Centre for Mission on Energy Transition (CMET)

Maulana Azad National Institute of Technology (MANIT), Bhopal

RECRUITMENT ADVERTISEMENT

ADVERTISEMENT NO: Project/ **CMET**/02 Dated: 10/07/2026

CMET, MANIT Bhopal invites applications from eligible, motivated, and result-oriented candidates for various project-based positions. These positions are aligned with advanced research and implementation activities in the domains of Power Systems, Renewable Energy, and Energy Transition.

1. Details of Positions

Sr. No.	Post	No. of Vacancies	Salary Details	Essential Qualifications	Experience	Desirable
1.	**Research Associate (RA)**	03	Consolidated Gross Salary Rs. 60,000 to 80,000/- per month depending on capabilities	Masters in Electrical Engineering (Power system/Power Electronics or equivalent)/ MBA(Energy Management/ Economics) or equivalent degree	02 Years for Non – Ph.D. OR Ph. D Degree completed/ submitted	Proficiency in modelling and analysis of transmission system using PSSE/ DIgSILENT PowerFactory/PSCAD Knowledge of relevant tools on carbon credits, sustainability management, economic assessment of power system
2.	**Senior Research Fellow (SRF)**	02	Consolidated Gross Salary Rs. 55,000/- per month	Masters in Electrical Engineering (Power system/Power Electronics or equivalent)	Nil	Proficiency in modelling tools (ETAP, PSSE, MATLAB DIgSILENT PowerFactory) etc. **SRFs need to appear in PhD selection process and register in PhD program**
3.	**Junior Research Fellow (JRF)**	03	Consolidated Gross Salary Rs. 45,000/- per month	B.E. (Electrical, CSE, IOT)	Nil	Power system modelling and analysis, Data processing and analytics, Knowledge of IoT devices

GENERAL CONDITIONS/ INSTRUCTIONS

1. Key Responsibilities (Job Description)

Research & Technical Roles

- **RA:** Lead advanced modelling, simulation, and analysis of transmission and power systems using PSS®E, DIgSILENT PowerFactory, PSCAD, and other relevant software. Conduct studies related to Integrated Resource Planning (IRP), renewable energy integration, grid stability, transmission

planning, and power system performance assessment. Perform economic assessment of power systems, sustainability analysis, and evaluate carbon credit and decarbonization frameworks using relevant analytical tools. Prepare technical reports, publish research outcomes, and coordinate with utilities, government agencies, industry partners, and other high-level stakeholders.

- **SRF:** Assist in complex system modeling and simulation; perform data analysis, reporting, and provide essential support for field implementations. Assist in field implementation, testing, and validation of power system solutions and renewable energy integration projects.

- **JRF:** Assist in complex system modeling and simulation; perform data analysis, reporting, and provide essential support for field implementations. Support field surveys, pilot implementations, report preparation, and other project-related technical activities under the guidance of senior researchers.

2. Remuneration and Other Allowances: -

The remuneration will be paid as mentioned above. No other allowance such as TA, DA, HRA, Medical etc. will be admissible. However, in the case of the field visits recommended by the Head of the Project, TA/DA will be paid as per the per actual expenses.

3. **Terms of Engagement: -**

i. Having accepted the offer of engagement the candidates, shall enter into a contract, also having the confidentiality clause, with the Centre for Mission on Energy Transition, detailing the terms and conditions of engagement, before being assigned any work.
ii. The candidate shall be subject to a cooling-off period of two (02) years after completion/termination of engagement, during which he/she shall not, without prior approval of the competent authority, engage in similar or competing assignments that may lead to conflict of interest or use of confidential information.
iii. The tenure of the candidates engaged may be initially for a period of 1 year from the date of engagement which is extendable based upon performance. The maximum period of engagement shall be upto the project duration. The tenure may be terminated by giving one month's notice on either side.
iv. Any breach of contract executed by the candidate shall be considered a sufficient ground for the termination of the engagement made under the Contract and may further debar him/them from future engagements by the CMET.
v. CMET or its representative reserves the right to reject any application without assigning any reasons.
vi. In case an applicant does not meet the minimum eligibility criteria prescribed for the post and appears in the interview, it will be at the applicant's own risk and cost and if it is detected / does not fulfill eligibility criteria, the candidature shall be cancelled without assigning any reason.
vii. Employees do not have the right to claim regularization or permanent status, and their services are only valid for the duration of their project.
viii. The Number of Posts may vary.
ix. The candidates will be entitled for eight Casual Leaves in a year.

