

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

तुमकुर रोड़, बेंगलूरु/Tumkur Road, Bengaluru-560022

विज्ञापन संख्या/Advertisement No. 06/2024

प्रवेश साक्षात्कार के माध्यम से संविदा आधार पर भर्ती

RECRUITMENT ON CONTRACT BASIS THROUGH WALK-IN-INTERVIEW.

केंद्रीय विनिर्माण 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.आ यु 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.	वरिष्ठ परियोजना सहयुक्त Senior Project Associate	Rs. 42,000/- + म.कि.भ./HRA	40	First Class B.E. / B.Tech ME/M.Tech in Mechanical / Material Science/Metallurgy and allied Engineering. With 4 years of Research experience OR Ph.D in Engineering.	Knowledge in the area of metal additive Manufacturing/ Laser Material processing, Material characterization, Machine design and development, finite element analysis for mechanical and thermomechanical modelling will be preferred.	01	06.01.2025 (Monday)
02.	परियोजना सहयुक्त-II* Project Associate-II*	Rs. 28,000/- + म.कि.भ./HRA	35	First Class B.E. / B.Tech / M.E / M.tech in Mechanical engineering with 2 years of experience .	With industrial experience in noise and vibration, vibration shaker testing and designing of fixture for the DUT, Measurement and Analysis, Trouble shooting, Turbo Machinery Analysis, Modal analysis, Investigation & Mitigation, sound power and sound intensity Measurement, Report Making, Condition monitoring of machines, Dynamic Balancing.	02	

क्र.सं Sl No.	पद का नाम Name of the Post	वृत्तिका / Stipend (प्रतिमाह / per Month)	अधि.आ यु 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
	परियोजना सहयुक्त-II* Project Associate-II*	Rs. 28,000/- + म.कि.भ./HRA	35	First class B.E / B.Tech / ME / M.Tech in Mechanical / Metallurgy or equivalent with 2 years of Experience with 2 years of experience.	Experience in Nano-Structures development and MEMS technology and R&D in Industrial / Academic / Science and technology organizations with Scientific activities like Fabrication, Characterization, and Packaging of Microsystems is an added advantage.	02	06.01.2025 (Monday)
				First class B.E / B.Tech / M.E / M.Tech in Nanotechnology or equivalent or First class M.Sc Physics / Nanoscience / Material Science with two year of Experience.	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-state physics is an added advantage.	01	
	परियोजना सहयुक्त * Project Associate *	Rs. 25,000/- + म.कि.भ./HRA*	35	First Class B.E. / B.Tech ME/M.Tech in Mechanical Engineering.	Basic knowledge on design principals and fundamentals, hands on experience in solid works, Knowledge of MS excel, word and PowerPoint.	01	
					3D CAD modelling, FEA Analysis, Manufacturing Drawing Preparation.	01	
					Process Planning, project follow up and CAD/CAM Knowledge.	03	
					Design of mechanical systems involving concept design, simulation, analysis, detailed design and documentation.	02	
					Research Experience / Knowledge in the area of metal additive Manufacturing/ Laser Material processing, Material characterization, Machine design and development, finite element analysis for mechanical and thermomechanical modelling will be preferred.	01	
					Knowledge on CAD modelling and drafting (Solid works) Basic knowledge of hydraulic elements, reading of hydraulic circuit.	01	
					Experience in Design, modelling, drafting and Analysis2, and Ansys tool for Micro device analysis.	01	

क्र.सं Sl No.	पद का नाम Name of the Post	वृत्तिका / Stipend (प्रतिमाह / per Month)	अधि.आ यु 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 * Project Associate *	Rs. 25,000/- + म.कि.भ./HRA*	35	First Class B.E. / B.Tech/ M.E / M.Tech in Electronics and Communication/ Electrical & Electronics/ Electronics and Instrumentation engineering/ Mechatronics and allied branches. Or First Class M.Sc in Electronics.	Experience in PLC logic development, Industrial Networks Configuration and SCADA development.	02	10.01.2025 (Friday)
					Controller/PLC Design Knowledge, Hands on Experience on circuit Design Etc.	01	
					Python / Mat Lab programming, Machine Learning Algorithm and Implementation, Data Analysis.	01	
					Experience in Xilinx FGPA programming, Mixed Single Circuit Design, PCB Design Knowledge.	01	
					Experience AI and ML implementation using Python/LABVIEW or C or Raspberry or any SBC programming in Python/NodeRed.	01	
					Experience in LABVIEW/MATLAB Programming experience, System Modelling.	01	
					Experience in Microcontroller Programming such as NXP,STM or Arduino based boards.	01	
					Experience in MEMS Design and Fabrication Electronics board level circuit design, Controller Interfacing and Programming.	01	
					Experience in DAQ Systems, Knowledge in Analog and digital circuit Design.	01	
परियोजना सहयुक्त-II* Project Associate-II*	Rs. 28,000/- + म.कि.भ./HRA	35	First Class B.E / B.Tech / M.E / M.Tech in Power Electronics and Drives with 2 years of Experience. First class M.E / M.Tech in Electronics / Electrical / VLSI / Embedded Systems or equivalent with 2 years of Experience.	Design and optimization of power converters, inverters, and motor drive systems. Simulation using MATLAB, PSIM, LTspice, or PLECS. Programming Experience with C2000, ARM,DSP or FPGA Platforms. Proficiency in PCB design with focus on thermal and EMI considerations. Design of inductors, transformers, filters and heat sinks.	01	10.01.2025 (Friday)	
				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		

