

केन्द्रीय विनिर्माणकारी प्रौद्योगिकी संस्थान (सीएमटीआई)
CENTRAL MANUFACTURING TECHNOLOGY INSTITUTE (CMTI)
तुमकुर रोड़, बेंगलूरु/Tumkur Road, Bengaluru-560022

विज्ञापन संख्या/Advertisement No. 01/2024

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	वेतन / 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	परियोजना सहयुक्त -I Project Associate - I	Rs. 31,000/- plus HRA	35	First Class B.E. / B.Tech in Mechanical Engineering with GATE Qualification	Design of Deflectometric System under DST project	01	14.02.2024 (Wednesday)

क्र.सं SI No.	पद का नाम Name of the Post	वेतन / 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	वरिष्ठ अध्येता Senior Research Fellow	Rs. 42,000/- plus HRA	35	First Class B.E. / B.Tech / M.E / M.Tech with GATE Qualification in Material Science / Metallurgy / Mechanical and allied engineering with 2 years of post research experience.	Knowledge in the area of metal additive Manufacturing / Lazer Material processing, material Characterization, Machine design and development, finite element analysis for mechanical and thermo-mechanical modelling will be preferred.	01	14.02.2024 (Wednesday)
				First Class B.E. / B.Tech / M.E / M.Tech with GATE qualification in Smart manufacturing / Computer Science with 2 years of post Research experience.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mandatory-Good programming skills in one of Node.js/Java/Python. ■ Fastapi Framework ■ Experience working with SQL databases. ■ Candidates without programming skills need not apply. 	01	

क्र.सं Sl No.	पद का नाम Name of the Post	वेतन / 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 अध्येता Project Fellow	Rs. 25,000/-*	32	First Class B.E. / B.Tech / M.E / M.Tech in Mechanical Engineering.	Knowledge in the area of Machine design and development, Finite element analysis for Mechanical and thermo-mechanical modelling will be preferred	01	12.02.2024 (Monday)
					Fresher's	04	
					Product Development, Engineering Design, 3D modelling & Drawings, GD&T , Finite element analysis for mechanical and thermo-mechanical modelling will be preferred.	01	
					Experience/ Knowledge on Machine Design, Assembly, Testing and working with Design Software like Solidworks, Knowledge of GD&T and FEA.	01	
					Knowledge in CAD using Solidworks, NX, Fusion 360 for Design of Mechanical Elements. Experience in Design and manufacturing (Preferably in Machine Tool Sector).	01	
					Experience in Nano Structures development, MEMS technology.	01	

क्र.सं SI No.	पद का नाम Name of the Post	वेतन / 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 अध्येता Project Fellow	Rs. 25,000/-*	32	First Class B.E. / B.Tech / M.E / M.Tech in Electrical & Electronics and allied engineering.	Experience in PLC logic development, Industrial Networks configuration and SCADA development.	01	20.02.2024 (Tuesday)
					Experience / Knowledge on Labview, Hands on Experience in DAQ systems, knowledge in Analog and Digital Circuit Design or Experience in FPGA programming, VLSI systems, VHDL verilog etc.,.	01	
					Experience / Knowledge on embedded systems, Hands on experience in EMBEDDED hardware, Python / Jupyter / VSCode / Pyc harm programming. Knowledge in AI and ML Algorithms	01	
					Experience / Knowledge on Labview, Hands on experience in DAQ systems knowledge in Analog and digital Circuit Design etc	01	
				First Class B.E. / B.Tech / M.E / M.Tech in Electronics and Communication / Instrumentation Engineering.	Good working Knowledge of various Industrial Sensor, principle and their applications, Signal processing and communication, experience in MATLAB and related algorithms & General Knowledge of quality control, statistics and interpretation.	01	
				Experience in R&D in Industrial/Academic/Science and technology organizations with Scientific activities like Fabrication, Characterization, and Packaging of microsystems. Electronics board level communication and programming. PCB Design software exposure.	01		

