



भारतीय उष्णदेशीय मौसम विज्ञान संस्थान
INDIAN INSTITUTE OF TROPICAL METEOROLOGY

डॉ. होमी भाभा मार्ग, पाषाण, पुणे - 411008

Dr. Homi Bhabha Road, Pune- 411008

(विज्ञापन सं. PER/08/2024)

Advertisement Number: PER/08/2024

एमओईएस संगठनों में एमओईएस रिसर्च फेलो प्रोग्राम (एमआरएफपी) के तहत रिसर्च फेलोशिप के लिए
विज्ञापन

**ADVERTISEMENT FOR RESEARCH FELLOWSHIPS UNDER MoES RESEARCH
FELLOW PROGRAM (MRFP) AT MoES ORGANIZATIONS**

पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय (एमओईएस), भारत सरकार राष्ट्र को अच्छी तरह से एकीकृत कार्यक्रमों के माध्यम से मानसून और अन्य मौसम/जलवायु मानदंडों, महासागरीय अवस्था, भूकंप, सुनामी और पृथ्वी प्रणालियों से संबंधित अन्य घटनाओं के पूर्वानुमान में सर्वोत्तम संभाव्य सेवाएं प्रदान करने हेतु अधिदेशित है। मंत्रालय समुद्री संसाधनों (जीवित और निर्जीव) के अन्वेषण और दोहन के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी से भी संबंधित है, और अंटार्कटिक/आर्कटिक और दक्षिणी महासागर अनुसंधान के लिए बुनियादी भूमिका निभाता है। मंत्रालय के अंतर्गत 10 प्रमुख संगठन हैं जैसे:

The Ministry of Earth Sciences (MoES), Govt. of India is mandated to provide the nation with best possible services in forecasting the monsoons and other weather/climate parameters, ocean state, earthquakes, tsunamis and other phenomena related to earth systems through well integrated programmes. The Ministry also deals with science and technology for exploration and exploitation of ocean resources (living and non-living), and play nodal role for Antarctic/Arctic and Southern Ocean research. The ministry has 10 key organizations such as:

1. भारत मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी)
India Meteorological Department (IMD)
2. राष्ट्रीय माध्यम अवधि मौसम पूर्वानुमान केंद्र (एनसीएमआरडब्ल्यूएफ), दिल्ली
National Center for Medium Range Weather Forecasting (NCMRWF), Delhi
3. राष्ट्रीय भूकंप विज्ञान केंद्र (एनसीएस), दिल्ली
National Center for Seismology, (NCS), Delhi
4. भारतीय राष्ट्रीय महासागर सूचना सेवा केंद्र (इंकोईस), हैदराबाद
Indian National Center for Ocean Information Services (INCOIS), Hyderabad
5. राष्ट्रीय ध्रुवीय एवं समुद्री अनुसंधान केंद्र (एनसीपीओआर), गोवा
National Center for Polar and Ocean Research (NCPOR), Goa
6. राष्ट्रीय समुद्र प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईओटी), चेन्नई
National Institute of Ocean Technology (NIOT), Chennai
7. राष्ट्रीय तटीय अनुसंधान केंद्र (एनसीसीआर), चेन्नई

