

INDIAN INSTITUTE OF GEOMAGNETISM
(An Autonomous Scientific Research Organisation
under the Department of Science and Technology, Govt. of India)
Plot No. 5, Sector 18, Kalamboli Highway,
New Panvel, Navi Mumbai 410 218

Advt. No.003/2016

Indian Institute of Geomagnetism is a premier research organization having strong research programmes in Geomagnetism and allied fields. The primary research activities of the Institute deal with geophysical processes occurring (1) inside the Earth, primarily in the areas of Electromagnetic Imaging of the Earth's Interior, crustal magnetic anomalies, Palaeo and Environmental Magnetism, Petrology, GPS based crustal deformation studies and Groundwater studies, and (2) external to the Earth, particularly in understanding the behavior of particles, fields and currents in the near space environment, with emphasis on space weather. The Institute provides excellent infrastructural facilities and good career prospects.

Applications are invited for the following vacancies in the Institute. Selected candidates can be posted at IIG's HQ/Regional Centers/Magnetic Observatories:

1. FELLOW : 1 Post (Unreserved)

Pay Band and Grade Pay : Rs. 15600-39100 + Grade Pay of Rs. 5400

Qualifications

Essential: A First class Master's degree in Physics. Research experience of at least three years in the broad area of Space Plasma processes having specialization in modeling of Plasma waves & instabilities in Earth's Magnetosphere

Desirable:

(i) Ph. D. in Physics with emphasis on space plasma theory, analyses and modeling of satellite observations

(ii) Candidates with a Ph.D degree and some postdoctoral experience will be especially encouraged

Job Requirement: Development of numerical simulation & modeling techniques to study satellite observations of Space Plasma waves & turbulence

Maximum Age: 35 years

2. SENIOR TECHNICAL ASSISTANT : 4 Posts (3 Unreserved; 1 Reserved for SC)

Pay Band and Grade Pay : Rs.9300-34800 + Grade Pay of Rs. 4200

Qualifications

Essential : First class Masters Degree in Physics/Geophysics or First Class Bachelors Degree in Electrical Engineering.

Desirable : Candidates should have at least 2 years work experience in the relevant field at a reputed Research Laboratory/Institute/University. Experience in handling scientific instruments related to geophysical/atmospheric/space measurements in reputed Research Laboratory/Institute/University

Maximum Age : 30 years (05 years relaxation for SC)

The candidates may apply on the form downloadable at **www.iigm.res.in** together with the requisite application fee of Rs. 300/- by crossed demand draft or Indian Postal Order. The prescribed application form can also be obtained from the office of the Administrative Coordinator, IIG, by paying an application fee of Rs. 300/- by crossed demand draft/Indian Postal Order in favour of Indian Institute of Geomagnetism, New Panvel, either in person between 10:30 a.m. and 5:30 p.m. on working days (Monday to Friday) OR it can be obtained by post by sending an application along with the application fee and a self-addressed stamped (for Rs. 10/-) envelope superscribing "Request for Application Form". For SC/ST candidates, application form will be issued free of cost on production of valid caste certificate. Filled in applications should reach the office of the Administrative Coordinator, IIG, **on or before 12/08/2016**. Any application received after the due date will be summarily rejected.

General Information (applicable to all candidates):

- 1) Reservation and relaxation in age, fees etc. for Persons with Disabilities are as per the Government of India rules.
- 2) Relaxation in upper age limit up to 5 years may be considered for highly experienced and deserving candidates at the discretion of the appropriate authorities.
- 3) The new entrants in the services would be governed by the National Pension System issued by Govt. of India.
- 4) Applications not in the prescribed format and not accompanied by supporting documents like self-attested copies of educational qualifications (from SSC onwards), experience certificate and other material in support of the statements made in the application, will be treated as incomplete and will be summarily rejected.
- 5) Candidates working in Government Departments/Public Sector Undertakings/Autonomous Bodies should forward their applications through proper channel. To avoid delay, an advance copy of such application, complete in all respect, may be sent superscribed on the top of the application, "ADVANCE COPY".