क्र.सं SI No.	पद का नाम Name of the Post	वृत्तिका / Stipend (प्रतिमाह / per Month)	अधि.आ यु 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 * Project Associate *	Rs. 25,000/- + म.कि.भ./HRA*	35	First Class M. Sc in Chemistry/ Materials Science OR First Class B.E / B.Tech in Mechanical / Chemical/ Materials and Metallurgy.	Experience in Materials Characterization Techniques and Analysis, Well-disciplined with team spirit, good time management	01	24.01.2025 (Friday)
05.	परियोजना सहयुक्त * Project Associate *	Rs. 25,000/- + म.कि.भ./HRA*	35	First Class B.E. / B.Tech in Computer Science / Information Technology/AI&ML Engineering.	Preference shall be given for candidate with experience in front end & back end tools • HTML, CSS, JavaScript, Tailwind, Vue • Candidates without programming skills need not apply)	01	
06.	परियोजना सहायक - II Project Assistant - II	Rs. 20,000/- + म.कि.भ./HRA	30	First Class Diploma in Mechanical Engineering.	Knowledge in operation of CNC & Conventional machines.	03	16.01.2025 (Thursday)
					Working experience in any of the mechanical works related field.	01	
07.	परियोजना सहायक - II Project Assistant - II	Rs. 20,000/- + म.कि.भ./HRA	30	First Class Diploma in Electrical / Electronics/ Instrumentation Engineering / allied branches.	Working experience in any of the electrical installation and maintenance related field.	02	08.01.2025 (Wednesday)
					Electrical Drafting and panel Wiring. And Experience in PCB Design and Electrical system design.	02	
					Basic Knowledge on hydraulic elements, reading of hydraulic circuit and parts drawing testing of hydraulic pneumatic elements.	02	

क्र.सं Sl No.	पद का नाम Name of the Post	वृत्तिका / Stipend (प्रतिमाह / per Month)	अधि.आ यु 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
08.	परियोजना सहायक - I Project Assistant - I	Rs. 18,000/- + म.कि.भ./HRA	25	First class ITI in Fitter / Welding.	Working experience in any of the Mechanical related field.	06	22.01.2025 (Wednesday)
					Machine Assembly & Testing activities, Welding operations (MIG/TIG) with Completion of Apprenticeship.	02	
					Basic Knowledge on hydraulic elements, building of test setup and testing of hydraulic /pneumatic elements.	02	
				First class ITI in Fitter / Turner / machinist	Knowledge in operation of CNC & Conventional machines.	04	
09.	डेटा एंट्री ऑपरेटर Data Entry Operator cum Assistant (DEO)	Rs. 20,000/- + म.कि.भ./HRA	33	First Class in Bachelor's Degree in any Discipline other than Engineering	Experience in Computer Application like MS word, Excel etc.,	02	20.01.2025 (Monday)
10.	मैकेनिक सह ड्राइवर Mechanic Cum Driver	Rs. 18,000/- + म.कि.भ./HRA	35	SSLC with valid LMV driving license and PSV badge with three years of driving experience of Light Motor Vehicles	<ul style="list-style-type: none"> • Preference will be given to candidates having driving experience in any Government / Corporate offices. • Preferably ITI in Motor Mechanic / Automobile. 	02	17.01.2025 (Friday)

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 ANSTRUCTIONS:

1. सभी प्रयोजनों के लिए विच्छेदक तिथि 31.12.2024 है, जिसमें आयु भी शामिल है।
Cut-off date for all purposes including age is 31.12.2024.
2. केवल भारतीय नागरिक ही आवेदन के लिए योग्य है।
Only Indian Nationals are eligible to apply.
3. 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.

कनिष्ठ/वरिष्ठ अध्येता के लिए: डीएसटी मानदंडों के अनुसार नियम।

For Senior/Junior Research Fellow: Rules as per DST Norms.

14. पद के लिए आवेदन करते समय योग्यता और अनुभव पर विचार 31.12.2024 तक किया जाएगा।
Qualification and Experience possessed at the time of 31.12.2024 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।

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 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 (प्रारूप में) विधिवत रूप से भरकर 09:00 से 9:30 बजे के बीच सीएमटीआई, तुमकुर रोड, बेंगलुरु - 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 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 - 22188204/22188313** पर संपर्क करें।
For any clarification on this advertisement please contact **080 - 22188204 / 22188313**.