

No. A-12034/345/2023-RECRUITMENT-CMERI

Date: 15.12.2023

## विज्ञापन संख्या/ Advertisement No. 05/2023

### ENGAGEMENT OF PROJECT INTERN

वर्ष 1958 में स्थापित सीएसआईआर-केन्द्रीय यांत्रिक अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान, वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद, सीएसआईआर, जो भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के तहत एक स्वायत्त निकाय है, के तत्वावधान में मैकेनिकल इंजीनियरिंग और संबंधित विषयों के लिए भारत का सर्वोच्च अनुसंधान तथा विकास संस्थान है। वर्तमान में संस्थान द्वारा अनुसंधान में प्राथमिकता वाले क्षेत्र हैं उन्नत डिजाइन और विश्लेषण, रोबोटिक्स और मेकैट्रॉनिक्स, उन्नत विनिर्माण और मेट्रोलॉजी, इलेक्ट्रॉनिक्स और एंबेडेड सिस्टम, ड्राइव एंड कंट्रोल; नियर नेटशेप मैनुफैक्चरिंग, माइक्रोसिस्टम्स टेक्नोलॉजी; परिशुद्धता फार्म मशीनरी; उन्नत कार्यात्मक सामग्री, ट्राइबोलॉजी; उत्पाद और प्रक्रिया डिजाइन, अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी इत्यादि।

CSIR-Central Mechanical Engineering Research Institute, established in 1958, is the apex R&D Institute for mechanical engineering and allied disciplines under the aegis of the Council of Scientific and Industrial Research (CSIR), which is an Autonomous Body under Ministry of Science & Technology, Government of India. The present priority areas of research of the institute include **Development of technologies related to Advanced Design and Analysis; Robotics & Mechatronics, Advanced Manufacturing and Metrology, Electronics & Embedded Systems, Drives & Control; Near Netshape Manufacturing, Micro-Systems Technologies; Precision Farm Machinery; Advanced Functional Materials, Tribology; Product and Process design, Renewable Energy Technologies etc.**

विशिष्ट अनुसंधान कौशल और व्यावहारिक अनुसंधान कौशल विकास अनुभव प्राप्त करने के अवसर प्रदान करने के लिए पात्र और इच्छुक स्नातक/स्नातकोत्तर छात्रों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं। जो छात्र अपने शैक्षणिक पाठ्यक्रम के हिस्से के रूप में या अन्यथा 2-10 महीने के लिए अपनी शैक्षणिक परियोजनाओं को आगे बढ़ाना चाहते हैं, वे इस कार्यक्रम के लिए आवेदन कर सकते हैं। शोध को आगे बढ़ाने के लिए छात्रों के पास उत्कृष्ट शैक्षणिक रिकॉर्ड, रुचि और योग्यता होनी चाहिए।

Applications are invited from the eligible and interested undergraduate/ post graduate students to provide opportunities to get exposure to specialized research skills and hands-on research skill development experience. Students who wish to pursue their academic projects for 2-10 months as part of their academic curriculum or otherwise can apply for this program. Students must possess an excellent academic record, interest, and aptitude to pursue research.

Sl. No.	Post Code	Project No.	Position	No. of Post	Qualification and Experience	Tenure	Student Assistantship (Rs.)	Title of the project
1	P-5001*	GAP-239512	Intern	04	Engineering students perusing B.E./B.Tech in Computer Science and Engineering / Information Technology / Electronics and Communication Engineering / Electrical Engineering / Mechanical Engineering / Mechatronics or equivalent. Students should be at their 3 <sup>rd</sup> / 4 <sup>th</sup> year of study in a 4-year engineering curriculum with an overall minimum CGPA of 7.0.  <b>Desired Skill:</b> Design skills / Programming skills / Skills for modeling and analysis etc.	02 – 10 months	Rs. 5000/- p.m.	Design and Development of Remotely Operated Vehicle (ROV) for underwater inspection and intervention
2	P-5002	GAP-240712	Intern	01	Students in undergraduate engineering or postgraduate science (Physics / Chemistry)	02 months	Rs 5000/- p.m.	Smartphone-assisted POC device for onsite recognition of biogenic amines and volatile organic compounds as potential biomarkers for life threatening disease.

