



भारतीय भूचुम्बकत्व संस्थान

(विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार के अंतर्गत एक स्वायत्त वैज्ञानिक अनुसंधान संगठन)

प्लॉट नं. 5, सेक्टर-18, कलम्बोली हायवे, न्यू पनवेल, नवी मुंबई - 410 218, टेलीफोन-022 27484104.

विज्ञापन नं. : 01/2017/रीसर्च स्कॉलर

भारतीय भूचुम्बकत्व संस्थान, में भूचुम्बकत्व तथा उससे संबंधित क्षेत्रों में भूभौतिकी, ऊपरी वायुमंडल एवं वेधशाला आंकड़ा विश्लेषण संबंधी अध्ययनों में डॉक्टरेट करने के अवसर उपलब्ध हैं। चुने गए उम्मीदवार मुख्यालय तथा/या क्षेत्रीय केंद्रों (ईजीआरएल-तिरुनलवेली, केएसकेजीआरएल-इलाहाबाद, एसजीआरसी-शिलांग) में अनुसंधान का कार्य करेंगे। भारतीय भूचुम्बकत्व संस्थान निर्दिष्ट विषयों में निम्नलिखित विश्वविद्यालयों द्वारा पीएच.डी. डिग्री प्रदान करने हेतु शोध कार्य के लिए मान्यताप्राप्त केंद्र हैं।

1. मुंबई विश्वविद्यालय (भौतिकी)
2. शिवाजी विश्वविद्यालय, कोल्हापुर (भौतिकी)
3. नॉर्थ महाराष्ट्र विश्वविद्यालय, जलगांव (भौतिकी, अनुप्रयुक्त भूविज्ञान, पर्यावरण विज्ञान)
4. एसआरटीएम विश्वविद्यालय, नांदेड़ (भूभौतिकी, पर्यावरण विज्ञान)
5. आंध्र विश्वविद्यालय, विशाखापट्टनम (भौतिकी एवं भूभौतिकी)
6. मनोन्मणियम सुन्दरनार विश्वविद्यालय, तिरुनलवेली (भौतिकी)
7. एनआयटी वरंगल (गणित)

छात्रवृत्ति तथा अवधि : जेआरएफ / एसआरएफ के लिए अवधि एवं छात्रवृत्ति/शोधवृत्ति लागू सीएसआईआर/यूजीसी मार्गनिर्देशों के अनुसार होगी।

पात्रता: सभी कक्षाओं में न्यूनतम 60% अंको सहित भौतिकी / वायुमंडलीय भौतिकी / अंतरिक्ष भौतिकी / भूभौतिकी / अनुप्रयुक्त भूविज्ञान / अनुप्रयुक्त गणित में एम.एससी./एम.एससी (टेक.) तथा भौतिकी अथवा रसायन विज्ञान अथवा गणित विषय के साथ बी.एससी.।

मुंबई विश्वविद्यालय (भौतिकी), शिवाजी विश्वविद्यालय, कोल्हापुर (भौतिकी), नॉर्थ महाराष्ट्र विश्वविद्यालय, जलगाँव (भौतिकी या अनुप्रयुक्त भूविज्ञान, पर्यावरण विज्ञान), एसआरटीएम विश्वविद्यालय, नांदेड़ (भूभौतिक, पर्यावरण विज्ञान), आंध्र विश्वविद्यालय, विशाखापट्टनम (भौतिकी एवं भूभौतिकी), मनोन्मणियम सुन्दरनार विश्वविद्यालय, तिरुनलवेली (भौतिकी), एनआयटी वरंगल (अनुप्रयुक्त गणित) से PET या समकक्ष परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले INSPIRE उम्मीदवार भी आवेदन कर सकते हैं।

वर्ष 2017 में एम.एससी. की अंतिम परीक्षा देनेवाले उम्मीदवार भी आवेदन कर सकते हैं।

अधिकतम आयु: 1 जुलाई, 2017 को 25 वर्ष तक

रिक्त पदों की संख्या: 13

चयन का मापदण्ड: जिन उम्मीदवारों के पास, विषय कोड-2 (पृथ्वी, वायुमंडलीय, महासागर तथा ग्रहीय विज्ञान) या विषय कोड-4 (गणित) या विषय कोड-5 (भौतिकीय विज्ञान)/ PET (पात्रता में उल्लेखित विश्वविद्यालयों से) में जनवरी, 2018 तक वैध GATE/NET/INSPIRE प्रमाणपत्र हों, उन्हें सीधे साक्षात्कार के लिए बुलाया जा सकता है।

जिन उम्मीदवारों ने उपर्युक्त में से कोई भी अर्हता प्राप्त नहीं की है, उन्हें भा.भू.सं., नवी मुंबई द्वारा आयोजित लिखित परीक्षा एवं साक्षात्कार देने होंगे। तथापि, एक साल के अंदर उन्हें पूर्व-सार में उल्लेखित परीक्षाओं में से कोई एक उत्तीर्ण करनी होगी।

