



शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार  
उत्कृष्ट संस्थान  
भा.प्रौ.सं. मुंबई



क्लास 1980 अभिकल्प एवं निर्माण प्रयोगशाला



राष्ट्रीय संस्थागत रैंकिंग फ्रेमवर्क (एनआईआरएफ) 2023

|    |                     |
|----|---------------------|
| 4  | समग्र श्रेणी        |
| 3  | अभियांत्रिकी श्रेणी |
| 10 | प्रबंधन श्रेणी      |
| 4  | अनुसंधान श्रेणी     |
| 7  | नवाचार श्रेणी       |



क्वाकवेरेली साइमंड्स (क्यूएस) 2023 में रैंक

|                                                | अंतर्राष्ट्रीय | राष्ट्रीय |
|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| विश्व विश्वविद्यालय रैंकिंग                    | 149            | 1         |
| विश्वविद्यालय रैंकिंग - एशिया                  | 40             | 1         |
| विश्वविद्यालय रैंकिंग - विषय के अनुसार (समग्र) | 47             | 1         |

\* इस पुस्तिका में प्रयुक्त सांख्यिकीय डेटा 31 मार्च, 2023 तक का है।



## भा.प्रौ.सं. मुंबई का संक्षिप्त परिचय

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मुंबई 1958 में द्वितीय भा.प्रौ.सं. के रूप में स्थापित हुआ। इसे अभियांत्रिकी शिक्षा और अनुसंधान के क्षेत्र में अग्रणी माना जाता है। मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा 9 जुलाई 2018 को भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मुंबई को 'उत्कृष्ट संस्थान' का दर्जा दिया गया। यह अपने संकाय सदस्यों की गुणवत्ता तथा संस्थान के अवरस्नातक और स्नातकोत्तर कार्यक्रमों से उपाधि प्राप्त विद्यार्थियों की उत्कृष्ट क्षमता के लिए प्रतिष्ठित है। संस्थान में कुल 16 शैक्षिक विभाग, 31 केंद्र, (केंद्र, कार्यक्रम शैक्षिक सुविधाएं प्रदान करते हैं। 3 विद्यालय और 4 अंतर्विषयक कार्यक्रम हैं। पिछले छह दशक से अधिक समय में संस्थान से 70,000 से अधिक अभियंता और वैज्ञानिक शिक्षा प्राप्त कर चुके हैं। संस्थान में 715 से अधिक शैक्षिक संकाय सदस्य हैं, जिन्हें शिक्षा और अनुसंधान के क्षेत्र में उनकी उपलब्धियों के कारण न केवल देश में वरन समूचे विश्व में जाना जाता है। 28 जून, 2023 को, क्वाकवेरेली साइमंड्स (क्यूएस) ने विषय के आधार पर रैंकिंग में अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी में भा.प्रौ.सं. मुंबई को भारत में पहला और विश्व स्तर पर 47वां स्थान प्राप्त हुआ। प्रथम बार, भा.प्रौ.सं. मुंबई को विश्व स्तर पर 149वां स्थान मिला, इस प्रकार क्यूएस वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग 2024 में शीर्ष 150 विश्वविद्यालयों में हमारा स्थान निश्चित हो गया।

संस्थान में 12986 (5972 अवर स्नातक /द्वि उपाधि +3334 मास्टर +3680 पीएचडी)\* छात्र और 718 संकाय और \*कुल (85) विदेशी छात्र हैं।



अधिक जानकारी प्राप्त करने के लिए देखें

[www.iitb.ac.in](http://www.iitb.ac.in) • ईमेल: [proofice@iitb.ac.in](mailto:proofice@iitb.ac.in) • दूरभाष नंबर: 25767026 / 7027

Follow us on :

[http://twitter.com/iitbombay](https://twitter.com/iitbombay) [http://www.facebook.com/iitbombay](https://www.facebook.com/iitbombay)  
[http://www.linkedin.com/school/indian-institute-of-technology-bombay/](https://www.linkedin.com/school/indian-institute-of-technology-bombay/)



# भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मुंबई

(2022-23)

प्रवेशित विद्यार्थी

| शैक्षिक वर्ष                     | 2022-23      |
|----------------------------------|--------------|
| अवरस्नातक / द्विउपाधि            | <b>5972</b>  |
| निष्णात                          | <b>3334</b>  |
| पीएचडी (स्नातकोत्तर-पीएचडी सहित) | <b>3680</b>  |
| कुल                              | <b>12986</b> |

