

केन्द्रीय विनिर्माणकारी प्रौद्योगिकी संस्थान (सीएमटीआई)
CENTRAL MANUFACTURING TECHNOLOGY INSTITUTE (CMTI)

तुमकुर रोड, बेंगलूर/Tumkur Road, Bengaluru-560022

विज्ञापन संख्या/Advertisement No. 05/2025

प्रवेश साक्षात्कार के माध्यम से संविदा आधार पर भर्ती

RECRUITMENT ON CONTRACT BASIS THROUGH WALK-IN-INTERVIEW.

केंद्रीय विनिर्माणकारी प्रौद्योगिकी संस्थान (सीएमटीआई) एक अनुसंधान एवं विकास संगठन है जो विनिर्माण क्षेत्र को 'प्रौद्योगिकी समाधान' प्रदान करने और देश के तकनीकी विकास में सहायता करने पर ध्यान केंद्रित कर रहा है। सीएमटीआई अनुप्रयुक्त अनुसंधान, मशीनों के डिजाइन और विकास, विनिर्माण प्रक्रिया प्रौद्योगिकी में मूल्य वर्धित तकनीकी सेवाओं की पेशकश और प्रशिक्षण प्रदान करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

Central Manufacturing Technology Institute (CMTI) is a Research & Development Organisation focusing on providing 'Technology Solutions' to the Manufacturing Sector and assisting Technological Growth in the Country. CMTI plays a key role in Applied Research, Design and Development of Machines, Manufacturing Process Technology offering value added technical services and imparting training.

क्र.सं Sl No.	पद का नाम Name of the Post	वृत्तिका / Stipend (प्रतिमाह / per Month)	अधि. आयु Max. Age	अनिवार्य अर्हता एवं अनुभव Essential Qualifications & Experience	वांछनीय अर्हता एवं अनुभव Desirable Qualification & Experience	पदों की सं. No. of Posts	साक्षात्कार की तारीख Date of Interview
01.	जूनियर रिसर्च फेलो Junior Research Fellow	Rs. 37,000/- + म.कि.भ./HRA	30	First Class in B.E / B.Tech / M.E./M. Tech in Mechanical with valid GATE Score (As per DST Norms)	Exposure to Nano Structures development. MEMS technology, Electrodeposition and wafer bonding	01	03.11.2025 (Monday)
				First Class M. Sc/ M. Sc (Tech)/ B.E(Tech) Optical/Applied Optics/ Photonics/ Engineering Physics/ Optical Engineering/ Physics or any other relevant with valid GATE Score (As per DST Norms)	Knowledge of optical system design, optical simulation using Zemax /OSLO,	01	

क्र.सं SI No.	पद का नाम Name of the Post	वृत्तिका / Stipend (प्रतिमाह / per Month)	अधि. आयु Max. Age	अनिवार्य अर्हता एवं अनुभव Essential Qualifications & Experience	वांछनीय अर्हता एवं अनुभव Desirable Qualification & Experience	पदों की सं. No. of Posts	साक्षात्कार की तारीख Date of Interview
02.	परियोजना सहयुक्त-I* Project Associate-I*	Rs. 25,000/- + म.कि.भ./HRA	35	First Class B.E. / B. Tech / M.E./ M. Tech/ in Electrical/ Electronics/ VLSI/ Embedded Systems/ Electronics and Communication / Instrumentation/ Mechatronics and allied branches.	Electronics board-level communication and programming. PCB Design software exposure. Experience in R&D in industrial /Academic/Science and technology organizations with scientific activities like fabrication, Characterization, and Packaging of microsystems is an added advantage.	01	05.11.2025 (Wednesday)
					VLSI-FPGA Programming OR AI and ML for image Processing. Experience in Real time implementation of the same.	01	
					Preferably having experience in embedded systems and electronic circuit design & integration. Understanding the fundamentals of CNC Machine.	01	
					Micro controllers Controller/PLC Programming knowledge, hands on Motors & Drive Control, hands on experience on circuit design Etc. or Experience in LABVIEW/MATLAB/Python programming.	01	
					Experience in UI development	01	

