



भारतीय प्रौद्योगिकी  
संस्थान जम्मू  
INDIAN INSTITUTE OF  
TECHNOLOGY JAMMU

विद्यया धनं सर्वधनं प्रधानम्

विज्ञापन संख्या/Advt. No.: IITJMU/RC/RP100345/A-165

दिनांक/Date: 17.02.2026

**परियोजना कर्मचारियों के लिए विज्ञापन/Advertisement for project staff**

भारतीय उम्मीदवारों से “**Project Scientist-I**” के पद हेतु आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं, जो भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद (ICMR), भारत द्वारा स्वीकृत अनुसंधान एवं विकास परियोजना “**Design, Development, and Validation of Data-Driven Functionally Graded Triply Periodic Minimal Surface (TPMS) Lattice Structure-Based Prostheses for Traumatic Amputation of Lower Extremities using Multi-Material Additive Manufacturing**” पर कार्य करेंगे।

Applications are invited from the Indian candidates for the post of “**Project Scientist-I**” to work on the R&D project titled “**Design, Development, and Validation of Data-Driven Functionally Graded Triply Periodic Minimal Surface (TPMS) Lattice Structure-Based Prostheses for Traumatic Amputation of Lower Extremities using Multi-Material Additive Manufacturing**” sanctioned by ICMR, India.

पद/ Position	विशेषज्ञता का क्षेत्र / Area of Specialisation	अवधि/ Duration	वेतन/ Salary (INR)
(01) / One	Lower-limb prosthetic device and prosthetic socket development + Work experience on FDM based Additive Manufacturing + Knowledge of Machine learning	Initially for one year and may be extended depending on the performance or ending of the project (3 Years) whichever is earlier.	Rs. 56,000 + 20% HRA

**नोट / Note:** Upgradation from Project Scientist-I to II and III shall be subject to satisfactory performance, and continuation of funding, strictly as per ICMR Project Staff Guidelines.

**आवश्यक योग्यता / Essential Qualifications :**

Ph.D. in **Mechanical Engineering or Materials Engineering** from a recognized university. And demonstrated research experience in the design, and development of prosthetic devices, particularly lower-limb prosthetic sockets or related rehabilitation devices.

**वांछनीय योग्यताएँ / Desirable Qualifications :**

- Experience in the development of prosthetic sockets, prosthetic components, or medical/rehabilitation devices.

- Patent applications filed or granted patents related to prosthetic devices, medical devices, additive manufacturing, or biomechanical products
- **Research publications in SCI / Scopus indexed journals in the following areas:**
  - ☐ Prosthetic device or prosthetic socket development.
  - ☐ Additive manufacturing for biomedical applications.
  - ☐ Machine learning or data-driven approaches

### कार्य एवं उत्तरदायित्व/ Roles and Responsibilities

The selected **Project Scientist- I** will be responsible for:

- Design and development of functionally graded TPMS lattice-based prosthetic devices, with emphasis on lower-limb prosthetic socket systems.
- Development of data-driven and patient-specific prosthetic design workflows.
- Fabrication and validation of prosthetic components using multi-material additive manufacturing platforms.
- Experimental evaluation of mechanical, functional, and usability performance of developed prosthetic devices.
- Coordination with clinical collaborators for validation, feedback, and refinement.
- Preparation of technical reports, scientific publications, patents, and ICMR project deliverables.

### शॉर्टलिस्टिंग मानदंड / Criteria for Shortlisting:

Those candidates who fulfil the essential qualifications will be shortlisted for an interview based on the number of applications received.

### अधिकतम आयु सीमा / Upper Age Limit :

35 years / 35 वर्ष

(Age relaxation as per Government of India / ICMR norms for SC/ST/OBC/Women/PwD candidates).

### आवेदन प्रक्रिया/ Application Process:

विधिवत भरा हुआ आवेदन पत्र, प्रमाणपत्रों की स्कैन प्रतियों के साथ ऑनलाइन पोर्टल (<https://apply.iitjammu.ac.in/#/home>) पर **02/03/2026** तक अपलोड किया जाना चाहिए।

Duly filled application form along with scanned certificates and documents should be uploaded through the online portal (<https://apply.iitjammu.ac.in/#/home>) by **02/03/2026**.