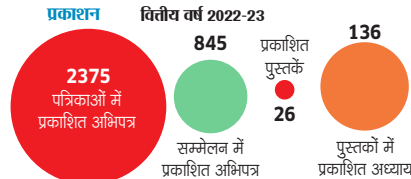
नियोजन 2022-23

| कार्यक्रम                        | शैक्षिक वर्ष |             |             |
|----------------------------------|--------------|-------------|-------------|
|                                  | पंजीकृत      | प्रतिभागी   | प्राप्त     |
| बी. टेक.                         | <b>791</b>   | <b>537</b>  | <b>468</b>  |
| द्वि उपाधि (बी.टेक. + एम.टेक.)   | <b>215</b>   | <b>141</b>  | <b>132</b>  |
| एम. टेक.                         | <b>583</b>   | <b>566</b>  | <b>406</b>  |
| 2-वर्ष एम.एससी.                  | <b>214</b>   | <b>77</b>   | <b>38</b>   |
| एमपीपी                           | <b>12</b>    | <b>9</b>    | <b>6</b>    |
| बी. डेस.                         | <b>23</b>    | <b>12</b>   | <b>7</b>    |
| एम. डेस.                         | <b>76</b>    | <b>63</b>   | <b>39</b>   |
| द्वि उपाधि (बी. डेस. + एम. डेस.) | <b>10</b>    | <b>9</b>    | <b>8</b>    |
| 4- वर्ष बी .एस.                  | <b>57</b>    | <b>43</b>   | <b>39</b>   |
| पीएचडी                           | <b>166</b>   | <b>131</b>  | <b>41</b>   |
| एमबीए                            | <b>152</b>   | <b>115</b>  | <b>115</b>  |
| अन्य कार्यक्रम*                  | <b>27</b>    | <b>21</b>   | <b>11</b>   |
| कुल                              | <b>2326</b>  | <b>1724</b> | <b>1310</b> |

\* एम.यू.डी.ई., 5 वर्षीय समाकलित एमएससी., बी.एस.+एमएससी., एम.टेक.+पीएच.डी., एम.एससी.+ पीएच.डी., एम.फिल., आईडीडीडी, एम.एस. अनुसंधान द्वारा (एगज़िट) उपाधि

अनुसंधान तथा विकास

पेटेंट वित्तीय वर्ष 2022-23



पुरस्कार एवं अध्येतावृत्ति (30 दिसंबर, 2021 तक)



प्रदत्त की गई उपाधि

| शैक्षिक वर्ष | 2022-2023   |
|--------------|-------------|
| अवरस्नातक    | <b>949</b>  |
| स्नातकोत्तर  | <b>1437</b> |
| पीएचडी       | <b>449</b>  |
| कुल          | <b>2835</b> |



संकायों की तालिका संख्या

(31 मार्च, 2023 तक)

718

\* कुल संख्या में सहायक प्राध्यापक (अनुबंध आधारित) शामिल हैं और अनुबद्ध संकाय सदस्य एवं पोस्ट डोक्टरल फेलो शामिल नहीं हैं।

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

| वित्तीय वर्ष                   | 2022-23          |
|--------------------------------|------------------|
| प्रायोजित परियोजनाओं की संख्या | <b>280</b>       |
| वित्तपोषित अभिकरणों की संख्या  | <b>263.08 Cr</b> |

चल रही परियोजनाएं

| वित्तीय वर्ष                      | 2022-23         |
|-----------------------------------|-----------------|
| परामर्शी परियोजना                 | <b>776</b>      |
| क्लायंट संगठनों की संख्या         | -               |
| प्राप्त कुल राशि (करोड़ रुपए में) | <b>99.63 Cr</b> |

