



भारतीय प्रौद्योगिकी
संस्थान जम्मू
INDIAN INSTITUTE OF
TECHNOLOGY JAMMU

विद्यया धनं सर्वधनं प्रधानम्

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान जम्मू
जगती, एनएच-44, पीओ नाग्रोटा, जम्मू, जम्मू और कश्मीर 181221
Indian Institute of Technology Jammu
Jagti, NH-44, PO Nagrota, Jammu, J&K 181221

विज्ञापन संख्या / Advt. No.: IITJMU/R&C/RP00236/A-93

दिनांक/ Date: 13-02-2025

परियोजना कर्मचारियों के लिए विज्ञापन / Advertisement for project staff

“Development and validation of a novel Biomimetic 3Dprinted Dental Implant-based on the Voronoi algorithm for early osteointegration” नामक अनुसंधान एवं विकास परियोजना पर काम करने के लिए **Project Research Scientist-I** के पद के लिए भारतीय उम्मीदवारों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं।

Applications are invited from the Indian candidates for the post of **Project Research Scientist-I** to work on the R&D project titled “Development and validation of a novel Biomimetic 3Dprinted Dental Implant-based on the Voronoi algorithm for early osteointegration” sanctioned by ICMR, India.

पदों की संख्या No. of Positions	स्थिति Position	विशेषज्ञता का क्षेत्र Area of Specialization/Research	अवधि Duration	समेकित वेतन प्रति माह (आईएनआर) Consolidated Salary per Month (INR)
One	Project Research Scientist-I	FEM Knowledge and work experience of laser powder bed fusion-based metal Additive Manufacturing + Material testing+ Material Characterization.	Initially for One year and may be extended based upon performance. The position is coterminous with project.	INR. 66080/- { Including 18% HRA }

आवश्यक योग्यता और मानदंड / Minimum Qualification and Criteria:

M.E. / M. Tech /M.S (by research) / Integrated PG degree in Mechanical/Manufacturing/Design/Materials or equivalent with first class marks in aggregate from a recognized technical institute/university as a full-time program.

वांछित योग्यता / Desired Qualification:

1. Knowledge of laser powder bed fusion-based metal Additive Manufacturing technology mainly on materials material testing and manufacturing and prior experience of

documentation and reports along with FEM simulation, data analysis software tools is desirable.

2. Preference may be given to a candidate having appropriate knowledge of laser powder bed fusion based metal Additive Manufacturing.

3. PhD/Integrated PhD degree (Mechanical/Manufacturing/Design) with at least first/second class and above in Masters and PhD from a recognized technical institute/university as a full-time program.

परियोजना का संक्षिप्त उद्देश्य / **Brief Objective of Project:**

To conduct research on advanced metal material system using laser powder bed fusion (LPBF) technology. Further, the LPBF processed sample's microstructural and mechanical property evaluation are planned. Further, structure-property correlation on LPBF processed titanium and nickel based material system are key goals of the project.

नौकरी का विवरण / **Job Description:**

The selected candidate is expected to work on the FEM, LPBF technology, process optimisation, microstructural and mechanical property evaluation, co-ordination with vendors etc.

ऊपरी आयु सीमा / **Upper age limit:** 35 years

(आयु में छूट: एससी/एसटी/ओबीसी/महिला और शारीरिक रूप से विकलांग उम्मीदवारों के लिए ऊपरी आयु सीमा में 5 वर्ष तक की छूट है)।

(Age relaxation: Upper age limit is relaxable up to 5 years for SC/ST/OBC/women and physically handicapped candidates).

