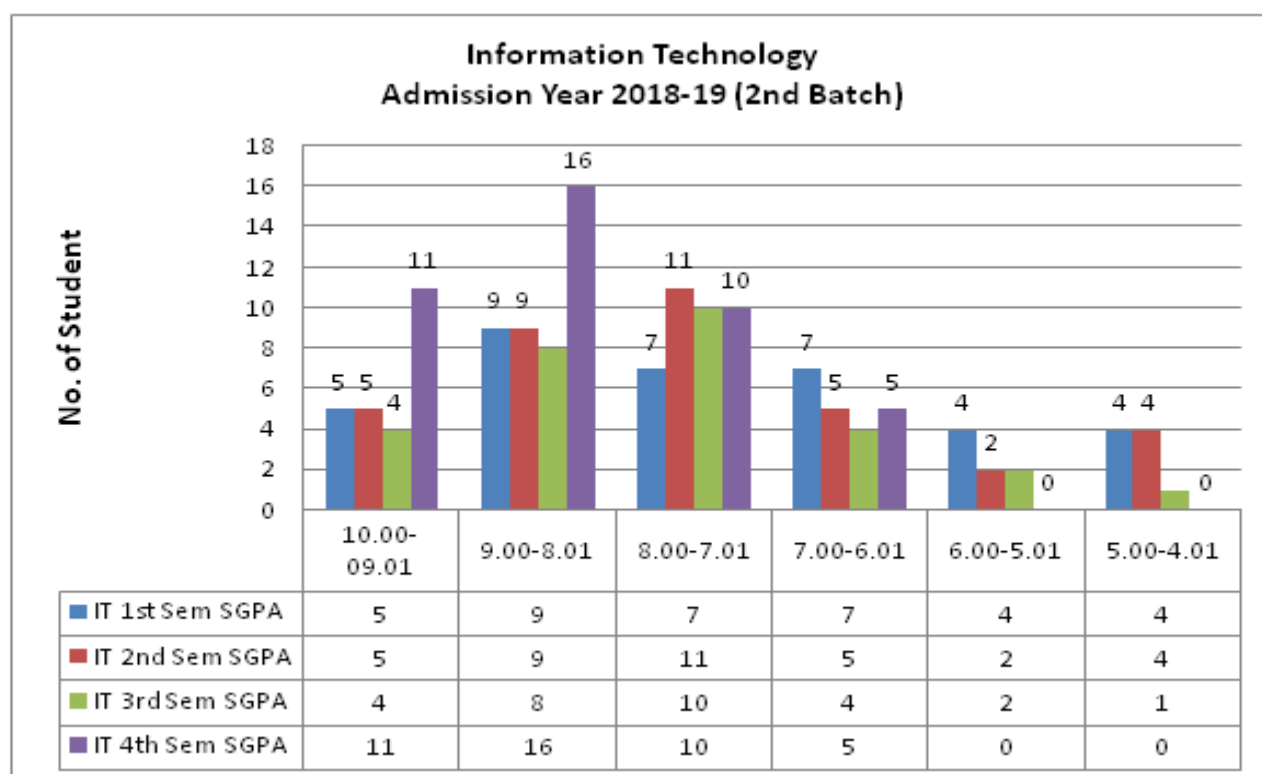
#### Students Admitted in Year 2019-2020