भा.प्रौ.सं. मुंबई में प्रदान किए जाने वाले कार्यक्रम

| क्रम संख्या                                     | विभाग                                                   | प्रदत्त कार्यक्रम            |                                     |                                                                      |                                    |        |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|
|                                                 |                                                         | 4-वर्षीय बीटेक / बीडेस/ बीएस | 5-वर्षीय द्वि उपाधि (बीटेक + एमटेक) | 2-वर्षीय एमएससी / एमटेक / एमडेस / एमएमजीटी/ ईएमबीए // एमयूडीई/एमपीपी | एमएससी / एमए + पीएचडी (द्वि उपाधि) | पीएचडी |
| 1                                               | वायुआकाश अभियांत्रिकी                                   | ✓                            |                                     | ✓                                                                    |                                    | ✓      |
| 2                                               | जैव विज्ञान एवं जैव अभियांत्रिकी                        |                              |                                     | ✓                                                                    |                                    | ✓      |
| 3                                               | रासायनिक अभियांत्रिकी                                   | ✓                            |                                     | ✓                                                                    |                                    | ✓      |
| 4                                               | रसायनशास्त्र                                            | ✓                            |                                     | ✓                                                                    |                                    | ✓      |
| 5                                               | सिविल अभियांत्रिकी                                      | ✓                            |                                     | ✓                                                                    |                                    | ✓      |
| 6                                               | कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी                       | ✓                            |                                     | ✓                                                                    |                                    | ✓      |
| 7                                               | भू-विज्ञान                                              |                              |                                     | ✓                                                                    |                                    | ✓      |
| 8                                               | अर्थशास्त्र                                             | ✓                            |                                     |                                                                      |                                    | ✓      |
| 9                                               | विद्युत अभियांत्रिकी                                    | ✓                            | ✓                                   | ✓                                                                    |                                    | ✓      |
| 10                                              | ऊर्जा विज्ञान एवं अभियांत्रिकी                          | ✓                            |                                     | ✓                                                                    | ✓                                  | ✓      |
| 11                                              | पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी (ईएसईडी)              |                              | ✓                                   | ✓                                                                    | ✓                                  | ✓      |
| 12                                              | मानविकी एवं समाज विज्ञान विभाग                          |                              |                                     | ✓                                                                    | ✓                                  | ✓      |
| 13                                              | गणित                                                    | ✓                            |                                     | ✓                                                                    |                                    | ✓      |
| 14                                              | यांत्रिकी अभियांत्रिकी                                  | ✓                            | ✓                                   | ✓                                                                    |                                    | ✓      |
| 15                                              | धातुक्री अभियांत्रिकी एवं पदार्थ विज्ञान                | ✓                            |                                     | ✓                                                                    |                                    | ✓      |
| 16                                              | भौतिकी                                                  | ✓                            |                                     | ✓                                                                    |                                    | ✓      |
| विद्यालय                                        |                                                         |                              |                                     |                                                                      |                                    |        |
| 1                                               | देसाई सेठी उद्यमिता विद्यालय (डीएसएसई)                  |                              |                                     |                                                                      |                                    |        |
| 2                                               | आईडीसी अभिकल्प विद्यालय (आईडीसी एसओडी)                  | ✓                            |                                     | ✓                                                                    |                                    | ✓      |
| 3                                               | शैलेश जे. मेहता प्रबंधन विद्यालय (एसजेएमएसओएम)          |                              |                                     | ✓                                                                    |                                    | ✓      |
| अंतर्विषयक कार्यक्रम                            |                                                         |                              |                                     |                                                                      |                                    |        |
| 1                                               | जलवायु अध्ययन                                           |                              |                                     |                                                                      |                                    | ✓      |
| 2                                               | शिक्षा प्रौद्योगिकी                                     |                              |                                     | ✓                                                                    |                                    | ✓      |
| 3                                               | औद्योगिक अभियांत्रिकी तथा प्रचालन अनुसंधान (आईओआर)      |                              |                                     | ✓                                                                    | ✓                                  | ✓      |
| 4                                               | प्रणाली एवं नियंत्रण अभियांत्रिकी                       |                              |                                     | ✓                                                                    |                                    | ✓      |
| सुविधा प्रदान करने वाले केंद्र/कार्यक्रम/अकादमी |                                                         |                              |                                     |                                                                      |                                    |        |
| 1                                               | अशांक देसाई नीति अध्ययन केंद्र (एडीसीपीएस)              |                              |                                     | ✓                                                                    |                                    | ✓      |
| 2                                               | मशीन बुद्धिमत्ता तथा डाटा विज्ञान केंद्र (सी-मिनडीएस)   |                              |                                     | ✓                                                                    |                                    | ✓      |
| 3                                               | नैनोटेक्नोलॉजी एवं विज्ञान अनुसंधान केंद्र (सीआरएनटीएस) |                              |                                     |                                                                      |                                    | ✓      |

|               |                                                           |   |  |   |  |   |
|---------------|-----------------------------------------------------------|---|--|---|--|---|
| 4             | संसाधन अभियांत्रिकी अध्ययन केंद्र (सीएसआरई)               |   |  | ✓ |  | ✓ |
| 5             | ग्रामीण क्षेत्रों में प्रौद्योगिकी विकल्प केंद्र (सितारा) |   |  | ✓ |  | ✓ |
| 6             | शहरी विज्ञान एवं अभियांत्रिकी केंद्र (सी-यू एस ई)         |   |  | ✓ |  | ✓ |
| 7             | कोइता डिजिटल स्वास्थ्य केंद्र (केसीडीएच)                  |   |  |   |  | ✓ |
| 8             | आईआईटीबी-मोनाश अनुसंधान अकादमी (सेक्सन 8 कंपनी)           |   |  |   |  | ✓ |
| शैक्षणिक सलाह |                                                           |   |  |   |  |   |
| 1             | उदार शिक्षा केंद्र (सीएलई)                                | ✓ |  |   |  |   |