National Center for Coastal Research (NCCR), Chennai

8. राष्ट्रीय पृथ्वी विज्ञान अध्ययन केन्द्र (एनसीईएसएस), त्रिवेन्द्रम

National Center for Earth Science Studies (NCESS), Trivandrum

9. समुद्री जैव संसाधन और पारिस्थितिकी केंद्र (सीएमएलआरई), कोच्ची

Center for Marine Living Resources and Ecology (CMLRE), Kochi

10. बोरहोल भूभौतिकी अनुसंधान प्रयोगशाला, कराड

Borehole Geophysics Research Laboratory (BGRL), Karad

एमओईएस भारतीय उष्णदेशीय मौसम विज्ञान संस्थान, पुणे में पृथ्वी प्रणाली विज्ञान में कुशल जनशक्ति के विकास (डेस्क-ईएसएससी) द्वारा संचालित होने वाले अध्येता कार्यक्रम (एमआरएफपी) के लिए आवेदन आमंत्रित करता है। एमआरएफपी मंत्रालय का समर्पित जेआरएफ/एसआरएफ कार्यक्रम है जिसमें योग्य अध्येताओं का चयन राष्ट्रव्यापी चयन प्रक्रियाओं और बाद में साक्षात्कार के माध्यम से किया जाएगा। चयन नीचे दिए गए प्रत्येक विज्ञापित पदों के लिए किया जाएगा। प्रारम्भ में चयनित अध्येताओं को आईआईटीएम में शुरुआती प्रशिक्षण (चार महीने की अवधि के) से गुजरना होगा और विज्ञापन के अनुसार संबंधित एमओईएस संगठनों में भेजा जाएगा। चयनित उम्मीदवारों को जहां अध्येता अनुसंधान कार्य करेंगे उनसे संबंधित एमओईएस संगठन के मानदंडों के अनुसार एक विश्वविद्यालय में पंजीकरण करके संबंधित क्षेत्र में पीएच.डी. पूर्ण करनी होगी। डीएसटी दिशानिर्देशों के अनुसार एमआरएफपी अध्येताओं को दो वर्ष की जेआरएफ और दो वर्ष की एसआरएफ अध्येतावृत्ति प्रदान की जाएगी तथा उन्हें निर्धारित मूल्यांकन प्रक्रियाओं से गुजरना होगा।

The MoES invites applications for Junior Research Fellow Program (MRFP) to be coordinated by Development of Skilled Manpower in Earth System Sciences (DESK-ESSC), at Indian Institute of Tropical Meteorology, Pune. MRFP is Ministry's dedicated JRF/SRF program in which eligible fellows will be selected through a nation-wide selection processes and subsequent interviews. Selection will be against each of the advertised positions as below. Selected fellows initially will undergo induction training at IITM (of four months duration) and will be sent to the respective MoES organizations as given in the advertisement. Selected candidates are required to complete Ph.D. in relevant fields by registering to a university as per the norms of the respective MoES organization where the fellow will be engaged in research. MRFP fellows will be provided with a two-year JRF and two-year SRF fellowship as per the DST guidelines and will undergo the stipulated evaluation processes therein.

रिक्तियों की कुल संख्या 30 है। परियोजना की आवश्यकताओं और पदों की उपलब्धता के अनुसार धारागत रिक्तियां भिन्न हो सकती हैं। (अनारक्षित-13, अपिव-8, अजा-3, अजजा-3, आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग-3)

*** 04 पद मानक विकलांगता वाले व्यक्तियों (पीडब्ल्यूबीडी) के लिए आरक्षित है।**

Total no. of vacancies are 30. The stream-wise vacancies may vary as per project needs & availability of positions. (UR=13, OBC=8, SC=3, ST=3, EWS=3).

*** 04 post is reserved for Persons with Benchmark Disability (PwBD).**

Sr. No.	Position Code	Subject/Topic	Number of Positions	Essential Qualifications	Desirable qualifications
1)	NCPOR-MRFP-01	Geochemistry of mafic/ ultramafic rocks from Central Indian Ridge/ South West Indian Ridge	1	M.Sc. in Geology / Applied Geology/Geological sciences	Knowledge in petrology and geochemistry of rocks
2)	NCPOR-MRFP-02	Continental margin tectonic evolution and sedimentation history	1	M.Sc. or M.Sc.(Tech) or M.Tech in Marine Geophysics/Geophysics/ Applied Geophysics/Earth Science (specialization in Geophysics)	Knowledge in Indian Ocean evolution/type of tectonic processes/programming languages Python/MATLAB, mapping tools GMT/Surfer
3)	NCPOR-MRFP-03	Arctic microbial Ecology and biogeochemistry	1	M.Sc. in Microbiology/marine microbiology/marine biology or marine science (with microbiology as major)	Knowledge in basic microbiology and microbial ecology/molecular biology/bioinformatics/R studio
4)	NCESS-MRFP_01	Geochemistry/ Sedimentology	1	M.Sc. in Geology / Marine Geology/ Applied Geology/ Earth Sciences (with Geology/ Geoinformatics)	Field experience in sample collection/ cruise experience
5)	NCESS-MRFP-02	Precipitation/Cloud microphysics studies and the linkages with monsoon dynamics.	1	M.Sc. in Physics / Atmospheric Science/ Earth Science/ Climate Sciences	Knowledge in general circulation of atmosphere /Dynamic & Tropical Meteorology/Climate data/programming languages like Fortran/ python/NCL