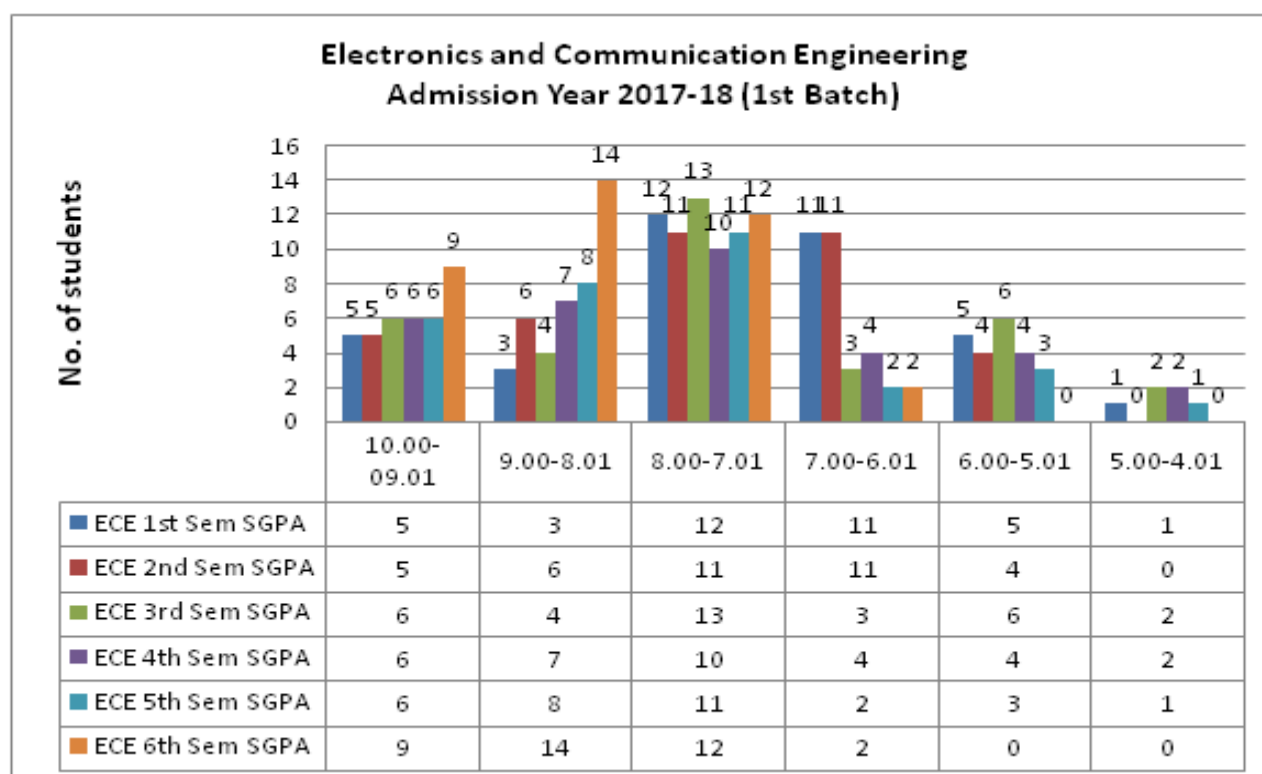


## Students Admitted in Year 2018-19

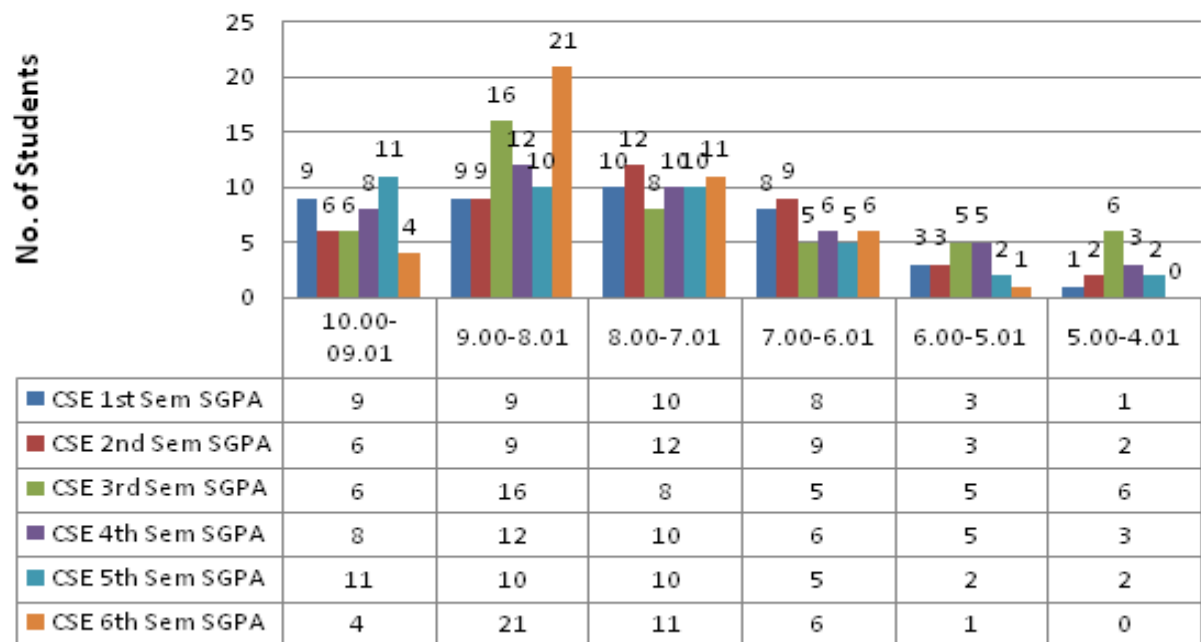




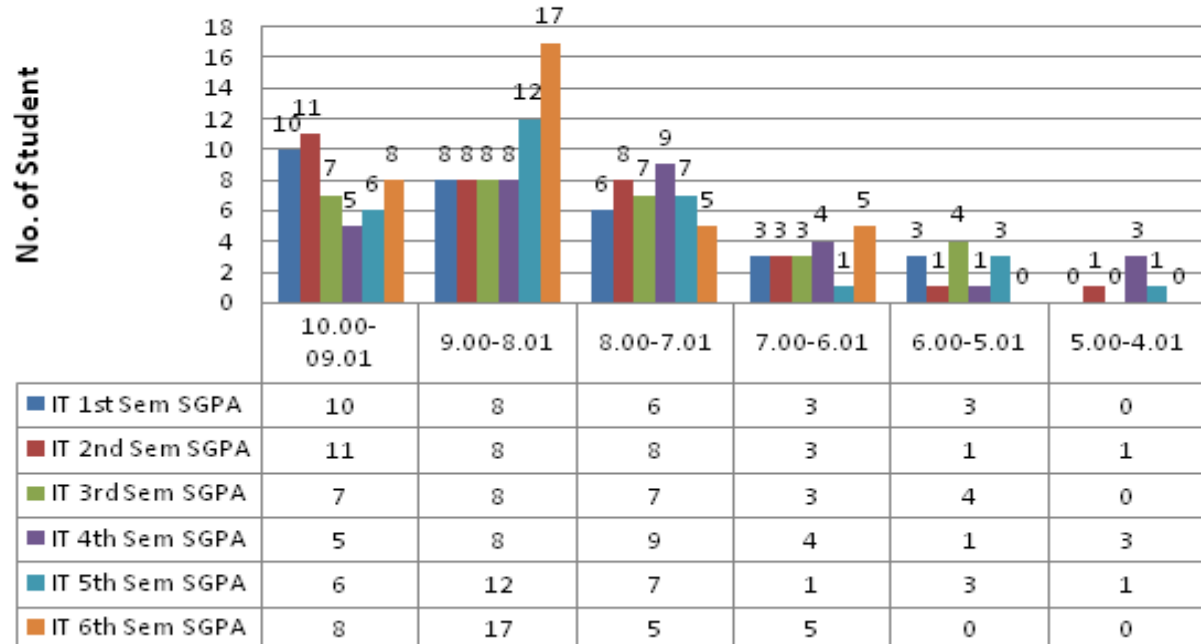
#### Students Admitted in Year 2017-18



**Computer Science and Engineering  
Admission Year 2017-18 (1st Batch)**



**Information Technology  
Admission Year 2017-18 (1st Batch)**



### 3.4 Faculty Profile

#### Temporary Faculty

1. Dr. Anshu Katare, Dept. of Computer Science & Engg.
2. Dr. Nitesh K Bharadwaj, Dept. of Computer Science & Engg.
3. Dr. Shubhra Jain, Dept. of Computer Science & Engg.
4. Dr. Bhupendra Singh Kirar, Dept. of Electronics & Communication Engg.
5. Dr. Afreen Khursheed, Dept. of Electronics & Communication Engg.
6. Dr. Praveen Pawar, Dept. of Electronics & Communication Engg.
7. Dr. Soumi Chatterjee, Basic Science - Physics
8. Dr. Yadunath Pathak, Information Technology.
9. Dr. Priyank Jain, Information Technology.

