



भारत सरकार / Government of India
अंतरिक्ष विभाग / Department of Space
भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

Indian Institute of Space Science and Technology

[वि.अ.आयोग अधिनियम 1956 की धारा 3 के अधीन मानित विश्वविद्यालय घोषित]
[Declared as Deemed to be University under Sec.3 of the UGC Act 1956]

वलियमला पोस्ट / Valiamala PO

तिरुवनंतपुरम / Thiruvananthapuram -695 547, केरल / Kerala



परियोजना अध्येता के लिए आवेदन/ Application for Project Fellow

भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, (आईआईएसटी), अपनी अनुसंधान व विकास परियोजनाओं में परियोजना अध्येता के पद के लिए आवेदन आमंत्रित करता है।/Indian Institute of Space Science and Technology (IIST) invites applications for **Project Fellows** for its R&D projects.

क्र. सं. Sl.No.	प्रवर्ग सं. Category No.	योग्यता / कौशल / अनुभव Qualification/ Skill/ Experience	प्रतिमास का समेकित पारिश्रमिक Consolidated Remuneration per month
1.	क.प.अ. JPF 21	<p>यांत्रिकी इंजीनियरी या वांतरिक्ष इंजीनियरी या संबंधित क्षेत्रों में प्रथम श्रेणी में बी.ई./बी. टेक. या समकक्ष उपाधि। / First Class B.E/ B.Tech or equivalent degree in Mechanical Engineering or Aerospace Engineering or in related areas. निम्नलिखित अनुभव वांछनीय है। / Experience in following is preferred:</p> <ol style="list-style-type: none"> ऐसी प्रयोगात्मक सुविधाओं के अभिकल्प, संविरचन एवं एकीकरण के कार्यों में लगे हुए हों जिनमें रोकट अंतःक्षेपित्र फुहार अभिलक्षणन जैसे कार्य किया जा सके तथा ऐसी सुविधाओं में स्वतंत्र रूप से प्रयोग किए हुए हों। Should have been involved in design, fabrication and integration of the experimental facilities like those involved in rocket injector spray characterization studies and should have independently performed the experiments in the facilities. शिलिरेन एमआईई प्रकीर्णन प्रत्यक्षीकरण, पीएलआईएफ जैसे प्रकाशिक एवं लेसर नैदानिकी प्रयोगों के घटकों एवं सुविधाओं की स्थापना में महत्वपूर्ण योगदान तथा प्रवाह नैदानिकी प्रयोगों का स्वतंत्र रूप से निष्पादन किए हुए हों। Significant exposure to setting up components and facilities for optical and laser diagnostics experiments like Schlieren Mie Scattering visualization, PLIF, etc; and independently perform the flow diagnostics experiments. उन प्रयोगात्मक सुविधाओं से संबंधित यंत्रिकरण में, (जिनमें ताप, दाब, प्रवाह मीटर एवं प्रक्रम नियंत्रण संवेदक लगाया गया है) और वाणिज्यिक रूप से उपलब्ध सॉफ्टवेयर लैबव्यू का उपयोग करते हुए आँकड़ा अधिग्रहण एवं नियंत्रण में प्रत्यक्ष कार्यानुभव। Hands on experience in instrumentation associated with the experimental facilities like pressure, temperature, flow meter and process control sensors to the experimental facilities and data acquisition and control using commercially available software Labview. 	₹20,000/-

