



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर/INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY BHUBANESWAR

अनुसंधान एवं विकास (आर एवं डी)/Research and Development (R&D)

Administrative Building, IIT Bhubaneswar

Argul- 752050, Khordha, Odisha.

Tel: +91-0674-713-4832, E-mail: office.rd@iitbbs.ac.in

Advt. No. : IITBBS/R&D/RP269/Rect/51/2021-22 Date: 25.02.2022

इस संस्थान के यांत्रिक विज्ञान विद्यापीठ में किए गए विशुद्ध रूप से समयबद्ध शोध परियोजना में निम्नलिखित कार्यभार के लिए निर्धारित प्रारूप पर आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं/ Applications are invited on prescribed format for the following assignment in a purely time bound research project undertaken in the School of Mechanical Sciences of this Institute.

1. अस्थायी पद का नाम/ Name of the Temporary Assignment : **Junior Research Fellow(JRF) – 1 post**
2. अस्थायी अनुसंधान परियोजना का नाम/ Name of the temporary research Project : “Development of in-reflection fiber based interferometer for residual stress measurement”
3. फंडिंग एजेंसी का नाम/ Name of the Funding Agency : Department of Science and Technology (DST)
4. पारिश्रमिक/ Fellowship : **₹ 31,000 per month**
5. योग्यता और अनुभव/ Qualification & Experiences : B.E/ B.Tech in Mechanical Engineering, Manufacturing/ Production and Industrial Engg., 65% or 7.00 CGPA with two years of experience with valid GATE score (or) B.E/ B.Tech Mechanical Engineering, Manufacturing/ Production and Industrial Engg., with 65% or 7.00 CGPA and M. Tech in Mechanical System Design/ Machine Design/ Manufacturing/ Production and Industrial Engg. with 70% or 7.50 CGPA and valid GATE score.

Computer proficiency requirement: SolidWorks, Ansys, C/MATLAB programming, Microcontroller programming and MS Office.

6. Age Limit : Less than 35 years as on the date of interview. Age relaxation can be considered in case of candidates with exceptional academic record.
7. Job Description :
 1. Capable of working with solid modeling and software like Matlab, Ansys, Solidworks etc.
 2. Ability to perform literature review and capable of developing new innovative designs for material testing.
 3. Handling machines/equipment for the fabrication work.

4. Perform variety of roles in Laboratories.
5. Capable of preparing reports and developing research articles.

8. परियोजना की अवधि/
Duration of the project : 3 years (31.03.2021 to 30.03.2024)
9. नियुक्ति की अवधि/ Duration : Initially for 1 year with possible extension depending on
Appointment performance and continued funding availability (Renewal
will be done after one year)
10. चयन प्रक्रिया/ Selection Process : The selection process will be based on interview.

इच्छुक पात्र व्यक्ति **08.03.2022** को या उससे पहले ऑनलाइन आवेदन प्रणाली के माध्यम से आवेदन कर सकते हैं/
Interested eligible persons may apply through online application system on or before **8th March 2022**.

पंजीकरण प्रक्रिया को पूरा करने के लिए, कृपया संस्थान की वेबसाइट www.iitbbs.ac.in पर जाएं। वेबसाइट में प्रवेश करने के बाद, शीर्ष पर 'जॉब्स' टैब पर जाएं, फिर 'रिसर्च प्रोजेक्ट वर्क के लिए भर्ती' विकल्प चुनें और पंजीकरण प्रक्रिया पूरी होने के बाद ऑनलाइन आवेदन पत्र भरें/To complete the registration process, please visit the Institute's website: www.iitbbs.ac.in. After entering the website, go to the 'Jobs' tab at the top then select the option 'Recruitment for Research Project Work' and fill up the online application form after completion of registration process.

पद पर चयन केवल शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों में से ऑनलाइन बातचीत के माध्यम से किया जाएगा। आवेदन की हार्ड कॉपी भेजने की जरूरत नहीं है। शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को केवल स्काइप/गूगल मीट आदि के माध्यम से नामित समिति के साथ ऑनलाइन बातचीत के लिए ईमेल के माध्यम से सूचित किया जाएगा/ Selection to the post will be done through online interaction only from among the shortlisted candidates. There is no need to send hard copy of the application. The shortlisted candidates will be intimated through email only for online Interaction with the designated Committee through skype/google meet etc.

Sd/-
सहा. कुलसचिव(आर एवं डी)
Asst. Registrar (R&D)