#### Visiting Faculty

1. Dr. Vijayshri Chaurasia, Dept. of Electronics & Communication Engg., MANIT
2. Dr. Jaytrilok Choudhary, Dept. of Computer Science & Engg., MANIT
3. Dr. Vijay Bhaskar Semwal, Dept. of Computer Science & Engg., MANIT
4. Dr. Akhtar Rasool, Dept. of Computer Science & Engg., MANIT
5. Dr. Mansi Gyanchandani, Dept. of Computer Science & Engg., MANIT
6. Dr. Vasudev Dehalwar, Dept. of Computer Science & Engg., MANIT
7. Dr. Nilay Khare, Dept. of Computer Science & Engg., MANIT
8. Dr. J.S.Yadav, Dept. of Electronics & Communication Engg., MANIT
9. Dr. Tarun.K.Gupta, Dept. of Electronics & Communication Engg., MANIT
10. Dr. O.P.Meena, Dept. of Electronics & Communication Engg., MANIT
11. Dr. Bhawna Shrivastava, Dept. of Electronics & Communication Engg., MANIT
12. Dr. Laxmi Kumre, Dept. of Electronics & Communication Engg., MANIT
13. Dr. K.R.Pardasani, Dept. of Mathematics, MANIT
14. Dr. Usha Chouhan, Dept. of Mathematics, MANIT
15. Dr. Deepak Kumar, Basic Science - Humanities, MANIT
16. Dr. PushPendra Yadav, Basic Science - Humanities, MANIT
17. Dr. Ravi Kumar Mandawa, Dept. of Mechanical Engg., MANIT
18. Dr. Rahul Chaurasia, Dept. of Electronics & Communication Engg., MANIT
19. Dr. Ajay Kumar Verma, Dept. of Mechanical Engg., MANIT
20. Dr. Vishal Parasar, Dept. of Mechanical Engg., MANIT
21. Dr. Amit Telang, Dept. of Mechanical Engg., MANIT
22. Dr. Amit Ojha, Dept. Electrical Engineering, MANIT
23. Dr. Priyanka Paliwal, Dept. Electrical Engineering, MANIT
24. Dr. Namrata, Basic Science - Humanities, MANIT
25. Dr. Anjali Dhengle, Basic Science - Humanities, MANIT

### 3.5 Infrastructure Facilities

#### Infrastructure

The classes of IIIT Bhopal are being conducted at the New Teaching Block of MANIT Bhopal until any further orders from competent authorities. Academic and other facilities of MANIT Bhopal are shared with the students of IIIT Bhopal as per the availability and requirements. There are a total 16 allocated rooms including Computer Lab, Electronics Lab, Sports Room, TPO Room, Faculty Staff Room, Office, Student Activity and Eight Classrooms.



### Medical Facilities

Dispensary of mentor institute, MANIT Bhopal, is shared as medical facilities with the students and staff members of IIIT Bhopal. The medical experts and practitioners of Obst & Gynae, General Physician, Ophthalmology, Dentist and Dermatologist are visiting the dispensary at regular intervals according to the schedule.

### Hostel Facilities

Hostel facility for boys and girls students is separately provided at hostels of Rajiv Gandhi Proudyogiki Vishwavidyalaya Bhopal in its campus. The hostels are situated nearly 16 Km from MANIT Bhopal Campus. Bus facility is provided to the hostel students for attending the classes at MANIT Campus. Further, IIIT Bhopal has been facilitated with an additional Hostel of 100 seat capacity within 4 KM to 5 KM of MANIT campus.

### Library

The central Library of mentor institute (MANIT) is shared as a resource for the students of IIIT Bhopal. The central library at MANIT is divided into six distinct divisions, namely: Acquisition, Building, Circulation, Computer Centre & Data Entry/Digital Library, Documents & Records Keeping, and Book Bank.

### Sports Facilities

The sports complex of the mentor institute is shared as sports facilities for IIIT Bhopal. The sports complex has a fully fledged complex building offering gymnasium and games like basketball, handball, and volleyball. A new dedicated sports room having indoor game facilities, such as Table Tennis, Carom, and Chess is established at Room TC-201, IIIT Bhopal.

## 4. ADMISSION POLICY

Admission is based on the relative performance in the Joint Entrance Examination (Main) conducted by the Central Board of Secondary Education (CBSE) as per directions issued by the MHRD, New Delhi from time to time. The candidates should have successfully passed 10+2 examination with the combination of subjects prescribed by AICTE, New Delhi, for the respective discipline.

## 5. TRAINING & PLACEMENT

The fully structured training and placement cell has been established. The T&P cell comprises MANIT Training and Placement Officer, IIIT Bhopal Faculty Coordinators and a team of IIIT Bhopal students. Many companies such as, Saggezza, Jivox Corporation, GEP Worldwide, InfoEdge, Sciative Solutions Pvt Ltd, OpenFive, MAQ Software, Amazon, Newzera, TCS, Intuit, Delhivery have been visited IIIT Bhopal for placement/internship purpose. Following students got selected-

1. Mr. Nayan Verma (Saggezza),
  2. Mr. Anirudhya Singh (GEP Worldwide),
  3. Mr. Anupriy Pandey (Amazon(Intern)),
  4. Ms. Manika Shrivastav (MAQ Software),
  5. Mr. Punit Chaudhray (MAQ Software)
-

6. Mr. Avinash Shukla (MAQ Software),
7. Mr. Rishi Gupta (MAQ Software),
8. Ms. Sheetal Singh (GEP Worldwide(Intern)) and
9. Mr. Abhishek Upmanyu (GEP Worldwide (Intern)).

## 6. ACTIVITIES

For the all round development of the students of IIIT Bhopal different activities and extracurricular activities were organized. These activities helped them to understand discipline and social connectivity with the society. The Institute has organized four technical and two social activities and participated in one sports activities which are as follows:

### a. Institutional Activities

- **27th February, 2020 Celebration of Ek Bharat Shreshtha Bharat (EBSB) Day:**

Ek Bharat Bharat Shreshtha Bharat (EBSB) Day was celebrated on 27th February, 2020 (Thursday) in the presence of IIIT Bhopal faculties and Dr. Amit Bhagat, Prof. I/c Admin.

#### Activity-1

The discussion on the problems which are faced by the people of North East India and Manipur particularly was organized. The problems of the people and the state were put forward by the members of EBSB club IIIT BHOPAL in the form of informative PowerPoint presentations. All the present students were thoroughly educated about the problems related to geographical and political aspects as well. The presentations were delivered by:

1. Ms. Gyanita Keshari, 4th Yr. IT Branch
2. Mr. Amit Gupta, 3rd Yr. IT Branch

#### Activity-2

A workshop was organised jointly by EBSB CLUB and TECHNICAL CLUB OF IIIT BHOPAL on 27th February 2020. 'Dive Deep in Neural Networks, A Workshop on Neurotechnology'. The audience learned about Neurotechnology with the use of Python. The following students were the speakers for the workshop:

1. Shobhit Umrao
2. Vijayant Shrivastav
3. Kumar Abhishek
4. Abhishek Verma

- **May - June 2020, Summer Internship:**

As a part of internship program all students of 3rd year have been availed internship opportunities over numerous platforms at industry, Government bodies, like DRDO, Coursera MOOC (over 3800+ online courses for free), registration at Internshala forum, Tevatron Technologies Pvt. Ltd., MANIT faculties, IIIT Allahabad, IIM Lucknow, etc.

