

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



#### राष्ट्रीय संस्थागत रैंकिंग संरचना (एनआईआरएफ ) २०१९-२०

4 समस्त श्रेणी

3 अभियांत्रिकी श्रेणी

11 प्रबंधन श्रेणी





#### नवाचार उपलब्धियों पर संस्थानों की अटल रैंकिंग 2020



#### क्वाकरैली साइमंड रैंक (क्युएस)

	अंतर्राष्ट्रीय	राष्ट्रीय
विश्व विश्वविद्यालय रैंकिंग	172	1
विश्वविद्यालय रैंकिंग -एशिया	34	1
विश्वविद्यालय रैंकिंग - ब्रिक्स	8	1



# भा.प्रौ.सं. मुंबई का संक्षिप्त परिचय

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मुंबई द्वितीय भा.प्रौ.संस्थान है, जिसकी स्थापना 1958 में हुई थी। संस्थान को पूरे विश्व में अभियांत्रिकी शिक्षा एवं अनुसंधान के क्षेत्र में अग्रणी माना जाता है। शिक्षा मंत्रालय (पूर्व का मानव संसाधन विकास मंत्रालय) द्वारा ९ जुलाई २०१८ को भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मुंबई को 'उत्कृष्ट संस्थान' का दर्जा दिया गया। यह अपने संकाय सदस्यों की गुणवत्ता और संस्थान के अवरस्नातक तथा स्नातकोत्तर कार्यक्रमों से उपाध प्राप्त विद्यार्थियों की उत्कृष्ट क्षमता के लिए प्रतिष्ठित है। संस्थान में कुल 15 शैक्षिक विभाग, 32 केंद्र, 2 विद्यालय और चार अंतर्विषयक कार्यक्रम हैं। पिछले छह दशकों से अधिक समय में संस्थान से 60,000 से अधिक अभियंता और वैज्ञानिक शिक्षा प्राप्त कर चुके हैं। संस्थान में 681 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। संस्थान देशभर में शैक्षिक उत्कृष्टता के शीर्ष केंद्र के रूप में पहचाना जाता है। गत कई वर्षों में भा.प्रौ.सं. मुंबई में शैक्षिक और अनुसंधान गतिविधियों में गतिशील और तेजी से प्रगति हुई है, साथ ही संस्थान की सुविधाओं और आधारभृत संरचनाओं में भी विश्व के सर्वश्रेष्ठ संस्थानों के समांतर सुधार हुआ है।



अधिक जानकारी प्राप्त करने के लिए देखें

www.iitb.ac.in ● ईमेलः prooffice@iitb.ac.in ● दूरभाष नंबरः 25767026 / 7027

#### Follow us on:

http://twitter.com/iitbombay

fhttp://www.facebook.com/iitbombay

Linkedinhttp://www.linkedin.com/school/indian-institute-of-technology-bombay/



# भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मुंबई

(2019-20)

# पंजीकृत विद्यार्थी

शैक्षिक वर्ष	2019-20
अवरस्नातक / द्विउपाधि	4558
निष्णात	3081
पीएचडी (स्नातकोत्तर-पीएचडी सहित)	3079

#### नियोजन

	विद्यार्थियों की संख्या			
	पंजीकृत नियुक्त			
शैक्षिक वर्ष	2019-20	2019-20		
बीटेक	601	492		
द्विउपाधि (बीटेक+एमटेक)	166	133		
एमटेक	575	423		
एमएससी (२ वर्ष)	144	52		
एमडेस	60	42		
बीएस (४ वर्ष)	11	05		
अन्य कार्यक्रम	199	49		

#### प्रदत्त उपाधियाँ

शैक्षिक वर्ष	2019-20
अवरस्नातक	918
स्नातकोत्तर	1300
पीएचडी	385
कुल	2603



# अनुसंधान तथा विकास

गेरेंट विनीस वर्ष २०१९-२०

<b>4CC Iddid dd</b> 2019-20	
फाइल किए गए पेटेंट की संख्या	12
प्रदान किए गए पेटेंट की संख्या	67

#### प्रकाशन 2019-20



#### प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

वित्तीय वर्ष	2019-20
प्रायोजित परियोजनाओं की संख्या	824
वित्तपोषित अभिकरणों की संख्या	222
कुल प्राप्त राशि (रुपयों में)	287.38 Cr

#### परामर्शद परियोजनाएं

वित्तीय वर्ष	2019-20
चल रही परियोजनाओं की संख्या	763
ग्राहक संगठनों की संख्या	516
कुल प्राप्त राशि (रूपए में)	626.30 Cr

# पंजीगत संकाय सदस्यों की संख्या २०१९ : 681

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

## पुरस्कार एवं अध्येतावृत्ति

M	٠

पद्मश्री	20	शांति स्वरूप भटनागर पुर

23 फेलो, भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी (आई एन एस आई), नई दिल्ली 47 राष्ट्रीय भारतीय विज्ञान अकादमी