अनुसंधान कार्य का स्थान: उम्मीदवार को अनुसंधान के इच्छित स्थान अर्थात् मुख्यालय-मुंबई या कोई एक क्षेत्रीय केंद्र (ईजीआरएल-तिरुनलवेली/ केएसकेजीआरएल-इलाहाबाद/ एसजीआरसी-शिलांग) का उल्लेख करना होगा।

आवेदन प्रक्रिया: उम्मीदवार संस्थान की वेबसाइट से आवेदन डाउनलोड करें (<http://iigm.res.in>, under **“Opportunities/Research fellowships”** या www.wdciig.res.in)। आवेदन विधिवत भरकर स्व-सत्यापित प्रमाणपत्रों सहित (एसएससी से शुरु) **प्रशासनिक संयोजक, भारतीय भूचुंबकत्व संस्थान, प्लॉट-5, सेक्टर 18, कलंबोली हाइवे के पास, न्यू पनवेल (प), नवी मुंबई, 410218** को भेजा जाए। आवेदन मुहरबंद लिफाफे में, जिस पर **“जेआरएफ के लिए आवेदन”** लिखा हो, प्रशासनिक संयोजक के पास **09 जून, 2017 तक या उससे पहले** पहुँच जाना चाहिए।

यात्रा सुविधा: बाहर से आए उम्मीदवारों को वैध टिकट जमा करने पर, आने-जाने के सबसे छोटे / सीधे मार्ग से द्वितीय श्रेणी का रेल किराया दिया जाएगा।

प्रशा.संयोजक



INDIAN INSTITUTE OF GEOMAGNETISM

(An Autonomous Scientific Research Organisation under
the Department of Science and Technology, Government of India)

Plot No.5, Sector-18, Kalamboli Highway, New Panvel, Navi Mumbai – 410 218, Tel. 022 2748 4104

ADVT.No: 01/2017/Resh.Sch.

Indian Institute of Geomagnetism (IIG) offers Doctoral Programme in Geomagnetism and Allied Fields pertinent to studies of Solid Earth, Upper Atmosphere and Observatory Data Analysis. Selected candidates will be required to do research work at its HQ and/or its regional centres (EGRL-Tirunelveli, KSKGRL-Allahabad and SGRC-Shillong). Indian Institute of Geomagnetism is a recognized centre for conducting research leading to Ph.D. degree awarded by following universities in the subjects specified:

1. University of Mumbai (Physics)
2. Shivaji University, Kolhapur (Physics)
3. North Maharashtra University, Jalgaon (Physics, Applied Geology, Environmental Science)
4. SRTM University, Nanded (Geophysics, Environmental Science)
5. Andhra University, Visakhapatnam (Physics & Geophysics)
6. Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli (Physics)
7. NIT Warangal (Mathematics)

Scholarship & Tenure: Tenure and fellowship/stipend to the JRF/SRF are as per prevailing CSIR/UGC guidelines.

Eligibility: M.Sc./M.Sc. (Tech.) in Physics/Atmospheric Physics/Space Physics/Geophysics/ Applied Geology/Applied Mathematics with a minimum of 60% marks throughout and Physics or Chemistry or Mathematics as a subject in B.Sc.

INSPIRE candidates having qualified PET or equivalent examination from the University of Mumbai (Physics), Shivaji University, Kolhapur (Physics), North Maharashtra University, Jalgaon (Physics, Applied Geology, Environmental Science), SRTM University, Nanded (Geophysics, Environmental Science), Andhra University, Visakhapatnam (Physics & Geophysics), Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli (Physics) and NIT Warangal (Applied Mathematics) can also apply.

Those appearing for Master's degree final year examination in the year 2017 may also apply.

Maximum Age: 25 years as on 1st July, 2017

No. of Vacancies: 13

Selection Criteria: Candidates who are in possession of the GATE / NET/ INSPIRE certificate valid up to January, 2018 in subject code-2 (Earth, Atmospheric, Ocean and Planetary Science) or subject code-4 (Mathematics) or subject code-5 (Physical Science)/ PET (from universities mentioned above in **Eligibility**) may be called for the interview directly.

Candidates who have not qualified any of the above tests will have to appear for a written test and a personal interview at IIG, Navi Mumbai. However, they will have to qualify any of the tests as mentioned in the preamble, within one year.

Place of Research Work: The candidate should specify where he/she would like to carry out research work : either at Headquarter in Navi Mumbai or one of its regional centres (EGRL-Tirunelveli/KSKGRL-Allahabad/SGRC Shillong).

Application Procedure: Candidates may download the application through Institute's website (<http://iigm.res.in>, under "**Opportunities/Research fellowships**" or www.wdciig.res.in). Duly filled in application in all respect along with self attested copies of certificates (SSC onwards) must be sent by post to the **Admin. Co-ordinator, Indian Institute of Geomagnetism, Plot-5, Sector 18, Near Kalamboli Highway, New Panvel (W), Navi Mumbai, 410218.** The application should reach the *Admin. Co-ordinator* **on or before 09th June, 2017** in a sealed envelope duly superscribed with "**Application for JRF**".

Travel Assistance: Second class train fare by the shortest/direct route will be paid to the outstation candidates, subject to the submission of photo copy of the valid travel ticket.

Admin. Co-ordinator