- **27th May, 2020 Webinar on “Internship for Crime Free and Job & Service Rich Bharat: A Motivational Talk to Transform”**

An interactive webinar was organized through StreamYard and YouTube Live telecast on 27th May, 2020 between 4:00 PM to 6:30 PM. The webinar witnessed participation of over 100+ students, 9 faculty members, and all administrative heads of IIIT Bhopal. The invited speaker Mr. Maithili Sharan Gupta is a Special Director General of Police, Police Reform, Bhopal, Madhya Pradesh and Govt. of Madhya Pradesh. He provided the insight into the development of technological solutions (both hardware and software) that need to be accomplished as a first step to contribute for crime free India. The webinar lasted for two hours and concluded with Q&A session lasted for half an hour.

- **29th May, 2020 Webinar on Internet of Things:**

An interactive webinar on Internet of Things was organized by Dr. Meenu Chawala, Nodal Officer, Indian Institute of Information Technology Bhopal and Professor, Department of Computer Science & Engineering, Maulana Azad National Institute of Technology (MANIT) Bhopal, through Google meet. The webinar witnessed participation of over 100+ students, 9 faculty members, and all administrative heads of IIIT Bhopal. The invited speaker Mr Sudesh Morey, Founder and Managing Director of DRMZ System Innovations Private Ltd., founded it in the year 2010. The webinar lasted for 2 hours including the interaction and question/answer session in the last half an hour.

- **15th - 19th June, 2020 FDP on E-Content Development by NITTTR Chennai & IIIT:**

The nine temporary faculties of IIIT Bhopal successfully participated in five day online FDP on "E- Content Development for 21st Century Learners" through WebEx Platform to contribute towards transformation of the educational ecosystem.

- **21st June, 2020 International Yoga Day:**

International Day of Yoga i.e. 21st June 2020 was celebrated in high spirit by all students and faculty members of IIIT Bhopal. This important event could not be conducted at central place, due to guidelines and circumstances of Covid-19; hence all staff and students of IIIT Bhopal celebrated this event at their respective places. This year the emphasis was on Yoga@home, Yoga with Family. The online booklet on Yoga Protocol was circulated among all staff and students of IIIT Bhopal. Everyone participated in the event between 7:00-7:45 am. Our Director Prof. Narendra Raghuwanshi led the event from the front line and did yoga during the given time slot.

- **22nd June, 2020 Webinar on Gender bias, stereotyping, gender inequality and women rights:**

An interactive webinar on Gender bias, stereotyping, gender inequality and women rights was organized by Prof. Namita Srivastava, Dean Faculty Welfare, Maulana Azad National Institute of Technology (MANIT), Bhopal and Prof. Meenu Chawla, Nodal Officer, Indian

Institute of Information Technology Bhopal and Professor, Department of Computer Science & Engineering, Maulana Azad National Institute of Technology (MANIT) Bhopal. This webinar was organized online through WebEx platform between 11:00AM to 1:30 PM. The webinar witnessed participation of over 259 attendees from various organizations, Honorable Director, MANIT Bhopal 12 faculty members from MANIT Bhopal, and IIIT Bhopal. The invited speakers were: Dr. Raka Arya, Assistant Professor and Faculty Coordinator at National Law Institute University, Bhopal. The next respected speaker was Dr. Shewali Kumar who is an Associate Professor at the Tata Institute of social science, Mumbai. The webinar lasted for two and a half hours concluded with the interactive Q&A session.

- **11th July, 2020 App for Social Safety:**

Mr. Shobit Umrao (Student) and Dr. Nitesh Bharadwaj (Faculty) have developed an APP to assist it's users to maintain social distance in public places. This app helps us to visualize a distance of 6 feet around us by creating a virtual translucent circular disc (radius 6 feet ~ 1.8 meters) of red color, so that we may have an idea of how much distance we should keep with others for everyone's safety and adhere to social distancing norms. This app is made open source for its further advancements. The contribution was recognized and applauded by MHRD.

- **Contactless Automatic Sanitizer Dispatcher Machine:**

Mr. Ashutosh Parmar (Student) has developed an automatic sanitizer dispatcher machine as an end product that can be installed in the institution premises and even in public places.

- **Atmanirbhar Institute App:**

IIIT Bhopal students namely Mr. Nayan Verma, Mr. Ayush Sharma, Ms. Ishita Sinha, Mann Jain, and Dr. Priyank Jain (Faculty) in collaboration with Dr. R Chandrashekhar Naidu (IIIM Lucknow) have developed a cross platform application named Atmanirbhar Institutions. The App provides a chat room for efficient teacher and student interaction, attendance, event and important announcement features.

- **26th July, 2020 Kargil Vijay Diwas:**

The Kargil Vijay Diwas celebrated at IIIT Bhopal. All the faculty members of IIIT Bhopal and the office staff members participated in the event organized in the premises. A digital poster making competition was organized online for the students of IIIT Bhopal. The students participated with full enthusiasm with a few won the competition. The posters are available on their social media accounts as well.

- **7th August, 2020 Online Conclave on Transformational Reforms in Higher Education under National Education Policy-2020:**

A Conclave on Transformational Reforms in Higher Education under National Education Policy-2020 was being organized by UGC, MHRD on 7th August, 2020. Inaugural address in the Conclave was delivered by the Hon'ble Prime Minister of India. The mentor Director,

Nodal Officer, all faculties and interested students participated in the online conclave through YouTube live.

- **15th August, 2020 Online Independence Day Celebration Activity:**

To celebrate the spirit of unity in diversity, to promote the spirit of National Integration even in these difficult times of corona virus pandemic, various online events were organized on 15th August 2020 (Saturday) combined by the students of Indian Institute of Information Technology Bhopal and Indian Institute of Information Technology Senapati, Manipur under the Ek Bharat Shreshtha Bharat (EBSB) program by MHRD. The following events were organized on 15th August, 2020:

**Activity-1**

An online quiz was organized by students of IIIT Bhopal on the topic 'Contribution of Madhya Pradesh and Manipur in the freedom of India'. Many students from both the institutes participated in the quiz. The following students emerged winners from the quiz:

1. Mr. Siddhant Singh (IIIT BHOPAL)
2. Mr. Anmol Porwal (IIIT BHOPAL)
3. Ms. Chitranshi Saxena (IIIT BHOPAL)
4. Mr. Madhav Singh (IIIT BHOPAL)
5. Mr. Rishav Bansal (IIIT BHOPAL)

**Activity-2**

An interactive online video session was held by students of IIIT Manipur on the topic 'Contribution of Madhya Pradesh and Manipur in the freedom of India'. Students from IIIT Bhopal and IIIT Manipur attended the session.