(एनएएसआई), (इलाहाबाद) (आई एन ए ई), नई दिल्ली

विज्ञान अकादमी (आई ए एस),

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

,						
				प्रदत्त कार्यक्रम		
क्रम संख्या	विभाग	4-वर्षीय बीटेक / बीडेस/ बीएस	5-वर्षीय द्धि उपाधि (बीटेक + एमटेक)	एमएससी / एमटेक / एमडेस / मास्टर ऑफ मैनेजमेंट / एमफिल / ईएमबीए/एमयूडीई/ एमपीपी	एमएससी + पीएचडी (द्वि उपाधि)	पीएचडी
1	वायुआकाश अभियांत्रिकी	✓		✓		<b>✓</b>
2	जैवविज्ञान एवं जैवअभियांत्रिकी			✓		<b>✓</b>
3	रासायनिक अभियांत्रिकी	✓		✓		<b>√</b>
4	रसायनशास्त्र	✓		✓		<b>✓</b>
5	सिविल अभियांत्रिकी	1		✓		<b>✓</b>
6	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	1		✓		<b>√</b>
7	भू-विज्ञान			✓		<b>√</b>
8	विद्युत अभियांत्रिकी	✓	1	✓		1
9	ऊर्जा विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	✓	✓	✓	✓	<b>√</b>
10	पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी		✓	✓	<b>√</b>	✓
11	मानविकी एवं समाज विज्ञान	✓		✓		✓
12	गणित	✓		✓		<b>√</b>
13	यांत्रिकी अभियांत्रिकी	✓	✓	✓		1
14	धातुकी अभियांत्रिकी एवं पदार्थ विज्ञान	✓	✓	✓		<b>√</b>
15	भौतिकी	✓		✓		<b>√</b>
	विद्यालय					
1	आई डी सी अभिकल्प विद्यालय	/		✓		<b>✓</b>
2	शैलेश जे. मेहता प्रबंधन विद्यालय			✓		✓
	केंद्र					
1	नैनो प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान अनुसंधान केंद्र					✓
2	संसाधन अभियांत्रिकी अध्ययन केंद्र			✓		✓
3	ग्रामीण क्षेत्र हेतु वैकल्पिक प्रौद्योगिकी केंद्र			✓		✓
4	शहरी विज्ञान एवं अभियांत्रिकी केंद्र		✓	✓		<b>√</b>
5	नीति अध्ययन केंद्र					✓
	अंतर्विषयक कार्यक्रम					
1	औद्योगिक अभियांत्रिकी एवं प्रचालन अनुसंधान			<b>✓</b>	<b>√</b>	✓
2	प्रणाली एवं नियंत्रण अभियांत्रिकी			<b>√</b>		✓
3	शिक्षा प्रौद्योगिकी			<b>√</b>		✓
4	जलवायु अध्ययन					✓

### सुविधा प्रदान करने वाले केंद्र/कार्यक्रम/अकादमी

क्रम	सुविधा
1	अनुप्रयोग सॉफ्टवेयर केंद्र
2	जैव चिकित्सा अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी ऊष्मायन केंद्र
3	वायुआकाश प्रणाली अभिकल्प तथा अभियांत्रिकी केंद्र
4	कंप्यूटर केंद्र
5	अभिकलनी अभियांत्रिकी तथा विज्ञान केंद्र
6	दूरस्थ अभियांत्रिकी शिक्षा कार्यक्रम केंद्र
7	नैनो इलेक्ट्रॉनिकी उत्कृष्टता केंद्र
8	इस्पात प्रौद्योगिकी उत्कृष्टता केंद्र
9	औपचारिक सॉफ्टवेयर अभिकल्प तथा सत्यापन केंद्र
10	प्रणोदन प्रौद्योगिकी केंद्र
11	संक्षारण विज्ञान तथा अभियांत्रिकी
12	देसाई सेठी उद्यमशीलता केंद्र
13	फोर्ब्स मार्शल ऊर्जा दक्षता प्रयोगशाला
14	भू-स्थानिक सूचना विज्ञान तथा अभियांत्रिकी
15	भा.प्रौ.सं मुं- मोनाश अनुसंघान अकादमी
16	राष्ट्रीय वायुआकाश नवाचार तथा अनुसंधान केंद्र
17	राष्ट्रीय आंतरिक सुरक्षा हेतु प्रौद्योगिकी उत्कृष्टता केंद्र
18	राष्ट्रीय गणित केंद्र
19	राष्ट्रीय फोटोवोल्टिक अनुसंघान तथा शिक्षा केंद्र
20	आई.सी.टी. के माध्यम से राष्ट्रीय शिक्षा मिशन
21	राष्ट्रीय सौर उष्मीय अनुसंधान, परीक्षण तथा अनुकार प्रौद्योगिकी
22	परीमल तथा प्रमोद चौधरी अध्ययन एवं अध्यापन केंद्र
23	परिष्कृत वैश्लेषिक यंत्र सुविधा
24	टाटा प्रौद्योगिकी तथा अभिकल्प केंद्र
25	टाटा टेलीसर्विसेज - भा. प्रौ. सं. मु. दूरसंचार उत्कृष्टता केंद्र
26	वाधवानी जैव अभियांत्रिकी अनुसंधान केंद्र
27	जल नवाचार केंद्र : प्रौद्योगिकी, अनुसंधान तथा शिक्षा