6) Applications received in response to the advertisement will be scrutinized by a Screening-cum-Selection Committee and only those candidates short-listed by the Committee will be called for interview. Merely fulfilling the requirements laid down in the advertisement will not automatically entitle any candidate to be called for interview.

7) Canvassing in any form will be treated as disqualification for the post.

8) No interim enquiries will be entertained.

Administrative Coordinator

भारतीय भूचुंबकत्व संस्थान

(भारत सरकार के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग का एक स्वायत्त वैज्ञानिक अनुसंधान संगठन)
प्लॉट नं.5, सेक्टर 18, कलंबोली हाइवे
न्यू पनवेल, नवी मुंबई- 410218

विज्ञापन सं. 003/16

भारतीय भूचुंबकत्व संस्थान एक प्रमुख अनुसंधान संस्थान है, जहां भूचुंबकत्व और संबद्ध क्षेत्रों में अनुसंधान कार्यक्रम संचालित होते हैं। संस्थान की प्रमुख अनुसंधान गतिविधियां भूभौतिक प्रक्रियाओं से संबद्ध हैं, जो 1) पृथ्वी के भीतर, मुख्य रूप से आंतरिक संरचना के विद्युत चुंबकीय इमेजिंग परपटीय चुंबकीय असंगतियों, पुरा एवं पर्यावरणीय चुंबकत्व, शैलविज्ञान, जीपीएस आधारित परपटीय, अध्ययनों और भूजल अध्ययनों पर हैं तथा 2) अंतरिक्ष के निकट पृथ्वी के बाहरी वातावरण में विशेष रूप से कणों, क्षेत्रों एवं धाराओं की गतिविधियों को समझना, जिसमें अंतरिक्ष मौसम पर विशेष जोर दिया जाता है। संस्थान उत्कृष्ट संरचनात्मक सुविधाएं और जीविका के उत्तम अवसर उपलब्ध कराता है।

संस्थान में निम्नलिखित रिक्त पदों के लिए आवेदन आमंत्रित हैं, चुने गए उम्मीदवार भा.भू.सं. के मुख्यालय/ क्षेत्रीय केंद्र/ चुंबकीय वेधशालाओं में तैनात किए जा सकते हैं :

फेलो : 1 पद (अनारक्षित)

पे बैण्ड तथा ग्रेड पे: 15600-39100 रु. + ग्रेड पे 5400 रु.

योग्यताएं -

अनिवार्य: भौतिकी में प्रथम श्रेणी की स्नातकोत्तर डिग्री। अंतरिक्ष प्लाज्मा प्रक्रियाओं के व्यापक क्षेत्र में कम से कम 3 वर्षों के अनुसंधान का अनुभव, जिसमें पृथ्वी के चुंबकमंडल में प्लाज्मा तरंगों एवं अस्थिरताओं का प्रतिरूपण कार्य में विशेषज्ञता शामिल हो।

वांछनीय :

(i) भौतिकी में पीएच.डी डिग्री के साथ अंतरिक्ष प्लाज्मा सिद्धांत का महत्व तथा उपग्रह प्रेक्षण की मॉडलिंग एवं विश्लेषण

(ii) पीएच.डी डिग्री सहित उसके पश्चात के अनुभव प्राप्त उम्मीदवारों को विशेष रूप से प्रोत्साहित किया जाएगा।

कार्य अपेक्षाएं:

उपग्रह निरीक्षण से अंतरिक्ष प्लाज्मा तरंगों तथा विक्षोभ के अध्ययन के लिए संख्यात्मक अनुकरण तथा मॉडलिंग तकनीकों का विकास

अधिकतम आयु : 35 वर्ष

वरिष्ठ तकनीकी सहायक : 04 पद (3 अनारक्षित तथा 1 अ.जा.)

वेतनमान : 9300-34800 रु. + ग्रेड पे 4200 रु.