### महत्वपूर्ण बिंदु / Important Points :

1. आवेदक प्रस्तुत की गई जानकारी, अन्य दस्तावेजों एवं तस्वीरों की प्रामाणिकता के लिए स्वयं जिम्मेदार होगा।

The applicant will be responsible for the authenticity of the information, documents, and photographs submitted.

2. केवल निर्धारित योग्यता रखने से यह सुनिश्चित नहीं होता कि उम्मीदवार को साक्षात्कार के लिए बुलाया जाएगा। उम्मीदवारों को योग्यता एवं परियोजना की आवश्यकता के आधार पर शॉर्टलिस्ट किया जा सकता है।

Merely possessing the prescribed qualification does not ensure that the candidate will be called for an interview. Candidates may be shortlisted based on merit and the requirements of the project.

3. शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को साक्षात्कार के संबंध में ई-मेल द्वारा सूचित किया जाएगा। अतः उम्मीदवार को आवेदन में वैध ई-मेल आईडी एवं मोबाइल नंबर अवश्य प्रदान करना होगा।

Shortlisted candidates will be informed about the interview through e-mail. Therefore, candidates must provide a valid e-mail ID and phone number in their applications.

4. शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को साक्षात्कार की तिथि पर अद्यतन सीवी एवं शैक्षणिक योग्यताओं से संबंधित मार्कशीट/प्रमाणपत्रों की मूल एवं सत्यापित प्रतियों के साथ उपस्थित होना होगा। केवल शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को ही साक्षात्कार के लिए बुलाया जाएगा। साक्षात्कार का समय ई-मेल द्वारा सूचित किया जाएगा। साक्षात्कार ऑनलाइन/ऑफलाइन माध्यम से आयोजित किया जाएगा।

Shortlisted candidates must present themselves for the interview on the interview date with an updated CV and original as well as attested photocopies of mark sheets/certificates supporting their academic qualifications. Only shortlisted candidates will be called for the interview. The time of the interview will be informed by e-mail. The interview will be conducted in online/offline mode.

5. साक्षात्कार के लिए बुलाए गए उम्मीदवारों को अपने स्वयं के व्यय पर आईआईटी जम्मू पहुँचना होगा। ऑफलाइन साक्षात्कार अथवा चयन की स्थिति में पद ग्रहण करने हेतु किसी भी प्रकार का टीए/डीए देय नहीं होगा।

Candidates called for the interview should reach IIT Jammu at their own expense. No TA/DA will be paid for appearing in the offline interview or for joining the position if selected.

6. जो उम्मीदवार वर्तमान में किसी संगठन में कार्यरत हैं, उन्हें चयन होने की स्थिति में अपने नियोक्ता से कार्यमुक्ति प्रमाणपत्र प्रस्तुत करना होगा।

Candidates who are already employed must produce a relieving certificate from their employer if selected.

7. विधिवत भरे हुए आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि **02 March 2026 है।**

The last date for receiving the duly filled-in application is **02 March 2026.**

8. साक्षात्कार की तिथि शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को ई-मेल के माध्यम से सूचित की जाएगी।

The date of the interview will be communicated to the shortlisted candidates through e-mail.

9. उम्मीदवार को शैक्षणिक योग्यता (10वीं, 12वीं, स्नातक, स्नातकोत्तर), अनुभव आदि से संबंधित सभी दस्तावेज अपलोड करने होंगे।

Candidates must upload all relevant documents related to educational qualifications (10th, 12th, graduation, post-graduation) and experience, if any.

10. उपरोक्त सूचना हिंदी एवं अंग्रेजी दोनों भाषाओं में प्रदान की गई है। किसी भी प्रकार की अस्पष्टता अथवा मतभेद की स्थिति में अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।

The above information is provided in both English and Hindi. In case of any ambiguity or discrepancy, the English version shall be considered final.

पत्राचार हेतु / For Correspondence :

परियोजना प्रमुख / **Principal Investigator** : Dr. Rajkumar Velu

यांत्रिक अभियंत्रण विभाग / Department of Mechanical Engineering

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान जम्मू / Indian Institute of Technology Jammu/

ई-मेल / **Email** : rajkumar7.v@gmail.com, rajkumar.v@iitjammu.ac.in