- **ISRO IIRS:**

IIIT Bhopal is one of the active Nodal Centres for coordinating the online training programme conducted by Indian Institute of Remote Sensing, ISRO Dehradun. The institute has received certificates for coordinating the following courses:

1. "Satellite Photogrammetric and its Application" during June 29, 2020 to July 03, 2020.
2. "Remote Sensing and Digital Image Analysis" during August 17, 2020 to September 11, 2020.

- **3rd Sept., 2020 Toy Story:**

With an aim to contribute towards Indian Toy Story; IIIT Bhopal actively participated and submitted a report on action plan and steps that were already taken to carry out the research from lab to land.

- **22nd-23rd October, 2020 National Symposium Memories of 22 October 1947:**

A National Symposium & Exhibition on "Memories of 22 October 1947" was organized by the

---

National Museum Institute of History of Art, Conservation & Museology (NMI), at SKICC, Srinagar, Kashmir. The National Symposium, a two-day event, held on 22 & 23 Oct 2020. Lt. Governor of Jammu & Kashmir, Shri Manoj Sinha will be the Chief Guest of the programme. Union Minister of Culture and Tourism (I/C) Shri Prahlad Singh Patel will grace the occasion via web presence. IIIT Bhopal faculties actively participated in this symposium.

- **27th Oct - 02th Nov, 2020 Vigilance Awareness Week:**

IIIT Bhopal observed "Satark Bharat, Samriddh Bharat" (Vigilant India, Prosperous India) throughout the Vigilance Awareness Week (27th Oct - 2nd Nov). Heads of IIIT Bhopal Administration along with the faculties participated in this weeklong event by taking the Integrity Pledge at the onset and further organized creative competitions, Walkathon and awareness campaigns on corruption and anti-corruption measures.

- **31st October, 2020 National Unity Day (A part of Ek Bharat Shreshtha Bharat activity):**

An Online Oath taking ceremony was conducted via google meet on 31st October 2020 (NATIONAL UNITY DAY) at 2:30 pm under the program Ek Bharat Shreshtha Bharat (EBSB) by MHRD. Paying rich tributes to Iron Man of India Sardar Vallabhbhai Patel who played the lead role in National Integration after Independence on his 145th Birth Anniversary. Students and teachers of Indian Institute of Information Technology Bhopal took the National Unity pledge before Dr Amit Bhagat. Prof. I/c Admin.

- **11th November, 2020, National Education Day:**

The birth anniversary of Maulana Abul Kalam Azad is celebrated as National Education Day. The Director, Nodal Officer, administrative heads and the faculties of IIIT Bhopal celebrated this day at the main foyer of the mentor institute MANIT Bhopal.

- **26th Nov, 2020 Constitution Day:**

An event on reading the Preamble of the Constitution of India to mark the occasion of "Constitution Day" was organised on 26th November, 2020 (Thursday) at 11:00 AM in IIIT BHOPAL. Faculties of IIIT Bhopal actively participated in reading "The Preamble to The Constitution of India" online along with the Honorable President of India. Further, The Preamble to the Constitution of India and brief report on the event has been uploaded on the institute's website.

- **4th December, 2020 Orientation Program for Fourth Batch of IIIT Bhopal (2020-2024):**

To welcome the fresher's and make them aware of the academics of the college, orientation program was held from 4th December, 2020 where DR. N S Raghuwansi, Mentor Director of

IIIT Bhopal along with the Nodal Officer and exchanges their words with the newly admitted students.

## Student Activities

- **29th Feb – 3rd March, 2020 Inter IIIT-Sports Meet GUSTO 2020:**

Inter IIIT-Sports tournament GUSTO 2020 was hosted by IIITDM JABALPUR between 29th February to 3rd March, 2020. The event saw participation of a huge strength of students from more than 20 IIIT's. Total 80 students of IIIT Bhopal participated in various games of this event, athletics, volleyball, football, cricket, etc. from which the following emerged teams and winners. Chess-Bronze, Athletics (800m)-Bronze, Volleyball-Quarterfinal, Carrom-Semifinals, Tabletennis-Semifinals.

- **6th Feb to 3rd Nov, 2020, ECPC:**

ECPC is currently one of the most well-known coding events in IIIT Bhopal for Competitive Programming. Dedicated activities under ECPCs at IIIT Bhopal are managed by CODAME - Programming Club of IIIT Bhopal to improve the coding culture of the institute and also to help students to achieve their true potential. The details about series of events are as follows:

1. ECPC 1: 6th Feb, 2020 (2 hour Short Contest)
2. ECPC 2: 8th Feb to 10th Feb, 2020 (2 day long Contest)
3. ECPC 3: 5th Aug. to 7th Aug., 2020 (2 day long Contest)
4. ECPC 4: 19th Sept., 2020 (2 hour Short Contest)
5. ECPC 5 (Year Finale): 3rd November, 2020 (2 hour short contest)

The organizing team also received appreciation from the competitive programming community for the designed question set. Organizing Team included - Pankaj Sharma, Sumeet Pachauri, Gaurav Rathore, Vaibhav Chauhan Managing Team: Sumeet Pachauri, Anurag Mishra, Amit Gupta.

- **19 June 2020 Code Chronicles 1.0 (Collaboration with IIIT Pune and IIITians Network):**

CODÂME, IIIT Bhopal hosted its first collaboration (a 2.5 hour short Contest) contest along with Bit Legion IIIT Pune, and IIITians Network group as a partner and event manager. This opportunity allowed the members of our team to share ideas with Bit Legion which helped both the clubs as we got diverse ideas.

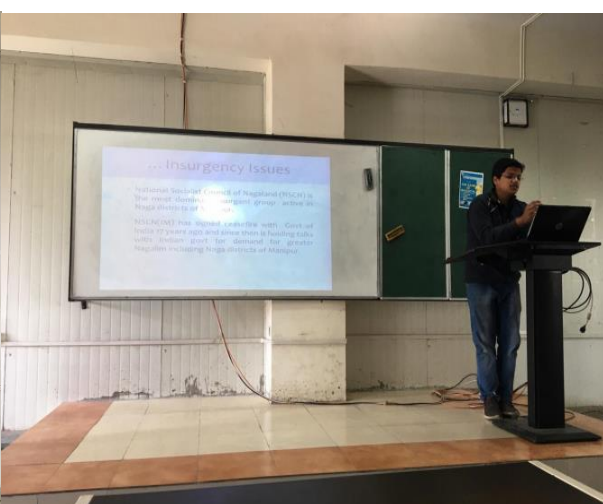
Organizing team: Team Bit Legion IIIT Pune, Team CODAME IIIT Bhopal