\* For post code P-5001, Candidate willing to work in physical mode at CSIR-CMERI, Durgapur will be preferred.

इच्छुक छात्र अपने सीवी और अन्य प्रशंसापत्रों के साथ विधिवत भरा हुआ आवेदन पत्र नीचे दिए गए संबंधित ईमेल आईडी पर भेज सकते हैं:

Interested students may send the duly filled in Application Form along with their CV and other testimonials to the respective email id as given below:

Sl. No.	Post code / Project no.	Email ID	Last date of receiving applications
1	P-5001 / GAP-239512	snandy@cmeri.res.in (cc to "a_srinivasan@cmeri.res.in")	26.12.2023
2	P-5002 / GAP-240712	pr_banerjee@cmeri.res.in	31.12.2023

**ईमेल के माध्यम से आवेदन पत्र भेजने की प्रक्रिया / Procedure for sending application form through email:-**

- आवेदन की सॉफ्ट कॉपी डाउनलोड करें। एक पीडीएफ फाइल तैयार करें जिसमें विधिवत भरा हुआ आवेदन पत्र और अन्य दस्तावेज़ शामिल हों। (आकार सीमा 1 एमबी). Download the Soft Copy of the Application Form. Prepare **a single PDF file** comprising duly filled in application form and other testimonials. (size limit 1MB).
- अनुलग्नक-I (एक्सेल) डाउनलोड करें और अनुलग्नक-I के सभी कॉलम को भरें। Download the Annexure – I (Excel) and fill the all the column of the Annexure – I.
- पीडीएफ (आवेदन पत्र और अन्य दस्तावेज़) और अनुलग्नक - I (एक्सेल) ऊपर बताए अनुसार समर्पित ईमेल आईडी पर भेजें। Send the PDF (application form and other testimonials) and the Annexure – I (Excel) to the dedicated email id as mentioned above.

छात्रों की स्क्रीनिंग/चयन उनकी शैक्षणिक उत्कृष्टता के आधार पर होगा। यदि संस्थान द्वारा निर्णय लिया गया तो उन्हें ऑनलाइन/ऑफलाइन साक्षात्कार के लिए उपस्थित होने के लिए भी कहा जा सकता है।

The screening/selection of the students will be based on their academic excellence. They may also be asked to appear for an online/offline interview if so decided by the Institute.

चयनित उम्मीदवार को किसी भी इंटरनशिप पर विचार के लिए विश्वविद्यालय/संस्थान/कॉलेज के प्रिंसिपल/डीन/रजिस्ट्रार/एचओडी/प्रोफेसर द्वारा विधिवत हस्ताक्षरित लेटर-हेड पर अनुशंसा पत्र जमा करना होगा।

Selected candidate will have required to submit the Recommendation letter / NOC on letter-head duly signed by the Principal/Dean/Registrar/HoD/Professor of the University/Institute/College for the consideration of any internship at CSIR-CMERI.

यदि नियुक्ति प्रक्रिया के दौरान या उसके बाद यह पाया जाता है कि उम्मीदवार पात्रता के सभी मानदंडों को पूरा नहीं करते हैं, तो उनकी उम्मीदवारी को बिना किसी कारण बताए रद्द कर दी जाएगी। इसके अलावा, चयन प्रक्रिया के संबंध में सी एस आई आर-सी एम आई आर आई का निर्णय अंतिम और सभी संबंधितों के लिए बाध्यकारी होगा। संस्थान द्वारा इस संबंध में कोई पत्राचार स्वीकार नहीं किया जाएगा।

If it is found at any stage of the process or thereafter that the candidates do not fulfill the eligibility criteria, their candidature shall be cancelled without assigning any reason whatsoever. Further, the decision of CSIR-CMERI in regard to the selection process will be final and binding to all concerned. No correspondence in this regard will be entertained by the Institute.

विज्ञापन में उल्लिखित कार्यकाल अस्थायी है जिसे सक्षम प्राधिकारी के निर्णय के अनुसार घटाया या बढ़ाया जा सकता है।

Tenure as mentioned in the advertisement is tentative and liable to be curtailed/extended as per decision of the Competent Authority.

In case of any discrepancy in Hindi language, English language may be treated as final.

**Administrative Officer**