क्र.सं Sl No.	पद का नाम Name of the Post	वृत्तिका / Stipend (प्रतिमाह / per Month)	अधि. आयु Max. Age	अनिवार्य अर्हता एवं अनुभव Essential Qualifications & Experience	वांछनीय अर्हता एवं अनुभव Desirable Qualification & Experience	पदों की सं. No. of Posts	साक्षात्कार की तारीख Date of Interview
03.	परियोजना सहयुक्त-I* Project Associate-I*	Rs. 25,000/- + म.कि.भ./HRA	35	First Class B. E / B. Tech / M.E / M. Tech in Mechanical Engineering.	FRESHER	04	12.11.2025 (Wednesday)
					Experience in Mechanical works.	01	
					• Experience in Mechanical workshop • Knowledge of 2D design and GD&T parameters • Knowledge of CAD softwares like solidworks / NXUG/ANSYS	01	
					Experience/ Knowledge on Machine Design, Assembly, Testing and working with design Software like Solidworks, Knowledge of GD&T and FEA	02	
					Understanding Assembly drawings, Handling Workshop Activities, basic knowledge of MS Word and Excel.	02	
				First Class B.E. / B. Tech / M.E. / M. Tech in Mechanical / Metallurgy.	Experience in Nano-Structures development and MEMS technology. Experience in R&D in Industrial/Academic/ Science and technology organisations with Scientific activities like Fabrication, Characterization, and Packaging of microsystems is an added advantage.	02	
				First Class B.E/ B. Tech / M.E./M. Tech in Mechanical or Materials and Metallurgy.	Experience in documentation and maintaining records as per ISO 9001 and ISO 17025 management systems. Well-disciplined, with strong team spirit and effective time management skills.	01	

क्र.सं Sl No.	पद का नाम Name of the Post	वृत्तिका / Stipend (प्रतिमाह / per Month)	अधि. आयु Max. Age	अनिवार्य अर्हता एवं अनुभव Essential Qualifications & Experience	वांछनीय अर्हता एवं अनुभव Desirable Qualification & Experience	पदों की सं. No. of Posts	साक्षात्कार की तारीख Date of Interview
04.	परियोजना सहयुक्त-I* Project Associate-I*	Rs. 25,000/- + म.कि.भ./HRA	35	First Class Masters degree in Materials Sciences /Chemistry/ Or B.E / B. Tech in Chemical Engg. / Materials & Metallurgical Engg./Metallurgy Engg.	Experience in R&D organization in production/ characterisation/ processing of materials.	01	20.11.2025 (Thursday)
05.	परियोजना सहयुक्त-I* Project Associate-I*	Rs. 25,000/- + म.कि.भ./HRA	35	First class B.E/B. Tech / M. E/ M. Tech in Metallurgy / Nanotechnology / Materials Science Engg. / Materials & Metallurgical Engg. / Mechanical Engg. / Chemical Engg. OR First-Class M. Sc in Physics / Chemistry / Materials Science/ Nanoscience / Analytical Chemistry/ Applied Physics	- Hands on experience in the operation and maintenance analytical equipment's - Experience on materials process - Knowledge on fundamental science principles understanding test protocol and ensure high-quality results. - Knowledge on clean room protocol.	04	
				First Class B.E. / B. Tech / M.E. /M. Tech in Nanotechnology OR First Class M.Sc. in Physics/ Nanoscience/ Material Science.	Understanding of fabrication processes viz lithography, thin film deposition, etching ETC. Experience in R&D in Industrial / Academic / Science and technology organizations A good understanding of solid states physics is an added advantage.	01	