आवेदन प्रक्रिया / **Application Process:**

मांगे गए विवरण (10th onwards, proof of date of birth, and certificate of qualifying national test like NET/GATE etc.), प्रमाणपत्रों की स्कैन की गई प्रतियां, अन्य सहायक दस्तावेजों के साथ विधिवत भरा हुआ आवेदन पत्र **28th February 2025** तक ऑनलाइन पोर्टल (<https://apply.iitjammu.ac.in/#/home>) के माध्यम से अपलोड किया जाना चाहिए। कृपया संदर्भित आवेदन पोर्टल पर [अनुबंध/प्रोजेक्ट स्टाफ/जेआरएफ/एसआरएफ] टैब के माध्यम से आवेदन करें।

Duly filled application form along with the requested details(10th onwards, proof of date of birth, and certificate of qualifying national test like NET/GATE etc.), scanned copies of certificates, other supporting documents, should be uploaded through the online portal (<https://apply.iitjammu.ac.in/#/home>) latest by **28th February 2025** Please apply through the [contract/project staff/JRF/SRF] tab on the referred application portal.

महत्वपूर्ण बिंदु / **Important Points:**

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

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

2. केवल निर्धारित योग्यता रखने से यह सुनिश्चित नहीं हो जाता कि उम्मीदवार को साक्षात्कार के लिए बुलाया जाएगा। उम्मीदवारों को योग्यता और 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. The candidates may be shortlisted based on merit and need for the project.

3. शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को साक्षात्कार के बारे में ई-मेल द्वारा सूचित किया जाएगा। इसलिए, उम्मीदवार को अपने आवेदन में वैध ई-मेल आईडी और फोन नंबर की जानकारी देनी होगी।

Shortlisted candidates will be informed by e-mail about the interview. So, the candidate must provide valid e-mail IDs, and phone number information in their applications.

4. शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को साक्षात्कार तिथि पर एक अद्यतन सीवी और अपनी शैक्षणिक योग्यता का समर्थन करने वाली मार्कशीट/प्रमाणपत्र की मूल और सत्यापित फोटोकॉपी के साथ साक्षात्कार के लिए उपस्थित होना होगा। केवल शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को साक्षात्कार के लिए बुलाया जाएगा। साक्षात्कार का समय शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को ई-मेल द्वारा सूचित किया जाएगा। साक्षात्कार ऑनलाइन/ऑफ़लाइन प्लेटफ़ॉर्म का उपयोग करके आयोजित किया जाएगा।

Shortlisted candidates must present themselves for the interview on the interview date with an updated CV and original and 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 to the shortlisted candidates by e-mail. The interview will be held using the online/offline platform.

5. पद पर शामिल होने के लिए बुलाए गए उम्मीदवारों को अपने स्वयं के फंड पर आईआईटी जम्मू पहुंचना चाहिए। यदि नौकरी की पेशकश की जाती है तो पद पर शामिल होने के लिए टीए/डीए की अनुमति नहीं है।

Candidates called for joining the position should reach IIT Jammu on their own fund. TA/DA is not permissible to join the position if job is offered.

6. जो अभ्यर्थी पहले से ही कार्यरत हैं, उन्हें चयनित होने पर अपने नियोक्ता से कार्यमुक्ति प्रमाणपत्र प्रस्तुत करना होगा।

Candidates who are already employed should produce a relieving certificate from their employers if selected.

7. विधिवत भरा हुआ आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि **28th February 2025** है।

The last date for receiving the duly filled-in application is 28th February 2025. साक्षात्कार की तारीख शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को ईमेल के माध्यम से सूचित की जाएगी।

The date of the interview will be informed to the shortlisted candidates through email.

9. उम्मीदवार को शैक्षणिक योग्यता (10th onwards, proof of date of birth, and certificate of qualifying national test like NET/GATE etc.), अनुभव आदि के संबंध में सभी दस्तावेज अपलोड करने होंगे।

Candidate must upload all the documents with respect to educational qualification (10th onwards, proof of date of birth, and certificate of qualifying national test like NET/GATE etc.), experience, etc.

पत्राचार के लिए पता /Address for Correspondence :

डॉ. एस आनंद कुमार / Dr. S. Anand Kumar

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान जम्मू / Indian Institute of Technology Jammu,

मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग/ Department of Mechanical Engineering

जगती, एनएच-44 नगरोटा बाईपास जम्मू। 182211 /P.O. Nagrota, Jagti, Jammu, 182211, India

ईमेल / Email : anand.subramaniyan@iitjammu.ac.in