Question Setters from IIITB: Pankaj Sharma, Sumeet Pachauri

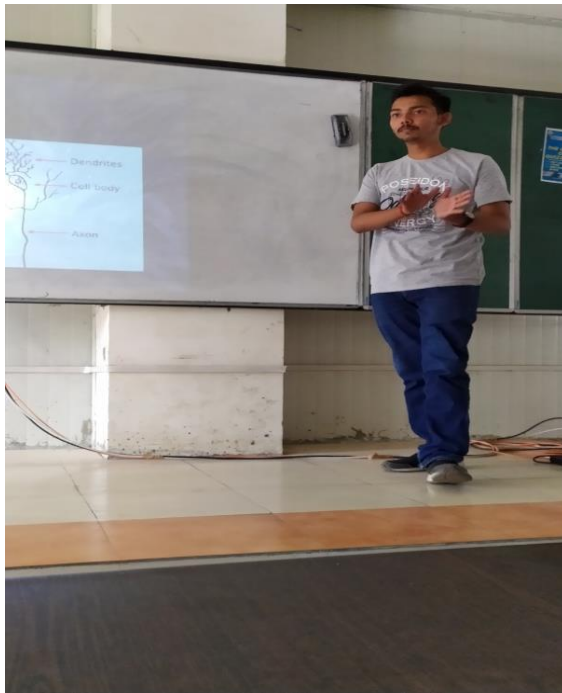


## Photographs for Different Activities at IIIT Bhopal (AY: Jan-Dec, 2020)

### 1. Ek Bharat Shreshtha Bharat Activities







## 2. 29<sup>th</sup> Feb-03<sup>rd</sup> March, 2020: Inter IIIT Sports Meet (GUSTO'20) held at IIITDM Jabalpur





### 3. 27th May, 2020 Webinar on “Internship for Crime Free and Job & Service Rich Bharat: A Motivational Talk to Transform”




**MAULANA AZAD  
NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY BHOPAL  
AND  
INDIAN INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY  
BHOPAL**

PRESENTS AN INTERACTIVE WEBINAR ON

**INTERNSHIP FOR CRIME FREE AND JOB  
& SERVICE RICH BHARAT: A  
MOTIVATIONAL TALK TO TRANSFORM**

MAY 27, 2020 • 4:00 PM

Subscribe and Join us live on Youtube channel:  
 CrimeFreeBharat

REGISTRATION OPEN FOR ALL STREAMS  
<https://forms.gle/fjx2b4ggRk7KTvVKA>

**SPEAKER**


**SHRI MAITILISHARAN GUPTA**  
 SPECIAL DIRECTOR GENERAL OF POLICE  
 (MADHYA PRADESH POLICE REFORMS)

**COORDINATOR**

**DR. JAYTRILOK CHOUDHARY**  
 Asst. Professor, Department of CSE MANIT Bhopal (M.P.)  
 & Prof. I/C Student Welfare IIT Bhopal (M.P.)  
 E-mail: jaytrilok@manit.ac.in, M. NO.: 9201104181

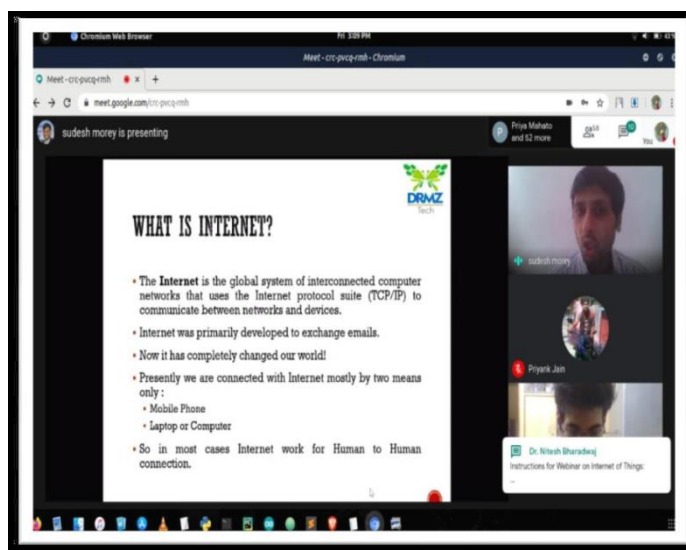
<http://www.manit.ac.in>

<http://www.iitbhopal.ac.in>





#### 4. 29th May, 2020 Webinar on “Internet of Things”



#### 5. 21st June, 2020 International Yoga Day Celebration

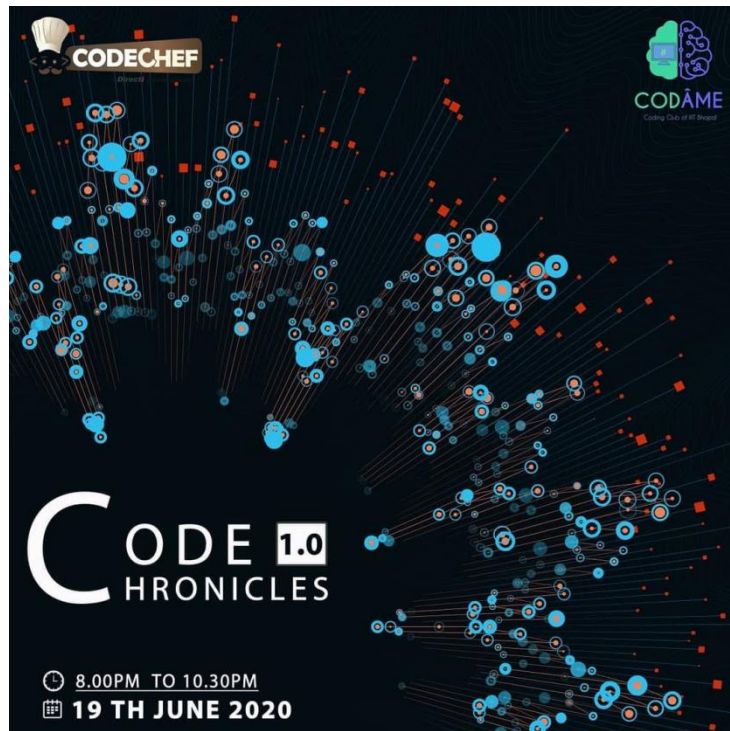


6. 22nd June, 2020 Webinar on Gender bias, stereotyping, gender inequality and women's rights