6)	NCESS-MRFP-03	Geology/ Geochronology	1	M.Sc./ M. Tech in Earth Sciences/ Geology or equivalent	Experience in geological field data collection, petrology studies and geochemical analysis of rocks
7)	NCESS-MRFP-04	High Resolution Multilayer Soil Moisture Estimation using physics informed Machine Learning Model	1	M.Sc. in Environmental Science/ Applied Geology/Remote Sensing OR M. Tech in Hydrology/ Earth Science/Remote Sensing/Geoinformatics	(i) Working Experience in microwave satellite data processing and machine learning (ii) Programming skills in Python/MATLAB/R
8)	NIOT-MRFP-01	Coastal and Ocean circulation using HF Radar data	1	M.Sc. Marine Sciences/ Atmospheric sciences/ Physical oceanography/Climate Sciences Or M.Tech in Ocean engineering/Ocean Technology	Knowledge in general circulation of coastal and Ocean /Climate data/programming languages like Python/Matlab/AI&ML
9)	NIOT-MRFP -02	Generation of Salinity gradient energy	1	M.Sc. in Physics / Electro chemistry/ Or M.E or M.Tech in Electro chemical engineering / Chemical engineering/ Mechanical Engineering	Knowledge in design of electro chemical cells / Membranes / Thermal & Energy systems. Knowledge in Matlab / programming languages like python
10)	NIOT-MRFP-03	Acoustical Oceanography	1	M.Sc. in Physics / Physical Oceanography/Oceanography/ Ocean Sciences Or M.Tech in Ocean Technology	Knowledge in oceanographic data analysis/handling soft computing tools/ programming languages like Python /Matlab and other data visualization tools.

11)	CMLRE-MRFP-01	Ocean biogeochemistry.	2	M.Sc. in Chemistry/Marine Chemistry/ Marine Science/ Oceanography/ Hydro-Chemistry.	Knowledge in general ocean processes. Basic understanding about marine biogeochemistry.
12)	CMLRE-MRFP-02	Marine biodiversity assessment of deepsea fish and invertebrates	2	M.Sc. in Marine Biology / Fisheries Science/ Zoology	Knowledge in marine biology, and fish taxonomy
13)	NCMRWF-MRFP-01	Numerical modeling & Atmospheric Data Assimilation	2	Postgraduate degree in Physical Sciences (Physics/Applied Physics/Atmospheric Sciences/Meteorology/ Oceanography/Geophysics with Meteorology as one of the subject/Climate Science or equivalent subjects) or Mathematical Sciences (Mathematics/Applied Mathematics or equivalent subjects) Candidates should have studied Physics/Mathematics at Graduation level	Good knowledge in computer programming (Fortran/C/Python etc.) and Linux/Unix/Shell scripts. Familiarization with numerical prediction and related fields. Knowledge in Remote Sensing/Satellite Meteorology/GIS. Knowledge in Matlab/R/Big data Analytics/Machine Learning.
14)	NCMRWF-MRFP-02	Ensemble Prediction	1		
15)	NCMRWF-MRFP-03	Coupled Modeling	1		
16)	NCMRWF-MRFP-04	Forecasting Extreme/Severe Weather Events & Verification	1		
17)	NCMRWF-MRFP-05	Ocean Couple Modeling and Data Assimilation	2		
18)	NCCR-MRFP-01	Modelling of coastal water quality and biological process	1	Masters in Marine Sciences/ Oceanography/ Environmental Sciences OR	Knowledge in Coastal processes/ biogeochemistry/ Oceanography Programming languages like

				M. Tech. in Earth, Ocean and Climate Sciences	Matlab/R/Python/NCL/CDO
19)	NCCR-MRFP-02	Macrobenthic ecology/ Large-scale biodiversity pattern using integrated approach (biophysical/ molecular/ bioinformatics)	2	M.Sc. in Marine Science/Marine Biology/Biotechnology/ Life Sciences	Knowledge in taxonomic identification of benthos/marine invertebrates Molecular/ marine ecology modelling Basic statistical knowledge
20)	NCS-MRFP-01	<ol style="list-style-type: none"> 1. Investigate the application of machine learning techniques to enhance the predictive capabilities of earthquake early warning systems. 2. Develop computational models to simulate strong ground motions based on seismic source characteristics, path effects, and site conditions. 3. Analyze the spatial distribution of active faults and their contribution to seismic hazards. 	3	M.Sc. in Physics/ Geophysics Geology/Computer Sciences OR M.Tech in Computer Sciences	Knowledge of basic Seismology, geophysical method and good knowledge of computer programming (Fortran, Python, Matlab)

