University of Mumbai - Department of Atomic Energy

Centre for Excellence in Basic Sciences

Nalanda Building, University of Mumbai, Kalina Campus, Santacruz (E), Mumbai - 400098. Website : www.cbs.ac.in

Advt. No. 1/2020

Advertisement inviting application for Ph. D. Programme at UM-DAE CEBS for the Academic Year 2020-2021

University of Mumbai-Department of Atomic Energy Centre for Excellence in Basic Sciences (UM-DAE CEBS) has been established on the Kalina campus of the University of Mumbai to impart high quality education in the Basic Sciences (Integrated M. Sc.) after the 10+2 (or equivalent) level of schooling, in a vibrant academic ambience by a faculty of distinguished teachers and scientists.

UM-DAE CEBS invites applications from eligible candidates for the Ph.D. programme in the below mentioned Schools:

S. No.	School of Science	Qualification and Experience
01	Physical Sciences	Master's degree in Biology (Life Sciences, Microbiology, Botany, Zoology, Biotechnology, Molecular Biology and Biochemistry), Chemistry (General, Inorganic, Organic, Physical, Biochemistry or Material Chemistry), Mathematics or Physics with at least 55% marks in aggregate or its equivalent grade 'B' in the UGC 7-point scale (or an equivalent grade in point scale wherever grading system has been followed) or an equivalent degree from a foreign education institution. A relaxation of 5% of marks, i.e. from 55% to 50%, may be allowed for those belonging to SC/ST/PD categories. **Age Limit :** 30 years as on the date Dec. 31, 2020. Relaxation of 5 years is applicable for reserved category students. Qualification in UGC-CSIR-NET (including JRF) / SLET / GATE / NBHM / JEST / PET (conducted by the University of Mumbai / Teachers' Fellowship examinations or having an M. Phil degree in the subject concerned is an essential eligibility criterion. Selection will be made on the basis of the results of a written test and / or an interview conducted by CEBS. Selected candidates may avail their own fellowship from DBT, DST (INSPIRE), UGC or CSIR for their Ph. D. program.
02	Chemical Sciences	
03	Mathematical Sciences	
04	Biological Sciences	

Candidates will be awarded the degree, Doctor of Philosophy (Ph. D.) of the University of Mumbai in Physics, Chemistry, Mathematics, Applied Biology or Life Sciences after successful completion of the program in corresponding school (minimum period is four years including the course work for one year).

Application in the prescribed format available at: **https://www.cbs.ac.in/announcements/recruitment** together with supporting documents may be sent so as to reach the Registrar on or before **14/12/2020.**

Please note that UM-DAE CEBS will not be responsible for any postal delay.

REGISTRAR

मुंबई विश्वविद्यालय, परमाणु ऊर्जा विभाग

मौलिक विज्ञान प्रकर्ष केंद्र

नालंदा बिल्डिंग, मुंबई विश्वविद्यालय, कालीना कैंपस, सांताक्रुज (ई),
मुंबई - 400 098. वेबसाईट : www.cbs.ac.in

विज्ञापन सं. 1/2020

शैक्षणिक वर्ष 2020-21 के लिए यूएम-डीएई सीईबीएस में पीएच.डी. कार्यक्रम के लिए आवेदन आमंत्रित करने हेतु विज्ञापन

मुंबई विश्वविद्यालय के अंतर्गत परमाणु ऊर्जा विभाग के मौलिक विज्ञान प्रकर्ष केंद्र (यूएम-डीएई सीईबीएस) की स्थापना मुंबई विश्वविद्यालय के कालीना कैंपस में हुई है। इसका उद्देश्य मौलिक विज्ञान विषयों में (एकीकृत एम.एससी.) में उच्च गुणवत्ता की शिक्षा को स्कूलिंग के 10+2 (या समतुल्य) स्तर के पश्चात गतिशील शैक्षणिक परिवेश में प्रतिष्ठित शिक्षकों एवं वैज्ञानिकों के संकाय समूह द्वारा प्रदान करना है।

यूएम-डीएई सीईबीएस द्वारा निम्नलिखित स्कूलों में पीएच.डी. कार्यक्रम के लिए पात्र अभ्यर्थियों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं:

क्र.सं.	विज्ञान स्कूल	पात्रता एवं अनुभव
01	भौतिकीय विज्ञान	जैवविज्ञान (जीवन विज्ञान, सूक्ष्मजैविकी, वनस्पति विज्ञान, प्राणि विज्ञान, जैव प्रौद्योगिकी, आण्विक जैवविज्ञान एवं जैवरसायानशास्त्रस), रसायन शास्त्रा (सामान्य अकार्बनिक, कार्बनिक, भौतिकीय, जैवरसायनशास्त्र , या पदार्थ रसायनशास्त्र), गणित या भौतिकी में कम से कम 55 प्रतिशत अंकों के साथ स्नातकोत्तर डिग्री या यूजीसी 7-प्वाइंट स्केल (ग्रेडिंग प्रणाली होने पर प्वाइंट स्केल में समतुल्य ग्रेड) में इसका समतुल्य ग्रेड 'बी' या विदेशी शिक्षण संस्थान से समतुल्य डिग्री। अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति / दिव्यांग श्रेणियों के अभ्यर्थियों के लिए 5 प्रतिशत अंकों की छूट अर्थात 55 प्रतिशत से 50 प्रतिशत दी जाएगी। **आयु सीमा** : 31 दिसंबर, 2020 को 30 वर्ष। आरक्षित वर्ग के छात्रों को 5 वर्षों की छूट लागू है। यूजीसी-सीएसआईआर-नैट (जेआरएफ सहित)/स्लेट/गेट/एनबीएचएम/जेईएसटी/पीईटी में पात्रता (मुंबई विश्वविद्यालय/शिक्षक शिक्षावृत्ति परीक्षाओं द्वारा संचालित) या संबंधित विषय में एम.फिल की डिग्री अनिवार्य पात्रता मापदंड है। चयन, सीईबीएस द्वारा संचालित लिखित परीक्षा एवं/ या साक्षात्कार के परिणामों के आधार पर किया जाएगा। चयनित अभ्यर्थियों द्वारा अपने पीएच.डी. कार्यक्रम के लिए डीबीटी, डीएसटी (इंस्पायर), यूजीसी या सीएसआईआर से स्वयं की शिक्षावृत्ति ली जा सकती है।
02	रसायनिक विज्ञान	
03	गणितीय विज्ञान	
04	जैविक विज्ञान	

अभ्यर्थियों को संगत स्कूल में कार्यक्रम को सफलतापूर्वक पूर्ण करने (अल्पतम अवधि चार वर्ष है जिसमें एक वर्ष का पाठ्यक्रम कार्य शामिल है) के पश्चात भौतिकी, रसायनशास्त्र, गणित, अनुप्रयुक्त जैवविज्ञान या जीवन विज्ञान में मुंबई विश्वविद्यालय की डॉक्टर ऑफ फिलासॉफी (पीएच.डी.) की डिग्री दी जाएगी।

https://www.cbs.ac.in/announcements/recruitment पर उपलब्ध निर्धारित प्रारुप में आवेदन को सहायक प्रलेखों के साथ **14/12/2020** या इससे पूर्व कुलसचिव को भेजा जा सकता है।

कृपया ध्यान दें कि यूएम-डीएई सीईबीएस किसी भी डाक विलंब के लिए उत्तरदायी नहीं होगा।

कुलसचिव