4. How to apply:

Interested candidates are required to apply in the prescribed application given with this advertisement.

Proper scanned copy of complete application form, along with self-attested copies of certificates, marks sheets, testimonial, etc. will be sent to mail ID: **cmet@manit.ac.in**, Latest by: 31th **July, 2026. Till 11:59 PM**

Note: Please mention **"Application for the position of [Position Name] at CMET"** in the subject line of your email. Applications receiving after the last date and incomplete applications shall be summarily rejected.

5. Mode of Selection: -

Applications received in response to advertisement will be scrutinized and shortlisted applicants will be called for a personal interaction and documents verification with original documents. Based on qualifications, experience & outcome of personal interaction, the candidate will be selected.

Contact-

Dr. Priyanka Paliwal Associate Professor, Chair, CMET Department of Electrical Engineering MANIT, Bhopal 462003	Dr. Mukesh Kumar Kirar Associate Professor, Vice Chair, CMET Department of Electrical Engineering MANIT Bhopal 462003, Email: cmet@manit.ac.in Phone: 9302758960, Website: https://cmet.manit.ac.in/

Centre for Mission on Energy Transition (CMET)

Maulana Azad National Institute of Technology (MANIT), Bhopal

भर्ती विज्ञापन

विज्ञापन संख्या: Project/ CMET/02 दिनांक: 10/07/2026

CMET, MANIT भोपाल पात्र, प्रेरित एवं परिणामोन्मुख अभ्यर्थियों से विभिन्न परियोजना-आधारित पदों हेतु आवेदन आमंत्रित करता है। ये पद विद्युत प्रणाली, नवीकरणीय ऊर्जा तथा ऊर्जा रूपांतरण के क्षेत्रों में उन्नत अनुसंधान एवं क्रियान्वयन गतिविधियों से संबंधित हैं।

1. Details of Positions

क्रम सं.	पद	रिक्तियों की संख्या	वेतन विवरण	आवश्यक योग्यता	अनुभव	वांछनीय
1.	रिसर्च एसोसिएट (RA)	02	समेकित सकल वेतन ₹60,000 से ₹80,000 प्रति माह (योग्यता के अनुसार)	लेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में मास्टर्स (पावर सिस्टम/पावर इलेक्ट्रॉनिक्स या समकक्ष) **या** MBA (एनर्जी मैनेजमेंट/इको नॉमिक्स) या इसके समकक्ष डिग्री।	गैर-पीएच.डी. हेतु 02 वर्ष **अथवा** पीएच.डी. डिग्री पूर्ण/प्रस्तुत	PSSE / DIgSILENT PowerFactory / PSCAD का उपयोग करके ट्रांसमिशन सिस्टम के मॉडलिंग और विश्लेषण (analysis) में निपुणता। कार्बन क्रेडिट, सस्टेनेबिलिटी मैनेजमेंट (संवहनीयता प्रबंधन) और पावर सिस्टम के आर्थिक मूल्यांकन से जुड़े टूल्स का ज्ञान होना चाहिए
2.	सीनियर रिसर्च फेलो (SRF)	02	समेकित सकल वेतन ₹55,000 प्रति माह	विद्युत अभियांत्रिकी में स्नातकोत्तर (पावर सिस्टम/पावर इलेक्ट्रॉनिक्स या समकक्ष)	Nil	मॉडलिंग टूल्स (ETAP, PSSE, MATLAB, DIgSILENT PowerFactory) आदि में निपुणता। SRF उम्मीदवारों को पीएचडी चयन प्रक्रिया में शामिल होना होगा और पीएचडी कार्यक्रम में पंजीकरण (रजिस्ट्रेशन) कराना होगा।
3.	जूनियर रिसर्च फेलो (JRF)	03	समेकित सकल वेतन ₹45,000 प्रति माह	बी.ई. (Electrical, CSE, IOT)	Nil	पावर सिस्टम मॉडलिंग और विश्लेषण, डेटा प्रोसेसिंग और एनालिटिक्स, तथा IoT डिवाइसेज (उपकरणों) का ज्ञान।

Centre for Mission on Energy Transition (CMET)

Maulana Azad National Institute of Technology (MANIT), Bhopal

सामान्य शर्तें / निर्देश

1. प्रमुख दायित्व (कार्य विवरण)