- द्वि उपाधि/आईडीडीपी (बी.टेक/ बी. एस+ एम.टेक बी. एस+ एमएससी बी.डेस. एम.डेस. एम.टेक/एमपीपी/ एमएससी+ पीएचडी) में रूपांतरण का प्रावधान उपलब्ध है।
- एक्ज़िट का प्रावधान उपलब्ध है।
- माइक्रो का प्रावधान उपलब्ध है।
- क्रॉस विभागीय कार्यक्रम 'पदार्थ, विनिर्माण एवं मॉडलिंग' में एम.टेक की सुविधा है।

केंद्र / कार्यक्रम / सुविधाएं

| क्रम संख्या | शैक्षिक आउटरीच केंद्र (शिक्षा और अनुसंधान):                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1           | राष्ट्रीय गणित केंद्र (एनसीएम)                                                                                                                                                                                                                                         |
|             | सेवा प्रदान करने वाले केंद्र                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2           | अनुप्रयोग सॉफ्टवेयर केंद्र (एएससी)                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3           | कंप्यूटर केंद्र (सीसी)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4           | दूरस्थ अभियांत्रिकी शिक्षा कार्यक्रम केंद्र (सीडीईपी)*                                                                                                                                                                                                                 |
| 5           | परिमल और प्रमोद चौधरी अध्ययन तथा अध्यापन केंद्र (पीपीसीसीएलटी)                                                                                                                                                                                                         |
| 6           | परिष्कृत वैश्वेष्टिक यंत्र सुविधा (सैफ)                                                                                                                                                                                                                                |
|             | अनुसंधान और सहायता सुविधाएं प्रदान करने वाले केंद्र : भाप्रौसं मुंबई के इन केंद्रों में अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों को पूरा करने के लिए बड़ी संख्या में परिष्कृत उपकरणों और उन्नत सुविधाओं की मेजबानी करते हैं। भाप्रौसं मुंबई में अनुसंधान सुविधाएं निम्नलिखित हैं: |
| 7           | अर्धचालकता प्रौद्योगिकी केंद्र (सेमीएक्स)                                                                                                                                                                                                                              |
| 8           | इस्पात प्रौद्योगिकी उत्कृष्टता केंद्र (सीओईएसटी)                                                                                                                                                                                                                       |
| 9           | तेल, गैस और ऊर्जा में उत्कृष्टता केंद्र (सीओई-ओजीई)                                                                                                                                                                                                                    |
| 10          | डीआरडीओ – उद्योग – अकादमी उत्कृष्टता केंद्र (डीआईए-सीओई)                                                                                                                                                                                                               |
| 11          | क्वांटम सूचना, कंप्यूटिंग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी में उत्कृष्टता केंद्र (सीओई-क्यूआईसीएसटी)                                                                                                                                                                           |
| 12          | भू-स्थानिक सूचना विज्ञान और प्रौद्योगिकी                                                                                                                                                                                                                               |
| 13          | राष्ट्रीय कार्बन अवशोषण तथा उपयोगिता उत्कृष्टता केंद्र (एनसीओई-सीसीयू)                                                                                                                                                                                                 |
| 14          | राष्ट्रीय आंतरिक सुरक्षा हेतु प्रौद्योगिकी उत्कृष्टता केंद्र (एनसीईटीआईएस)                                                                                                                                                                                             |
| 15          | राष्ट्रीय फोटोवोल्टिक अनुसंधान तथा शिक्षा केंद्र (एनसीपीआरई)                                                                                                                                                                                                           |
| 16          | वाधवानी जैव अभियांत्रिकी अनुसंधान केंद्र (डब्ल्यूआरसीबी)                                                                                                                                                                                                               |
| 17          | जैवचिकित्सा अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी उद्भवन केंद्र (बीईटीआईसी)                                                                                                                                                                                                    |
| 18          | टाटा प्रौद्योगिकी तथा अभिकल्प केंद्र (टीसीटीडी)                                                                                                                                                                                                                        |
| 19          | अनुप्रयुक्त कृत्रिम बुद्धिमत्ता टेक्नोक्राफ्ट केंद्र (टीसीएएआई)                                                                                                                                                                                                        |
| 20          | जल नवाचार केंद्र : प्रौद्योगिकी, अनुसंधान एवं शिक्षा (डब्ल्यूआईसीटीआरई)                                                                                                                                                                                                |
| 21          | सुनीता सांघी सेंटर ऑफ एजिंग एंड न्यूरोडीजेनेरेटिव डिजीज (स्कैन)                                                                                                                                                                                                        |
| 22          | मेग्नेन प्रौद्योगिकी द्वारा अलवर्णीकरण (डिसिलिनेशन), ब्राइन प्रबंधन एवम जल पुनर्चक्रण                                                                                                                                                                                  |