2.	क.प.अ. JPF 22	विद्युत इंजीनियरी या विद्युत व इलक्ट्रॉनिकी इंजीनियरी या संबंधित क्षेत्रों में प्रथम श्रेणी में बी. ई./बी. टेक. या समकक्ष उपाधि तथा विद्युत यंत्रों का अच्छा ज्ञान होना चाहिए। First Class B.E/B.Tech or equivalent degree in Electrical Engineering or Electrical and Electronics Engineering or in related areas with good understanding of Electrical Machines.	₹20,000/-
3.	क.प.अ. JPF 23	इलक्ट्रॉनिकी व संचार इंजीनियरी/इलक्ट्रॉनिकी व दूर-संचार या संबंधित क्षेत्रों में प्रथम श्रेणी में बी. ई./ बी. टेक. या समकक्ष उपाधि तथा अंकीय संचार का गहन ज्ञान विशेष रूप से सूचना सिद्धांत का होना चाहिए। मैटलैब, वीएचएलडी / वेरिलॉग में क्रमादेशन कौशल वांछनीय है। First Class B.E/B.Tech or equivalent degree in Electronics and Communication Engineering/ Electronics and Tele-Communication or in related areas with thorough understanding of digital communication, especially information theory. Programming skills in Matlab, VHLD/Verilog is desirable.	₹20,000/-
4.	क.प.अ. JPF 24	इलक्ट्रॉनिकी व संचार या संबंधित क्षेत्रों में प्रथम श्रेणी में बी.ई./बी. टेक. या समकक्ष उपाधि। परिपथ अभिकल्प में अच्छे ज्ञान के साथ वीएलएसआई अभिकल्प उपकरणों में कम से कम एक साल का प्रत्यक्ष कार्यानुभव। First Class B.E/B.Tech or equivalent degree in Electronics and Communication or in related areas with hands on experience in VLSI Design tools for at least one year with good knowledge in Circuit Design.	₹20,000/-
5.	क.प.अ. JPF 25	प्लाज्मा भौतिकी एवं प्लास्मा नैदानिकी में अच्छे अनुभव के साथ प्रथम श्रेणी में भौतिकी में एम. एम. सी. की उपाधि । First Class MSc degree in Physics with good experience in Plasma Physics and Plasma Diagnostics.	₹20,000/-
6.	व.प.अ. SPF 14	कंप्यूटर विज्ञान / अंकीय प्रतिबिंब संसाधन / सुदूर संवेदन / भू सूचना विज्ञान / संकेत संसाधन या संबंधित क्षेत्रों में प्रथम श्रेणी में एम. ई./ एम. टेक. / एम. एस. या समकक्ष उपाधि। First class M.E/M.Tech/MS or equivalent degree in Computer Science/ Digital Image processing/ Remote Sensing/ Geoinformatics/ Signal Processing or in related areas. निम्नलिखित अनुभव वांछनीय है। / Following is desirable: 1. कंप्यूटर ग्राफिकी एवं आभासी वास्तविकता अनुप्रयोग विकास में अनुभव के साथ अच्छा क्रमादेशन कौशल। / Good programming skills with experience in computer graphics and virtual reality application development. 2. C / C++/ पैथन / त्रिविम मैक्स / माया / ब्लेन्डर / जीपीजीपीयू / वेब जीएल या संबंधित क्रमादेशन कौशल में अनुभव । / Experience in C / C++/ Python/ 3dsMax/ Maya/ blender/ GPGPU/ WebGL or related programming skills. 3. आभासी वास्तविकता / कंप्यूटर ग्राफिकी अनुकरण में अभिरुचि के साथ गणित में अच्छी पृष्ठभूमि। / Sound Mathematical background with interest in Virtual Reality/ Computer Graphics Simulations.	₹22,000/-
7.	व.प.अ. SPF 15	शक्ति इलक्ट्रॉनिकी / नियंत्रण तंत्र / शक्ति तंत्रों में प्रथम श्रेणी में एम. ई./ एम. टेक. या समकक्ष उपाधि। शक्ति इलक्ट्रॉनिकी में अच्छा योगदान भी होना चाहिए। / First Class M.E/M.Tech or equivalent degree in Power Electronics/ Control Systems/ Power Systems with sufficient exposure in Power Electronics: 1. पारंपरिक DC-DC परिवर्तक और उनके डोमेइन आवृत्ति में नियंत्रक अभिकल्प के गहरे ज्ञान की आवश्यकता है। / Thorough understanding of conventional DC-DC Converter and their Controller design in domain frequency is required. 2. मृदु स्विचन तकनीकी में ज्ञान होना वांछनीय है। Understanding of soft switching techniques is desirable. 3. मैटलैब / स्पाइस सॉफ्टवेयर में और ब्रेड पटल / आम प्रयोजन PCB में परिपथ की स्थापना करने एवं दोषमार्जन करने में प्रवीण होना चाहिए। / Should be	₹22,000/-

		proficient in MATLAB/SPICE Software and setting up and debugging circuits on Bread board/general purpose PCBs.	
8.	व.प.अ. SPF 16	प्रकाशिक इंजीनियरी / विद्युत / इलक्ट्रॉनिकी एवं संचार इंजीनियरी या संबंधित क्षेत्रों में प्रथम श्रेणी में एम. ई./ एम. टेक./ एम. एस. या समकक्ष उपाधि। जिन उम्मीदवारों के पास प्रकाशिकी में ज्ञान एवं क्रमादेशन कौशल है, उनको वरीयता दी जाएगी। / First Class M.E/ M.Tech or equivalent degree in Optical Engineering/ Electrical/ Electronics and Communication Engineering or in related areas. Candidates having knowledge in Optics and programming skills are preferred.	₹22,000/-

आयु सीमा: 09.03.2016 को 35 वर्ष (भारत सरकार के नियमों के अनुसार आयु सीमा में छूट होगी)

Age limit: 35 years as on 09.03.2016 (Age relaxation as per Government of India rules).