अनुसंधान एवं तकनीकी भूमिकाएँ

RA: PSS®E, DIgSILENT PowerFactory, PSCAD और अन्य संबंधित सॉफ्टवेयर का उपयोग करके ट्रांसमिशन और पावर सिस्टम का उन्नत (advanced) मॉडलिंग, सिमुलेशन और विश्लेषण करना। एकीकृत संसाधन योजना (IRP), नवीकरणीय ऊर्जा (renewable energy) एकीकरण, ग्रिड स्थिरता, ट्रांसमिशन प्लानिंग और पावर सिस्टम के प्रदर्शन मूल्यांकन से जुड़े अध्ययन आयोजित करना। संबंधित विश्लेषणात्मक टूल्स (analytical tools) का उपयोग करके पावर सिस्टम का आर्थिक मूल्यांकन, सस्टेनेबिलिटी (संवहनीयता) विश्लेषण और कार्बन क्रेडिट व डीकार्बोनाइजेशन फ्रेमवर्क का मूल्यांकन करना। तकनीकी रिपोर्ट तैयार करना, अनुसंधान परिणामों (research outcomes) को प्रकाशित करना, और बिजली कंपनियों (utilities), सरकारी एजेंसियों, उद्योग भागीदारों व अन्य उच्च स्तरीय हितधारकों (stakeholders) के साथ समन्वय स्थापित करना।

SRF: सिमुलेशन और विश्लेषण: जटिल सिस्टम मॉडलिंग और सिमुलेशन में सहायता करना; डेटा विश्लेषण व रिपोर्टिंग करना, और फील्ड कार्यान्वयन के लिए आवश्यक सहायता प्रदान करना। पावर सिस्टम समाधानों और नवीकरणीय ऊर्जा एकीकरण परियोजनाओं के फील्ड कार्यान्वयन, परीक्षण (testing) और सत्यापन (validation) में सहायता करना।

JRF: तकनीकी सहायता: जटिल सिस्टम मॉडलिंग और सिमुलेशन में सहायता करना; डेटा विश्लेषण व रिपोर्टिंग करना, और फील्ड कार्यान्वयन के लिए बुनियादी सहायता प्रदान करना। वरिष्ठ शोधकर्ताओं (senior researchers) के मार्गदर्शन में फील्ड सर्वे, पायलट कार्यान्वयन, रिपोर्ट तैयार करने और परियोजना से जुड़ी अन्य तकनीकी गतिविधियों में सहयोग करना।

2. पारिश्रमिक एवं अन्य भत्ते

पारिश्रमिक उपर्युक्त अनुसार देय होगा। TA, DA, HRA, चिकित्सा आदि कोई अन्य भत्ता देय नहीं होगा। तथापि, परियोजना प्रमुख द्वारा अनुशंसित फील्ड विजिट के मामलों में TA/DA वास्तविक व्यय के अनुसार देय होगा।

3. नियुक्ति की शर्तें

i. नियुक्ति प्रस्ताव स्वीकार करने के पश्चात अभ्यर्थी को कार्य प्रारंभ करने से पूर्व Centre for Mission on Energy Transition (CMET) के साथ गोपनीयता प्रावधान सहित एक अनुबंध करना अनिवार्य होगा, जिसमें नियुक्ति की शर्तें एवं नियम स्पष्ट रूप से उल्लिखित होंगे।

ii. अभ्यर्थी पर दो (02) वर्ष की कूलिंग-ऑफ अवधि लागू होगी, जो नियुक्ति की समाप्ति/निरस्तीकरण के पश्चात प्रभावी होगी। इस अवधि के दौरान, सक्षम प्राधिकारी की पूर्व अनुमति के बिना, वह किसी समान या प्रतिस्पर्धी कार्य में संलग्न नहीं होगा, जिससे हितों का टकराव उत्पन्न हो सकता हो अथवा गोपनीय जानकारी का उपयोग हो सकता हो।

iii. नियुक्ति प्रारंभिक रूप से नियुक्ति की तिथि से एक (01) वर्ष की अवधि के लिए होगी, जिसे प्रदर्शन के आधार पर बढ़ाया जा सकता है। अधिकतम नियुक्ति अवधि परियोजना अवधि तक सीमित होगी। किसी भी पक्ष द्वारा एक माह का नोटिस देकर नियुक्ति समाप्त की जा सकती है।