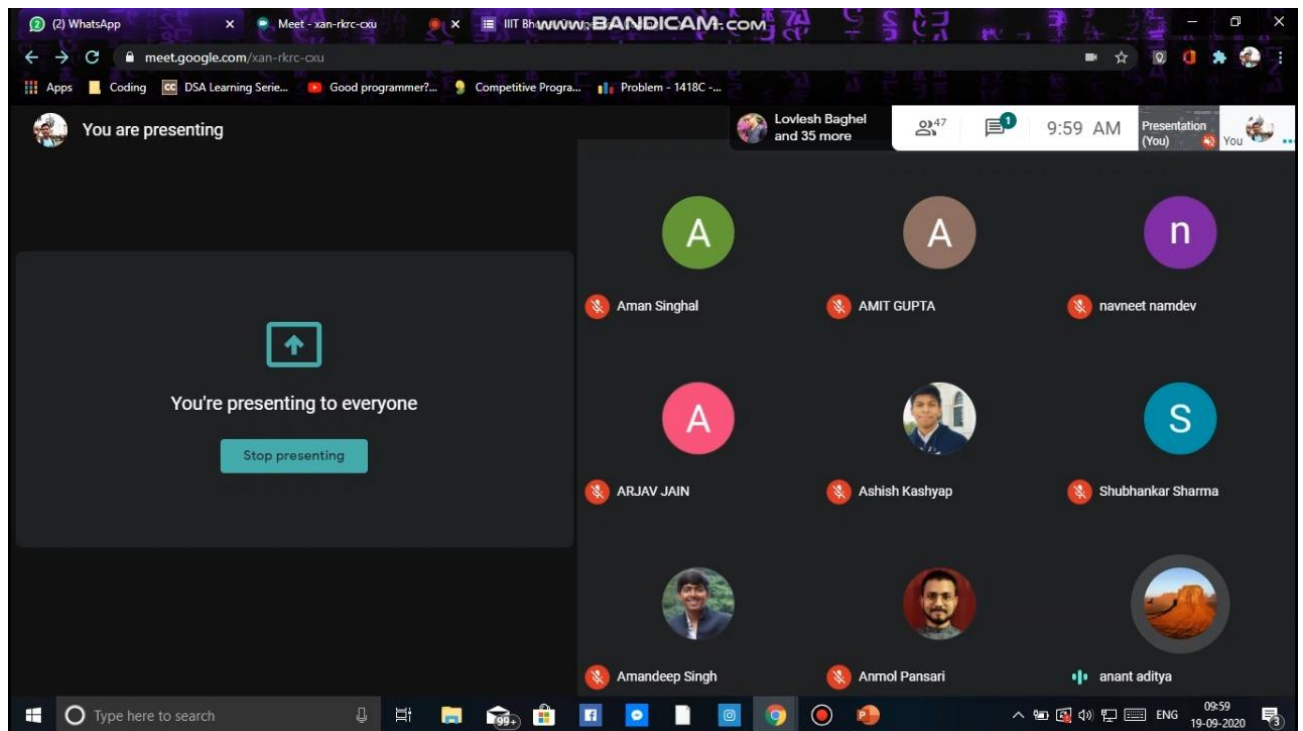


7. Code Chronicles 1.0 (Collaboration with IIIT Pune and IIITians Network)





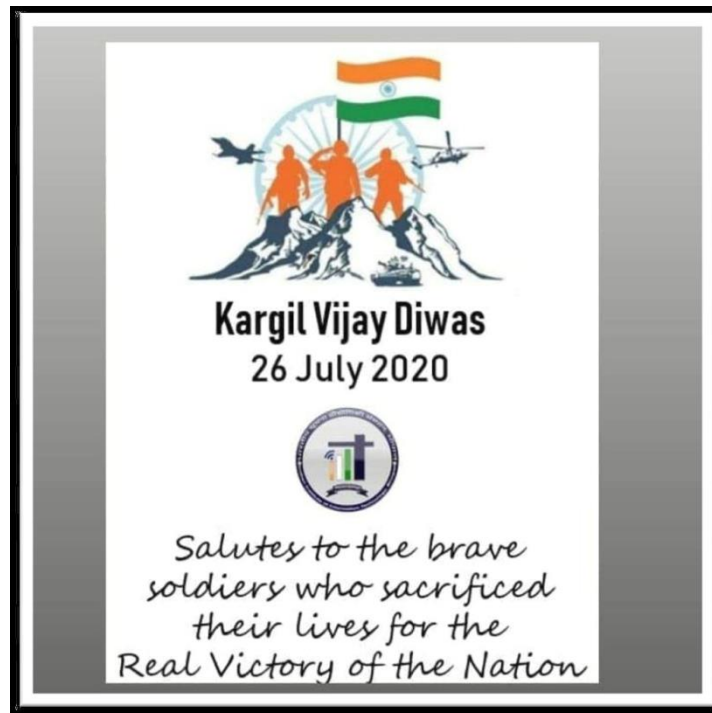




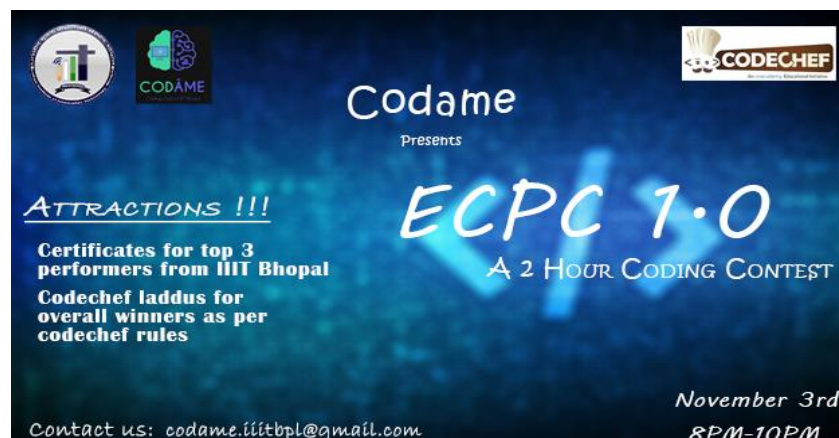
## 8. App for Social Safety(Amogh Chakra)