क्र.सं SI No.	पद का नाम Name of the Post	वेतन / 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
05	परियोजना अध्येता Project Fellow	Rs. 25,000/-*	32	First Class B.E. / B.Tech / M.E / M.Tech in Computer Science Engineering OR First Class in Masters in Computer Applications	Experience in software design and development activities, Front end UI development, Application software architecture design, Back end software integration, Python / IIoT/Digital Twin/ Machine Vision.	01	16.02.2024 (Friday)
					<ul style="list-style-type: none"> ■ Preference shall be given to candidates with experience in front end and back end tools. ■ HTML, CSS, Javascript, Tailwind, Vue, React JS ■ Candidates without programming skills need not apply. 	02	
					Practical knowledge of software development lifecycle, Experience in developing user interfaces, working knowledge with C++, CSS, Qt, Git, knowledge of database like MS- SQL/NoSQL etc, adaptive software development.	01	
					<ul style="list-style-type: none"> ■ Experience in working with images, image processing and computer vision ■ Front end UI development in C++/Qt/Python. ■ Working experience or knowledge on Machine learning and Deep Learning concepts. 	01	

क्र.सं SI No.	पद का नाम Name of the Post	वेतन / 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 अध्येता Project Fellow	Rs. 25,000/-*	32	First Class B.E/B.Tech / M.E / M.Tech in Mechanical / Materials Science / Metallurgy Engineering.	Knowledge in the area of Metal Additive Manufacturing / Laser Material Processing, Material characterization, Finite element analysis for thermo- mechanical modelling will be preferred.	01	22.02.2024 (Thursday)
				First Class B.E/B.Tech / M.E / M.Tech in Metallurgy	Knowledge of Material science, material behaviour, having worked on solving problems using non-linear material behaviour, Heat Treatment and material testing and characterization, Phase field modeling, Analytics for predicting microstructural defects and residual stress under heat treatment using numerical analysis. Familiar with Simulation tools like Ansys, Abacus and multi-physics software such as thermocal and numerical simulation	02	
07	परियोजना अध्येता Project Fellow	Rs. 25,000/-	32	First Class M.Sc. in Physics / Chemistry	Understanding of fabrication processes viz., lithography, thin film deposition, etching etc., 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	02	
		Rs. 28,000/-		M.Tech in VLSI Design and Embedded Systems			

क्र.सं SI No.	पद का नाम Name of the Post	वेतन / 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
08	परियोजना सहायक - II Project Assistant – II	Rs. 20,000/-	30	First Class Diploma in Mechanical and allied areas.	Experience in Operation of CNC machines knowledge of CAD softwares like solidworks / NX UG	01	26.02.2024 (Monday)
09	परियोजना सहायक - I Project Assistant – I	Rs. 18,000/-	25	First class ITI in Machinist Trade/Turning Trade.	Knowledge on CNC Programming, Setting Work & Tool Offsets, Machine Operation, Using work holding Tools and Equipment, Cutting Tools & Holders.	01	
10	परियोजना सहायक - I Project Assistant – I	Rs. 18,000/-	25	First class ITI in Fitter	Knowledge of reading assembly / part drawing, fitting, assembly of machines and sub systems	01	

NOTE:

* The Stipend of Project Fellow varies based on the experience.

Candidates will be considered as Project Fellow - I/II as per the following criteria:		
परियोजना अध्येता - I Project Fellow - I	B.E. / B.Tech qualified	Rs. 25,000/-
	M.E / M.Tech qualified	Rs. 28,000/-
परियोजना अध्येता - II Project Fellow - II	B.E. / B.Tech qualified with 2 Years of relevant experience	Rs. 30,000/-
	M.E / M.Tech qualified with 2 Years of relevant experience	Rs. 32,000/-

अनुदेश ANSTRUCTIONS:

1. सभी प्रयोजनों के लिए विच्छेदक तिथि 31.01.2024 है, जिसमें आयु भी शामिल है।
Cut off date for all purposes including age is 31.01.2024.
2. केवल भारतीय नागरिक ही आवेदन के लिए योग्य हैं।
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 पदपर 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.
- परियोजना सहयुक्त - । और वरिष्ठ अध्येता के लिए: डीएसटी मानदंडों के अनुसार नियम।
For Project Associate - I & Senior Research Fellow: Rules as per DST Norms.
14. पद के लिए आवेदन करते समय योग्यता और अनुभव पर विचार 31.01.2024 तक किया जाएगा।
Qualification and Experience possessed at the time of 31.01.2024 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 निरहता 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 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. 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.