

भौतिक विज्ञान में इंटीग्रेटेड पीएच.डी. कार्यक्रम

(कलकत्ता विश्वविद्यालय के सहयोग से)

सत्येंद्र नाथ बसु राष्ट्रीय मौलिक विज्ञान केंद्र भौतिक विज्ञान में पोस्ट बी.एससी. इंटीग्रेटेड पीएच.डी. कार्यक्रम 2015 में प्रवेश हेतु लगातार अच्छा शैक्षणिक रिकार्ड रखने वाले (प्रथम डिवीजन/श्रेणी) छात्रों को आमंत्रित किया जाता है। आवेदन करने वाले छात्रों से यह आशा की जाती है कि वे अनुसंधान में कैरियर बनाने हेतु प्रेरित हों। कार्यक्रम पूरी तरह से आवासीय है एवं छात्रों को ऑन-कैम्पस आवास एवं भोजन की सुविधा दी जाती है। केंद्र कार्यक्रमों के लिए कोई शुल्क नहीं लेता है। उक्त पाठ्यक्रम कलकत्ता विश्वविद्यालय के सहयोग से किया जाता है।

सत्येंद्र नाथ बसु राष्ट्रीय मौलिक विज्ञान केंद्र भारत सरकार के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग के अंतर्गत एक प्रमुख स्वायत्तशासी संस्थान है। इसके अतिरिक्त केंद्र अपने विभिन्न अनुसंधान कार्यक्रमों, भारत एवं विदेशों की विभिन्न निधिकरण एजेंसियों से पाठ्यक्रम अतिरिक्त कोष प्राप्त करता है। केंद्र के पास भारत एवं विदेशों के अन्य प्रमुख संस्थानों के साथ आपसी बातचीत के जरिये गहन सहयोगी कार्यक्रम हैं, जिनमें पीएच. डी. अनुसंधान करने वाले छात्र सक्रिय रूप से भाग लेते हैं। केंद्र के अत्याधुनिक ढांचागत सुविधाओं (प्रायोगिक एवं संगनात्मक) से सुसज्जित है, जिनमें भौतिक, रासायनिक, जैविक एवं गणितीय विज्ञानों के चुने हुये क्षेत्रों में उन्नत अनुसंधान के लिए एक डिजिटल लाइब्रेरी भी शामिल है। खासकर, जैविक विज्ञान में अनुसंधान कार्यक्रम, रासायनिक एवं जैव-भौतिकी समस्याओं से निबटने के क्षेत्रों पर ध्यान देता है। कृपया संकाय सदस्यों की रिसर्च प्रोफाइल तथा उपलब्ध सुविधाओं के लिए URL: www.bose.res.in पर संपर्क करें।

वर्तमान में, केंद्र के पास अपने पोस्ट एम.एससी. एकीकृत पीएच.डी. कार्यक्रम में लगभग 160 छात्र हैं। केंद्र के पूर्व छात्रों ने भारत तथा विदेशों में शैक्षणिक एवं अनुसंधान क्षेत्रों में कार्य किए हैं। छात्रों के शैक्षणिक विकास के लिए केंद्र अत्यंत उत्कृष्ट वातावरण प्रदान करता है। अनुसंधान पर्यवेक्षक के पास पंजीकरण के बाद छात्रों को एक निर्धारित कोर्स वर्क कार्यक्रम में शामिल होना होगा। प्रवेश का विवरण नीचे दिया गया है :-

1. **मूल योग्यता** : प्रथम श्रेणी/डिवीजन के साथ एम.एससी. अर्थात भौतिक शास्त्र, रसायन शास्त्र, अप्लाइड मैथेमेटिक्स (अनुप्रयुक्त गणित), जैव भौतिकी एवं जैव रसायन में कुल योग का न्यूनतम 60% (अनु.जाति/अनु.ज.जा/अन्य पि.वर्ग के छात्रों के लिए 55%) अंक होना चाहिए।

2. (1) **के अतिरिक्त वांछित और योग्यताएँ** :

- जेईएसटी (2015) – 356 स्थान तक समस्त योग्यता प्राप्त उम्मीदवार अथवा
- एनजीपीई (2015) – सर्वोच्च 25 स्थान

3. **साक्षात्कार की तारीख** : 15-16 जून, 2015

4. **आयु सीमा** : कोई नहीं। तथापि, पिछली अहर्क विश्वविद्यालय परीक्षा (बी.एससी) 2013 से पूर्व न दिया हो।

5. **मासिक छात्रवृत्ति** : प्रथम 2 वर्षों के दौरान रुपये 12,000/-। पाठ्यक्रम के सफलतापूर्वक पूर्णता के बाद कलकत्ता विश्वविद्यालय द्वारा एम.एससी. की डिग्री प्रदान की जाएगी और उसके उपरांत पात्रता की शर्तें पूरी करने पर छात्र जेआरएफ के रूप में प्रेरित होंगे। उन्हें केंद्र के जेआरएफ के समान छात्रवृत्ति प्रदान की जाएगी, यदि जेआरएफ में शामिल होते हैं। ****कार्यक्रम नितान्त रूप से आवासीय है। सभी छात्रों को ऑन-कैम्पस आवास प्रदान किया जाएगा।**

6. **ऑन-लाइन आवेदन** : 13 अप्रैल, 2015 से प्रारम्भ होकर 13 मई, 2015 को बंद होगा।

**तथापि, एनजीपीई योग्यता वाले छात्रों को डीएसटी के दिशा निर्देशों के अनुसार जेआरएफ फेलोशिप में पात्र होने के लिए निम्नलिखित में से एक परीक्षा में योग्यता हासिल करनी होगी, वे हैं, सीएसआईआर-नेट/यूजीसी-नेट या जेस्ट अथवा गेट। सिर्फ ऑन-लाइन आवेदन पत्र ही स्वीकार किए जाएंगे। कृपया और अधिक जानकारी के लिए <http://www.bose.res.in> पर लॉग ऑन करें। प्रवेश के मामलों में केंद्र के निदेशक का निर्णय अंतिम व बाध्यकारी होगा।

किसी भी शैक्षिक/कार्यालयीन पूछताछ के लिए admission@bose.res.in पर लिखें।

किसी भी तकनीकी पूछताछ के लिए कृपया admission-help@bose.res.in पर लिखें।