

# सत्येंद्र नाथ बसु राष्ट्रीय मौलिक विज्ञान केंद्र

ब्लाक - जेडी, सैक्टर - III, साल्ट लेक, कोलकाता - 700106

प्रवेश 2016

## भौतिक, रसायन और जीव विज्ञान में पीएच.डी कार्यक्रम

सत्येंद्र नाथ बसु राष्ट्रीय मौलिक विज्ञान केंद्र, वर्ष 2016 के लिये अच्छे शैक्षिक रिकॉर्ड (प्रथम डिविजन/श्रेणी) वाले छात्रों से भौतिकी, रसायन और जैविक विज्ञान में पीएच. डी कार्यक्रम में प्रवेश के लिए आवेदन आमंत्रित करता है। जो छात्र आवेदन कर रहे हैं उनसे अपेक्षित है कि वे अनुसंधान में अपना करियर बनाने के लिए अभिप्रेरित हों। यह कार्यक्रम पूर्णतः आवासीय है तथा छात्रों को परिसर में आवास तथा भोजन की सुविधा प्रस्तुत की जाती है। केंद्र इन कार्यक्रमों के लिए कोई फीस नहीं लेता। केंद्र में शामिल होने वाले छात्रों को अनुसंधान आकस्मिक खर्चों के लिए आकस्मिक भत्ता दिया जाएगा जिसमें सम्मेलन में जाने तथा, भारत में प्रशिक्षण कार्यक्रमों के खर्च भी शामिल हैं। छात्रों को भारत के बाहर अंतरराष्ट्रीय कार्यक्रमों में जाने के लिए सहयोग भी मिलता है।

केंद्र, भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग के अंतर्गत एक प्रमुख स्वायत्त अनुसंधान संस्था है। इसके साथ ही केंद्र अपने विभिन्न अनुसंधान कार्यक्रमों के लिए भारत और विदेश की निधि एजेंसियों से निधि प्राप्त करता है। केंद्र के भारत और विदेश के अन्य प्रमुख संस्थाओं के साथ द्विपक्षीय विनिमय द्वारा व्यापक सहयोग कार्यक्रम हैं जिसमें पीएच.डी के छात्र सक्रिय रूप से भाग लेते हैं। केंद्र की आधारीक संरचना (अनुसंधानात्मक तथा सांगणात्मक) अत्यंत आधुनिक तकनीकी से सुसज्जित है जिसमें भौतिकी, रसायन, जैविक और गणितीय विज्ञान के कुछ चुने हुये क्षेत्रों में उन्नत अनुसंधान के लिए एक डिजिटल पुस्तकालय भी शामिल है। जीव विज्ञान में अनुसंधान कार्यक्रम उन क्षेत्रों पर ध्यान केन्द्रित करता है जो रसायन और जीव भौतिकी की समस्याओं पर ओवरलैप करे। संकाय सदस्यों के अनुसंधान प्रोफाइल तथा उपलब्ध सुविधाओं की जानकारी के लिए कृपया URL: [www.bose.res.in](http://www.bose.res.in) पर जाएँ।

वर्तमान में केंद्र में लगभग 160 पीएच. डी और एकीकृत पीएच.डी विद्यार्थी हैं केंद्र के भूतपूर्व छात्र शैक्षणिक और अनुसंधान के क्षेत्रों में भारत तथा विदेशों में कार्य कर रहे हैं। केंद्र, विद्यार्थी के शैक्षणिक विकास के लिए उत्तम वातावरण प्रदान करता है।

छात्रों को एक अनुसंधान पर्यवेक्षक के साथ पंजीकृत करने के बाद एक नियत कोर्स वर्क कार्यक्रम लेना पड़ता है। प्रवेश की विस्तृत सूचना नीचे दी जा रही है:

- 1. मूल अहर्ता:** प्रथम श्रेणी के साथ एम.एससी अर्थात्, कुलयोग में कम से कम 60% (अनु. जाति/जन-जाति /अन्य पिछड़ा वर्ग के उम्मीदवारों के लिए 55%) भौतिकी, रसायन, अनुप्रयुक्त गणित, जीव भौतिकी अथवा जीव रसायन में।
- 2. (1) के साथ अतिरिक्त अपेक्षित अहर्ता:**
  - जेईएसटी - 273 रैंक तक
  - अथवा
  - गएटीई - एआइआर 400 (2015 और 2016)
  - अथवा
  - एनईटी - सीएसआइआर और यूजीसी - एनईटी-जेआरएफ (जून/दिसम्बर 2014, जून/दिसम्बर 2015)
- 3) साक्षात्कार की तारीख:** 1-3 जून
- 4) आयु सीमा** - कोई नहीं। तथापि अंतिम विश्वविद्यालय परीक्षा (एम.एससी) 2014 से पहले ना दिया हो

5) **अध्येतावृत्ति -**

जेआरएफ के लिए - 25,000/- (प्रति माह)

एसआरएफ के लिए - 28,000/- (प्रति माह )

यह कार्यक्रम सिर्फ आवासीय है और हर विद्यार्थी को परिसर में आवास की सुविधा दी जाएगी ।

6) **ऑनलाइन आवेदन:** 1 अप्रैल से शुरू तथा 7 मई को बंद

सिर्फ ऑनलाइन आवेदन ही स्वीकार किए जाएंगे । अधिक जानकारी के लिए <http://www.bose.res.in> पर लागू ऑन करें । प्रवेश के मामले में केंद्र के निदेशक का फैसला ही अंतिम और मान्य होगा ।

किसी भी शैक्षणिक/कार्यालयी पूछताछ के लिए लिखें: [admission@bose.res.in](mailto:admission@bose.res.in)

किसी भी तकनीकी पूछताछ के लिए लिखें: [admission-help@bose.res.in](mailto:admission-help@bose.res.in)