क्र.सं Sl No.	पद का नाम Name of the Post	वृत्तिका / Stipend (प्रतिमाह / per Month)	अधि. आयु Max. Age	अनिवार्य अर्हता एवं अनुभव Essential Qualifications & Experience	वांछनीय अर्हता एवं अनुभव Desirable Qualification & Experience	पदों की सं. No. of Posts	साक्षात्कार की तारीख Date of Interview
06.	परियोजना सहयुक्त-I* Project Associate-I*	Rs. 25,000/- + म.कि.भ./HRA	35	First Class in B.E / B. Tech in Civil Engineering.	Experience in Civil construction and maintenance works.	01	07.11.2025 (Friday)
08.	परियोजना सहायक - II Project Assistant – II	Rs. 20,000/- + म.कि.भ./HRA	30	First Class in B.Sc. in Physics / Chemistry /Honours /Applied Science OR First Class Diploma in Mechanical Engineering.	• Working experience in industries or laboratories • Knowledge on fundamental principles of science • Knowledge on testing and certifications • Ability to plan sampling & Preparation, design experiments, and interpret experimental data. • Strong documentation skills for recording experimental results, preparing reports, and maintaining laboratory records.	01	18.11.2025 (Tuesday)
					Experience in R&D organisation in Production / Characterization / processing of materials	01	
					First Class Diploma in Mechanical Engineering	01	
					Diploma in Metallurgical Engineering/ Mechanical Engineering.	02	
09.	परियोजना सहायक - I Project Assistant – I	Rs.18,000/- + म.कि.भ./HRA	25	First Class ITI in Machinist / Turner / Grinding.	Experience in assembly, turning, milling, and grinding machines.	01	10.11.2025 (Monday)
10.	डेटा एंट्री ऑपरेटर Data Entry Operator cum Assistant (DEO)	Rs. 20,000/- + म.कि.भ./HRA	30	First Class in Bachelor's Degree in any Discipline other than Engineering	Experience in Computer Application like MS word, Excel etc.,	02	14.11.2025 (Friday)

Addendum to Advertisement No. 05/2025

क्र.सं Sl No.	पद का नाम Name of the Post	वृत्तिका / Stipend (प्रतिमाह / per Month)	अधि. आयु Max. Age	अनिवार्य अर्हता एवं अनुभव Essential Qualifications & Experience	वांछनीय अर्हता एवं अनुभव Desirable Qualification & Experience	पदों की सं. No. of Posts	साक्षात्कार की तारीख Date of Interview
11.	परियोजना सहयुक्त-I* Project Associate-I*	Rs. 25,000/- + म.कि.भ./HRA	35	First Class in B.E / B. Tech / M.E. / M.tech in Computer Science and allied Engineering.	Software design and development activities, Front end UI development, Application Software architecture design, Back end software integration. Experience in React Framework and Phyton Backend development. Experience in Virtual Machines, AI agents etc. Good analytical and problem solving skills. Good communication and interpersonal skills. Experience in Mongodb & PostgreSQL, AI/ML with Python Backend development. Experience in server deployments and maintenance.	06	21.11.2025 (Friday)
					Working knowledge with C++, Qt, knowledge of databases like MS-SQL/NoSQL, Coding for computer vision applications using OpenCV or any other libraries, 3D point cloud handling and processing, VTK and PCL packages, Basic Knowledge on 3D scanning.	01	

नोट/NOTE:

* परियोजना सहयुक्त का वृत्तिका अनुभव के आधार पर भिन्न है।/The Stipend of Project Associate varies based on the experience.

अभ्यर्थियों को निम्नलिखित मानदंडों के अनुसार परियोजना अध्येता - I/II के रूप में माना जाएगा: Candidates will be considered as Project Fellow - I/II as per the following criteria:		
परियोजना सहयुक्त - I Project Associate - I	किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से इंजीनियरिंग या प्रौद्योगिकी में स्नातक की डिग्री या मास्टर डिग्री या समकक्ष Bachelor's Degree or Master's Degree in Engineering or Technology from a Recognised University or Equivalent	(i) ₹. 31,000/- + म.कि.भ. जो नेट या गेट उत्तीर्ण हैं। Rs. 31,000/- + HRA who are qualified NET or GATE
		(ii) ₹. 25,000/- + म.कि.भ. उन अन्य लोगों के लिए जो उपरोक्त (i) के अंतर्गत नहीं आते हैं Rs. 25,000/- +HRA for others who do not fall under (i) above
परियोजना सहयुक्त - II Project Associate - II	किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से इंजीनियरिंग या प्रौद्योगिकी में स्नातक की डिग्री या मास्टर डिग्री या समकक्ष तथा प्रत्येक पद के लिए निर्दिष्ट 2 वर्ष का अनुभव Bachelor's Degree or Master's Degree in Engineering or Technology from a Recognised University or Equivalent with 2 years' experience as specified for each post	(i) ₹. 35,000/- + म.कि.भ. जो नेट या गेट उत्तीर्ण हैं। Rs. 35,000/- + HRA who are qualified NET or GATE
		(ii) ₹. 28,000/- + म.कि.भ. उन अन्य लोगों के लिए जो उपरोक्त (i) के अंतर्गत नहीं आते हैं Rs. 28,000/- +HRA for others who do not fall under (i) above