सामान्य शर्तें / अनुदेश

- केवल भारतीय नागरिकों को ही आवेदन देना चाहिए।
- परियोजना अध्येता का कार्यकाल एक साल का होगा और आवश्यकतानुसार बढ़ाया जा सकता है।
- आवेदकों को आवेदन पत्र के साथ संगत प्रमाणपत्रों/ दस्तावेजों की स्वयं द्वारा अनुप्रमाणित सही प्रतिलिपियाँ अनुलग्न करनी चाहिए।
- अ.जा./ अ.ज.जा./ अ.पि.व./ अपंग व्यक्तियों को उस आशय में सक्षम प्राधिकारी द्वारा जारी किए गए संबंधित प्रमाण पत्र की प्रतिलिपियाँ प्रस्तुत करनी होंगी।
- केंद्र/राज्य सरकार/सर्वजनिक उपक्रम/स्वायत्त निकायों में नियुक्त आवेदकों के मामले में संबंधित नियोक्ता से 'अनापत्ति प्रमाण पत्र' आवश्यक है।
- केवल लघुसूचित उम्मीदवारों को हो यथास्थिति लिखित परीक्षा/साक्षात्कार के लिए बुलाया जाएगा।
- लिखित परीक्षा/साक्षात्कार के लिए लघुसूचित उम्मीदवारों को अपनी शैक्षिक योग्यता, आयु, जाति, अनुभव आदि साबित करने वाले मूल प्रमाणपत्रों तथा कोई अतिरिक्त सूचना हो तो उसके साथ वैयक्तिक रूप से तिरुवनंतपुरम में उपस्थित होना चाहिए।
- लिखित परीक्षा/साक्षात्कार में उपस्थित होने के लिए यात्रा भत्ता या कोई अन्य भत्ता नहीं दिया जाएगा।
- संस्थान को इच्छानुसार पद को न भरने का अधिकार है।
- यह संस्थान अपनी इच्छानुसार ठेका अवधि के समापन से पहले किसी भी समय सुपुर्द काम को समाप्त करने का अधिकार रखता है।
- किसी भी प्रकार के अंतरिम पत्राचार पर विचार नहीं किया जाएगा।
- किसी भी प्रकार के पक्ष प्रचार अयोग्यता का कारण बनेगा।
- शैक्षिक योग्यता, आयु, जाति, अनुभव आदि को प्रमाणित करनेवाले दस्तावेजों की अनुप्रमाणित प्रतिलिपियों सहित यथाविधि भरे हुए आवेदन पत्र वरिष्ठ प्रशासन अधिकारी, भर्ती एवं समीक्षा अनुभाग, भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईएसटी), वलियमला पोस्ट, तिरुवनंतपुरम 695547 को 09.03.2016 को या उससे पहले डाक द्वारा भेज दिया जाना चाहिए। लिफाफे पर "परियोजना अध्येता के पद के लिए आवेदन" का उपरिलेख दिया जाना चाहिए।
- अंतिम तिथि के बाद प्राप्त आवेदन पर किसी भी परिस्थिति में विचार नहीं किया जाएगा।

General Conditions/ Instructions

- Only Indian Nationals need apply.
- The tenure of Project Fellow is for a period of ONE YEAR and extendable on performance and need basis.
- Candidates should enclose self-attested true copies of the relevant certificates/ testimonials along with the application.
- Candidates belonging to SC/ST/OBC/ PWD should produce copies of the relevant certificates issued by the

Competent Authority to that effect.

5. A 'No Objection Certificate' from the employer concerned is required in respect of those applicants who are employed under Central /State Government/Public Sector Undertakings/Autonomous Bodies.
6. Only short listed candidates will be called for Written test/Interview, as the case may be.
7. Candidates shortlisted for Written test/ Interview should appear in person with original Certificates proving educational qualification, age, caste, experience etc., along with any other relevant information.
8. No travelling or any other allowances is admissible for attending the Written test/Interview.
9. The Institute reserves the right not to fill up the position, if it so decides.
10. The Institute reserves the right to terminate the assignment at any time before completion of the period, if it so decides.
11. No interim correspondence will be entertained.
12. Canvassing in any form will be a disqualification.
13. Duly filled application form along with attested copies of documents proving educational qualification, age, caste, experience etc., should be sent to **The Senior Administrative Officer, Recruitment and Review Section, IIST, Valiamala PO, Thiruvananthapuram - 695547** on or before **09.03.2016** by post, in a cover with superscription "**Application for Project Fellow**".
14. Application received after the last date will not be considered under any circumstances.

Advt. No: IIST/ Admn/RMT/02/2016 Dated 18.02.2016