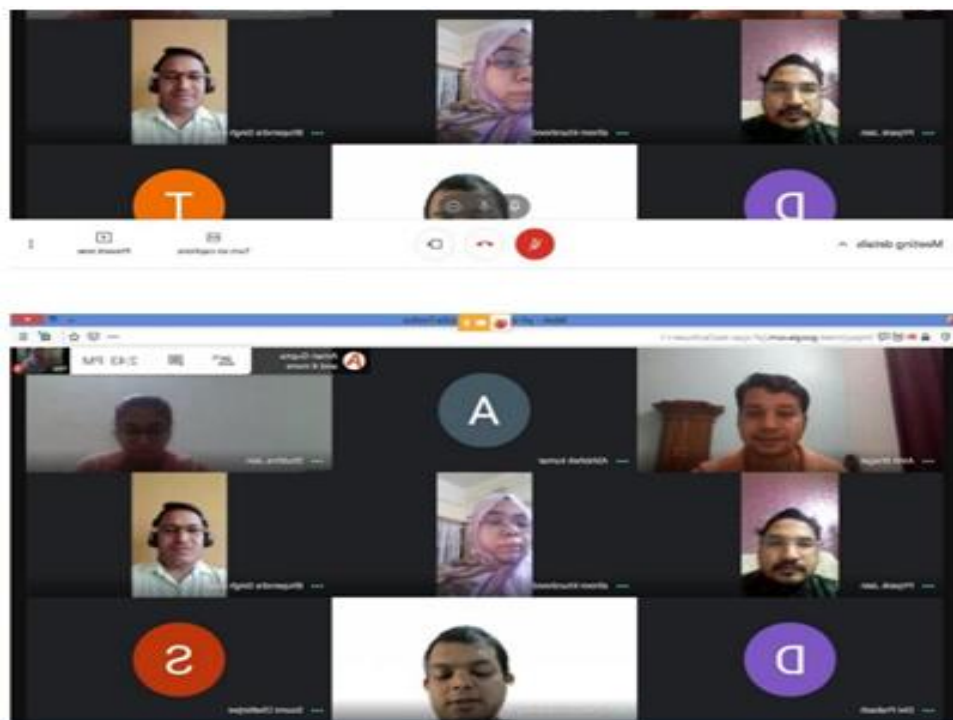
## 9. 26th July, 2020 Kargil Vijay Diwas



## 10. ECPC Event Series



## 11. 31st Oct. 2020 Ekta Diwas Sardar Vallabh Bhai Patel Ekta Diwas Pledge



## 12. 26th Nov, 2020 Constitution Day Event





### 13. Atmanirbhar Institutions App

MHRD | Government of India  
Ministry of Human Resource Development

**IIIT BHOPAL'S students**  
Nayan Verma Ayush Sharma  
Ishita Sinha Mann Jain  
have developed a cross platform application  
**AATMANIRBHAR INSTITUTIONS**

PROMOTING THE IDEATION OF  
AATMANIRBHAR BHARAT BY THE HON'BLE PM NARENDRA MODI



Chatrooms for efficient student  
teacher interaction anytime  
anywhere

Feature packed digital classrooms

Attendance, Events, Announcements  
and much more..

MENTORS  
INTERNAL: Dr. Priyank Jain (Assistant Professor, IIIT Bhopal)  
EXTERNAL: R. Chandrasekhar Naidu (IIM Lucknow)

### 14. ISRO IIRS Certificate to IIIT Bhopal

 **भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान/ INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING**  
**भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन/ INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION**  
**अंतरिक्ष विभाग, भारत सरकार/ DEPARTMENT OF SPACE, GOVERNMENT OF INDIA** 

संस्थान की सहभागिता का प्रमाण पत्र  
CERTIFICATE OF PARTICIPATION OF INSTITUTE

यह प्रमाणित किया जाता है कि भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल ने भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान, इसरो देहरादून द्वारा संचालित ऑनलाइन प्रशिक्षण पाठ्यक्रम “सुदूर संवेदन और डिजिटल छवि विश्लेषण” में भाग लिया। इस ऑनलाइन पाठ्यक्रम का संचालन दिनांक 17 अगस्त, 2020 से 11 सितंबर, 2020 तक किया गया।

This is to certify that **Indian Institute of Information Technology Bhopal**, has participated in online training programme conducted by Indian Institute of Remote Sensing, ISRO Dehradun on “**Remote Sensing and Digital Image Analysis**”. This online programme was conducted during August 17, 2020 to September 11, 2020.

दिनांक/ Date: 24-11-2020 प्रमुख,  
देहरादून/ Dehradun  
प्रमुख,  
जियोवेब सर्विसेस, सूचना प्रौद्योगिकी एवं दूरस्थ अधिगम विभाग  
Head, Geoweb Services, IT & Distance Learning Department, IIRS

समूह प्रमुख,  
भूस्थानिक प्रौद्योगिकी एवं आउटरीच कार्यक्रम समूह  
Group Head, Geospatial Technologies & Outreach Programme Group, IIRS



भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान/ INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING  
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन/ INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION  
अंतरिक्ष विभाग, भारत सरकार/ DEPARTMENT OF SPACE, GOVERNMENT OF INDIA



बहिः परिसर संपर्क/ विस्तार कार्यक्रम प्रमाण पत्र  
OFF - CAMPUS OUTREACH CERTIFICATE PROGRAMME

COR6114512020

संस्थान की सहभागिता का प्रमाण पत्र  
CERTIFICATE OF PARTICIPATION OF INSTITUTE

यह प्रमाणित किया जाता है कि भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल ने भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान, इसरो देहरादून द्वारा संचालित ऑनलाइन प्रशिक्षण पाठ्यक्रम "सैटेलाइट फोटोग्राममेट्री और उसका अनुप्रयोग" में भाग लिया। इस ऑनलाइन पाठ्यक्रम का संचालन दिनांक 29 जून, 2020 से 03 जुलाई, 2020 तक किया गया।

This is to certify that **Indian Institute of Information Technology Bhopal**, has participated in online training programme conducted by Indian Institute of Remote Sensing, ISRO Dehradun on "**Satellite Photogrammetry and its Application**". This online programme was conducted during June 29, 2020 to July 03, 2020.

दिनांक/ Date: 20-08-2020  
देहरादून/ Dehradun

प्रमुख,  
जियोवेब सर्विसेस, सूचना प्रौद्योगिकी एवं दूरस्थ अधिगम विभाग  
Head, Geoweb Services, IT & Distance Learning Department, IIRS

समूह प्रमुख,  
भूस्थानिक प्रौद्योगिकी एवं आउटरीच कार्यक्रम समूह  
Group Head, Geospatial Technologies & Outreach Programme Group, IIRS

## 15. 11th November, 2020, National Education Day







#### 16. 27th Oct - 02th Nov, 2020 Vigilance Awareness Week Pledge Taking Ceremony



#### 17. National Symposium & Exhibition on “MEMORIES OF 22 OCTOBER 1947”







#### 18. 4th Dec, 2020 Online Orientation Programme for 2020-2024 Batch