अनुदेश INSTRUCTIONS:

- सभी प्रयोजनों के लिए विच्छेदक तिथि 31.10.2025 है, जिसमें आयु भी शामिल है।
Cut-off date for all purposes including age is 31.10.2025.
- केवल भारतीय नागरिक ही आवेदन के लिए योग्य हैं।
Only Indian Nationals are eligible to apply.
- उम्मीदवारों से अनुरोध किया जाता है कि वे वैध ई-मेल आईडी आवेदन में अनिवार्य रूप से उपलब्ध कराएं।
The candidates are requested to possess the valid email id which is to be compulsorily provided in the application.

4. केवल आवश्यक योग्यता के आधार पर उम्मीदवारों को साक्षात्कार में बुलाए जाने की बाध्यता नहीं होगी।
Mere possession of required qualification will not entitle the candidates to be called for interview.
5. अनुभव का अर्थ उक्त श्रेणी में मांगी गई, न्यूनतम शैक्षणिक अर्हता प्राप्त करने के बाद संबंधित क्षेत्र में अनुभव से है। दावा किया गया अनुभव वैध दस्तावेज द्वारा समर्थित होना चाहिए।
Experience shall mean the experience in the relevant field after obtaining the minimum educational qualification prescribed for in the said Post. Experience claimed should be supported by valid documentation.
6. अत्यधिक योग्य / असाधारण मामलों में स्थिति को शिथिल किया जा सकता है। संस्थान साक्षात्कार / लिखित परीक्षा के लिए शॉर्टलिस्टिंग मापदंड को अपने तरीके से अपनाने का अधिकार सुरक्षित रखता है और वे सभी उम्मीदवार जो न्यूनतम आवश्यकता को पूरा करते हैं, उनको शॉर्टलिस्ट करने के लिए बाध्य नहीं है।
The conditions may be relaxed in highly deserving /exceptional cases. The Institute reserve the right to adopt its own method of short-listing criteria for interview/written examination and is not obliged to shortlist all the candidate who fulfil the minimum requirement.
7. आयु छूट भारत सरकार के आदेश / मानदंड के अनुसार स्वीकार्य है।
Age relaxation is admissible as per Government of India order/Norms.
8. अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग/ईडब्ल्यूएस से संबंधित उम्मीदवार आवेदन पत्र के साथ वैध जाति प्रमाण पत्र की छायाप्रति प्रस्तुत करें। (ओबीसी प्रमाणपत्र केन्द्र सरकार के प्रारूप में होना चाहिए।)
Candidate belonging to SC/ST/OBC/EWS should enclose photocopy of valid caste certificate along with the application (OBC & EWS Certificate should be in Central Government Format).
9. सीएमटीआई बिना कारण बताए विज्ञापित पद को भरने या न भरने का अधिकार सुरक्षित रखती है। चयनित उम्मीदवारों को सीएमटीआई में पद पर नियमित होने का कोई अधिकार नहीं होगा।
CMTI reserves the right to fill-up or not to fill up the post advertised without assigning any reasons thereof. Selected candidates will not have any right to absorb in the regular post in CMTI.
10. पदों की संख्या सांकेतिक है और यह संस्थान की आवश्यकता के आधार पर कम-ज्यादा हो सकती हैं।
No. of posts are indicative and it may vary depending upon the Institutes requirement.

11. प्रथम श्रेणी का अर्थ अर्हक परीक्षा के सभी सत्रों में कुल 60% अंक से है। सीजीपीए/एसजीपीए ग्रेडिंग आदि प्रदान करने वाले विश्वविद्यालयों/संस्थानों के मामले में, उम्मीदवारों से अनुरोध है कि वे अपने संबंधित विश्वविद्यालयों/संस्थानों के नियमों के अनुसार फार्मूले के आधार पर इसे प्रतिशत में परिवर्तित करें। परिवर्तन के बाद प्रतिशत पर विचार किया जाएगा।

1st class means 60% marks aggregates of all semesters in the qualifying examination. In case of Universities / Institutes awarding CGPA / SGPA grading etc., the candidates are requested to convert the same into percentage based on the formula as per their respective Universities / Institutes rules. The percentage will be considered after conversion.