iv. अभ्यर्थी द्वारा किए गए अनुबंध के किसी भी उल्लंघन को नियुक्ति समाप्ति का पर्याप्त आधार माना जाएगा तथा भविष्य में CMET में किसी भी प्रकार की नियुक्ति हेतु अयोग्य घोषित किया जा सकता है।
v. CMET अथवा उसका प्रतिनिधि बिना कोई कारण बताए किसी भी आवेदन को अस्वीकार करने का अधिकार सुरक्षित रखता है।
vi. यदि कोई अभ्यर्थी निर्धारित न्यूनतम पात्रता मानदंड को पूरा नहीं करता है और साक्षात्कार में उपस्थित होता है, तो यह उसके स्वयं के जोखिम एवं व्यय पर होगा। पात्रता मानदंड पूर्ण न होने की स्थिति में उसकी अभ्यर्थिता बिना कोई कारण बताए निरस्त कर दी जाएगी।
vii. कर्मचारियों को नियमितीकरण या स्थायी पद का दावा करने का कोई अधिकार नहीं होगा तथा उनकी सेवाएं केवल परियोजना अवधि तक ही मान्य होंगी।
viii. पदों की संख्या परिवर्तनीय हो सकती है।
ix. अभ्यर्थियों को प्रति वर्ष आठ (08) आकस्मिक अवकाश (Casual Leave) का अधिकार होगा।

4. आवेदन प्रक्रिया

इच्छुक अभ्यर्थियों को इस विज्ञापन के साथ दिए गए निर्धारित आवेदन प्रारूप में आवेदन करना होगा।

पूर्णतः भरे हुए आवेदन पत्र की स्कैन प्रति, स्वप्रमाणित प्रमाणपत्रों, अंकसूची, प्रशंसापत्र आदि के साथ ईमेल ID: cmet@manit.ac.in पर प्रेषित करें।

अंतिम तिथि: 31 जुलाई 2026, रात्रि 11:59 बजे तक।

नोट: कृपया ईमेल के विषय (Subject) में "Application for the position of [Position Name] at CMET" अवश्य लिखें। अंतिम तिथि के बाद प्राप्त तथा अपूर्ण आवेदन पत्र निरस्त कर दिए जाएंगे।

5. चयन प्रक्रिया

विज्ञापन के प्रत्युत्तर में प्राप्त आवेदनों की जांच की जाएगी तथा चयनित अभ्यर्थियों को व्यक्तिगत साक्षात्कार एवं मूल दस्तावेजों के सत्यापन हेतु बुलाया जाएगा। अभ्यर्थियों का चयन उनकी योग्यता, अनुभव एवं साक्षात्कार के परिणाम के आधार पर किया जाएगा।

संपर्क

डॉ. प्रियंका पालीवाल
एसोसिएट प्रोफेसर
विद्युत अभियांत्रिकी विभाग
मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल – 462003

डॉ. मुकेश कुमार किरार
एसोसिएट प्रोफेसर
विद्युत अभियांत्रिकी विभाग
मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल – 462003

ईमेल: cmet@manit.ac.in, mukeshkirar@manit.ac.in
फोन: 9302758960
Website: https://cmet.manit.ac.in/

Centre for Mission on Energy Transition (CMET)

Maulana Azad National Institute of Technology (MANIT), Bhopal

Application for the position of _____ at CMET MANIT, Bhopal

Personal Details

Name of the Applicant	
Category (Gen/EWS/OBC/SC/ST)	
Gender	
Age	
Marital Status	
Correspondence address	
Email id	
Mobile Number	

Paste Passport Size Photo

Educational Qualifications

Degree	Subjects/Specialization	Division	Percentage	Year of Completion
BE/B. Tech				
ME/M. Tech				
PhD				
GATE/NET, examination details				
Others, if any				

Other details

Experience	
Knowledge of any simulation tools/give details	
Publication details, if any	

I agree with the following terms and conditions:

- No TA/DA will be paid to attend the interview.
- The above position is purely temporary and contract basis and co-terminus at any time from the project without any notification.
- Continuation will depend on the satisfaction of research performance.
- If selected, I will not be permitted to claim for any regular/part time appointments in the institute.
- Canvasing in any form will disqualify my candidature.

The filled-in application form, curriculum vitae, and a set photocopy of the relevant documents are attached along with this form.

Signature of the Applicant

Date-

Place-