21)	BGRL-MRFP-01	Borehole Geophysics / Seismology under the programme "Scientific Deep Drilling in the Koyna Intraplate Seismic Zone, Maharashtra"	1	M.Sc. / M.Sc. (Tech.) in Geophysics / Applied Geophysics / M.Tech. in Earth Sciences (with papers in Solid Earth Geophysics)	Experience in data acquisition/analyses in Borehole Geophysics or Rock Mechanics with a sound base in computational methods.
22)	IMD-MRFP-SDS-01	Hailstorm dynamics and prediction over Indian region using observations and high-resolution regional weather forecasting model(s).	1	M.Sc. in Physics/ Mathematics/ Atmospheric Sciences/ Meteorology or M.Tech in Atmospheric Science/Meteorology	1) Experience in analyzing large volume of Meteorological data. 2) Skill in PYTHON programming Language/Software knowledge such as GRADS, NCL, CDO, FERRET etc. 3) Experience in installation, post processing and analysis of the high-resolution regional model(s).
23)	IMD-MRFP-SDS-02	Design and Development of Meteorological Sensors and Systems	1	M.Tech in Embedded Systems/VLSI/ Applied Electronics/ Electronics & Design Technology/	Experience in (1) Analog or Mixed Signal Circuit Simulation (2) High level and low-level languages, Compiler, Linker & Cross compilers (3) Development of Embedded & VLSI applications
24)	INCOIS_MRFP_01	Physical Ocean Process Studies	2	M.Sc. in Physics / Mathematics/	Knowledge in ocean general

				Oceanography/ Mathematics/Climate Sciences	circulation/Wind- waves /Oceanographic data processing/ programming languages like Fortran/ python/NCL/Matla b
25)	INCOIS_ MRFP_02	Marine Ecosystem Studies	1	M.Sc. in Marine Sciences/Biological Oceanography/Marine Biology/Chemical Oceanography	Knowledge in coastal ocean processes/analysis of biogeochemical samples/processini ng of biological oceanographic/biog eochemical data
26)	INCOIS_ MRFP_03	Coupled Ocean- Atmosphere modeling	1	M.Sc. in Physics / Mathematics/ Oceanography/Meteorol ogy/Atmospheic Sciences Mathematics/Climate Sciences Or M. Tech. in Atmospheic Sciences	Knowledge in ocean-atmospheric coupled processes/ numerical modeling of ocean/atmospherei c/coupled circulation/ Climate data processing/ programming languages like Fortran/ python/NCL

महत्वपूर्ण बिंदु:

Important points:

योग्यता:

नीचे दी गई तालिका के अनुसार मूल योग्यता के अतिरिक्त, अभ्यर्थी को नेट / गेट / एलएस (सीएसआईआर / यूजीसी / आईसीएआर) अर्हताप्राप्त होना चाहिए। एमएससी/एमएस/एम. टेक के अंतिम वर्ष में उपस्थित होने वाले अभ्यर्थी पद के लिए आवेदन कर सकते हैं और उन्हें अपने पिछले सेमेस्टर तक के कुल अंक लिखने होंगे जिसमें वे उपस्थित हुए हों, किन्तु उनकी नियुक्ति एमएससी/एमएस/एम. टेक परीक्षा उत्तीर्ण करने के अधीन है, जो कि अंकपत्रअनंतिम डिग्री प्रमाण पत्र द्वारा प्रमाणित / होती है।

Qualifications:

In addition to the basic qualifications as per the above table, candidate should have qualified NET/GATE/LS (CSIR/UGC/ICAR). Candidates appeared for final year of M.Sc./ M.S./ M.Tech can apply for the post and should write their aggregate marks upto the latest semester they have appeared but their appointment is subject to having passed the M.Tech./M.Sc./M.S. examination as evidenced by mark sheets/provisional degree certificate.

आयु सीमा: 10 अगस्त 2024 को 28 वर्ष.

Age Limit: 28 years as on 10th August 2024

अध्येतावृत्ति (जेआरएफ): स्वीकार्य मकान किराया भत्ता के साथ रुपए 37,000/- प्रतिमाह

Stipend (JRF): Rs.37, 000/- p.m. plus admissible HRA

अवधि: 04 वर्ष (डीएसटी मानदंडों के अनुपालन में)

Tenure: 04 years (as followed in DST norms)

अनारक्षित एवं अपिव श्रेणी के लिए : योग्यता परीक्षा में न्यूनतम 55% कुल अंक आवश्यक है।

For General and OBC Category: Minimum 55% aggregate mark in the qualifying examination is essential.

अजा/अजजा/ शारीरिक विकलांग श्रेणी के लिए: योग्यता परीक्षा में न्यूनतम 50% कुल अंक आवश्यक है।

For SC/ST/PwBD Category: A Minimum 50% aggregate mark in qualifying examination is essential.