12. साक्षात्कार / लिखित परीक्षा में भाग लेने के लिए टीए / डीए का भुगतान नहीं किया जाएगा, यदि कोई हो।

No TA/DA will be paid for attending the interview/written examination, if any.

13. छुट्टी: प्रत्येक माह समाप्त होने के बाद एक छुट्टी के पात्र होंगे। छुट्टी के नकदीकरण की अनुमति नहीं है।

Leave: One day Leave for each completed month will be eligible. No leave encashment is permitted.

जूनियर रिसर्च फेलो के लिए: डीएसटी मानदंडों के अनुसार नियम।

For Junior Research Fellow: Rules as per DST Norms.

14. पद के लिए आवेदन करते समय योग्यता और अनुभव पर विचार 31.10.2025 तक किया जाएगा।

Qualification and Experience possessed at the time of 31.10.2025 will be considered.

15. उपरोक्त भर्ती के संबंध में कोई भी संशोधन केवल सीएमटीआई की वेबसाइट पर अधिसूचित किया जाएगा।

Any amendments with regard to the above recruitment will be notified in CMTI Website only.

16. किसी भी रूप में संयाचना करना निरर्हता मानी जाएगी।

Canvassing in any form would be a disqualification.

17. सभी पद अस्थायी और कार्यकाल पर आधारित हैं और नियमितीकरण पर कोई बाध्यता नहीं है।

All posts are temporary and tenure based and no obligation on regularization.

18. प्रत्येक पद के लिए उल्लेखित समेकित वेतन है, कोई अन्य हितलाभ स्वीकार्य नहीं है।

Stipend mentioned against each post is consolidated, not admissible for any other benefits.

19. एक पद के लिए एक आवेदन का प्रयोग करें।

One application for one post.

20. उम्मीदवारों को सत्यापन के लिए साक्षात्कार के समय आवेदन में दिए गए सभी मूल दस्तावेज का विवरण और प्रत्येक की फोटोकॉपी प्रमाण के रूप प्रस्तुत करने होंगे। प्रमाण पत्र में पाई जाने वाली कोई भी विसंगति आवेदनों को अयोग्यता की ओर आकर्षित करेगी। साक्षात्कार/लिखित परीक्षा के समय मूल प्रमाण-पत्र प्रस्तुत न करने पर भी अभ्यर्थी को अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा। उम्मीदवारों को कौशल से गुजरना पड़ सकता है।

Candidates must produce all original documents as proof of details furnished in the application and photocopy of each, at the time of interview for verification. Any discrepancies found in the certificate will attract the disqualification of applications. Non production of the original certificates at the time of interview/ written test will also make the candidate disqualified.

कृपया ध्यान दें कि यदि आवेदन में/साक्षात्कार के समय आपके द्वारा दिया किया गया विवरण दस्तावेजों द्वारा समर्थित नहीं है या कार्यभार ग्रहण करने के समय या बाद की तारीख में गलत पाया जाता है, तो संस्थान द्वारा बिना किसी सूचना के आपकी सेवा को समाप्त किया जा सकता है।

Please note that in case the details provided by you in the application / at the time of interview is not supported by the documents or found to be incorrect at the time of joining or at a later date, you are liable to be terminated from the Institute, without any notice.

21. जो भी इच्छुक और पात्र हैं वे अपना नाम आवेदन के साथ विधिवत रूप से (प्रारूप में) भरकर 09:00 से 9:30 बजे के बीच सीएमटीआई, तुमकुर रोड, बेंगलूरु - 560022 में जमा कर सकते हैं।

Interested and those who are eligible may register their names along with the application (in the format) duly filled between 09:00 to 09:30 Hrs on the respective dates as mentioned in CMTI Website at CMTI, Tumkur Road, Bengaluru – 560 022.

22. वृत्तिका 30% की दर से मकान किराया भत्ता।/House Rent Allowance at the rate of 30% of the Stipend.

23. इस विज्ञापन से संबंधित किसी भी स्पष्टीकरण के लिए कृपया **080 - 22188313/22188341** पर संपर्क करें।
For any clarification on this advertisement please contact **080 - 22188313 / 22188341.**