योग्यताएं -

अनिवार्य : भौतिकी / भूभौतिकी में प्रथम श्रेणी स्नातकोत्तर डिग्री या इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग में प्रथम श्रेणी स्नातक डिग्री।

वांछनीय : किसी प्रतिष्ठित अनुसंधान प्रयोगशाला / संस्थान / विश्वविद्यालय में संबंधित क्षेत्र में काम करने का 2 वर्षों का अनुभव। प्रतिष्ठित अनुसंधान प्रयोगशाला / संस्थान / विश्वविद्यालय में भूभौतिकी / वायुमंडलीय / अंतरिक्ष मापन से संबंधित वैज्ञानिक उपकरणों के प्रबंधन का अनुभव।

अधिकतम आयु : 30 वर्ष (अ.जा. के लिए 5 वर्ष की छूट)

उम्मीदवार रु.300/- के रेखांकित डिमांड ड्राफ्ट या भारतीय पोस्टल ऑर्डर के अपेक्षित आवेदन शुल्क के साथ www.iigm.res.in पर फॉर्म डाऊनलोड करके आवेदन कर सकते हैं। निर्धारित आवेदन प्रपत्र रु. 300/- का रेखांकित डिमांड ड्राफ्ट या भारतीय पोस्टल आर्डर भारतीय भूचुम्बकत्व संस्थान, न्यू पनवेल के नाम से देकर प्रशासनिक संयोजक कार्यालय से स्वयं आकर 10.30 से 5.30 तक (सोमवार से शुक्रवार) कार्यदिवसों में भी प्राप्त कर सकते हैं या आवेदन शुल्क के साथ अपना पता लिखा लिफाफा डाक टिकट (रु.10 का) लगाकर एवं उस पर स्पष्टतः "आवेदन प्रपत्र के लिए अनुरोध" लिखकर भी प्राप्त कर सकते हैं। अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति के उम्मीदवारों के लिए आवेदन प्रपत्र जाति प्रमाणपत्र प्रस्तुत करने पर निःशुल्क जारी किए जाएंगे। आवेदन प्रपत्र दिनांक **12.08.2016** को या उससे पहले उर्पयुक्त पते पर प्रशासनिक संयोजक, भा.भू.सं. के पास पहुँच जाने चाहिए। अंतिम तारीख के बाद प्राप्त आवेदन सीधे-सीधे नामंजूर किए जाएंगे।

सामान्य जानकारी (सभी उम्मीदवारों के लिए लागू)

1. विकलांग व्यक्ति के लिए आरक्षण तथा उम्र, शुल्क इत्यादि में छूट भारत सरकार के नियमानुसार होंगे।
2. अत्यधिक अनुभवी और योग्य उम्मीदवार के लिए उपयुक्त प्राधिकारी के विवेक पर आयु सीमा में 5 वर्ष तक छूट दी जा सकती है।
3. सेवा में आये नये सदस्यों पर भारत सरकार द्वारा जारी राष्ट्रीय पेन्शन योजना लागू होगी।
4. निर्धारित प्रारूप में तथा शैक्षणिक योग्यता (एसएससी से लेकर) की स्वप्रमाणित प्रतियों एवं अनुभव प्रमाणपत्र जैसे दस्तावेजों और आवेदन में दिए गए विवरण के समर्थन में अन्य सामग्री संलग्न न होने पर आवेदन को अधूरा माना जाएगा और सीधे सीधे नामंजूर किया जाएगा।
5. सरकारी विभागों/सार्वजनिक क्षेत्रों के उपक्रमों / स्वायत्त निकायों में काम कर रहे उम्मीदवार को उचित माध्यम से अपने आवेदन पत्र भेजने चाहिए। विलम्ब टालने के लिए, पूरी तरह भरे आवेदन की एक प्रतिलिपि "अग्रिम प्रति" लिखकर भेजी जा सकती है।

6. समीक्षा एवं चयन समिति विज्ञापन की प्रतिक्रिया में प्राप्त आवेदनों की जांच करेगी तथा समिति द्वारा अंतिम रूप से सूचीबद्ध उम्मीदवारों को ही साक्षात्कार के लिए बुलाया जाएगा। विज्ञापन में निर्धारित आवश्यकताओं को पूरा करने वाला उम्मीदवार अवश्य बुलाए जाने का हकदार नहीं होगा।
7. प्रभाव डालने की किसी भी प्रकार की गतिविधि को पद हेतु अयोग्यता करार दिया जाएगा।
8. इस संबंध में कोई अंतरिम पूछताछ न करें।

प्रशासनिक संयोजक