अभ्यर्थी जो सीएसआईआर/यूजीसी/आईसीएआर से अध्येतावृत्ति प्राप्त करना चाहते हैं तथा एमआरएफपी में जेआरएफ के रूप में कार्य करना चाहते हैं, उन्हें भी आवेदन करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है। ऐसे अभ्यर्थियों को अध्येतावृत्ति की अपनी वरीयता के संबंध में ऑनलाइन आवेदन पत्र में निर्दिष्ट करना होगा (कि एमआरएफपी अध्येतावृत्ति या सीएसआईआर/यूजीसी/आईसीएआर अध्येतावृत्ति का लाभ लेना है)।

Candidates who would like to avail fellowship from CSIR/UGC/ICAR and work as JRF in MRFP are also encouraged to apply. Such candidates need to specify in the online application form about their preference of fellowship (whether availing MRFP Research Fellowship or CSIR/UGC/ ICAR fellowship).

आयु सीमा में छूट

Age Limit Relaxation:

ऊपरी आयु सीमा में अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति, शारीरिक रूप से विकलांग, महिला अभ्यर्थियों के लिए 5 वर्ष, ओबीसी के लिए 3 वर्ष तथा भूतपूर्व सैनिकों को नियमानुसार छूट दी गई है।

Upper age limit is relaxed by 05 years for SC, ST, Persons with Benchmark Disability (PwBD), Women candidates, 03 years for OBC (Non-creamy layer) candidates and as per rule for ex-servicemen.

बेंचमार्क अशक्तताओं से युक्त व्यक्तियों के लिए शर्तें

Persons with Benchmark Disability (PwBD) Clauses:

निम्नलिखित परिच्छेदों के तहत मानक विकलांगता वाले उम्मीदवार पद के लिए आवेदन करने के पात्र हैं:

PwBD candidates with benchmark disability under the following clauses are eligible to apply:

- बधिरता एवं अल्प श्रवणता
- Deaf and hard of hearing
- प्रमस्तिष्क पक्षाघात, निदानित कुष्ठ रोग, बौनापन, अम्ल आक्षेप पीड़ित तथा मांसपेशीय दुष्पोषण सहित चलन विकलांगता
- Locomotor disability including cerebral palsy, leprosy cured, dwarfism, acid attack victims and muscular dystrophy

आरक्षण : भारत सरकार के मानदंडों के अनुसार।

Reservation: As per GOI norms.

अभ्यर्थियों को अपने अपने पद कोड के सापेक्ष आवेदन करना है। **आवेदकों को एक से अधिक पदों के लिए आवेदन करने की अनुमति है।** किसी भी परिस्थिति में आवेदन जमा करने के पश्चात पद कोड की गलत प्रविष्टि में सुधार नहीं किया जाएगा। सुधार की आवश्यकता के मामले में आवेदन की अंतिम तिथि के भीतर एक नया आवेदन किया जा सकता है।

Candidates should apply against respective Position Code. **Applicants are allowed to apply for more than one position.** In any circumstances wrong entry of position code will not be rectified after the application is submitted. In case of rectification a fresh application may be filled within the last date of application.

आवेदन की हार्ड कॉपी स्वीकार नहीं की जाएगी।

Hard copy applications will not be accepted.

ऑनलाइन आवेदन जमा करने की सुविधा 08 जुलाई 2024 (17:00 बजे) से शुरू होगी और 10 अगस्त 2024 (17.00 बजे) को बंद होगी।

Facility for submitting online applications will commence on 08th July 2024 (17:00 hours) and close on 10th Aug 2024 (17.00 hrs).

आवेदन कैसे करें / How to Apply:

- 1) संबंधित दस्तावेजों के साथ आवेदन केवल ऑन लाइन माध्यम से ही स्वीकार किए जाएंगे। हार्ड कॉपी स्वीकार्य नहीं है। Applications along with supporting documents will be received in on-line mode only. No hard copies are to be submitted.

- 2) आवेदन पोर्टल आई.आई.टी.एम. की वेबसाइट पर निम्नलिखित लिंक <https://www.tropmet.res.in/Careers> पर होस्ट किया जाएगा। पोर्टल 08.07.2024 (सायं 5 बजे) से 10.08.2024 (सायं 5 बजे) तक सक्रिय रहेगा।
The application portal will be hosted on IITM website at the following link <https://www.tropmet.res.in/Careers>. The portal shall be active from 08.07.2024 (1700 hrs) to 10.08.2024 (1700 hrs).
- 3) आवेदन पूरा करने पर, प्रत्येक आवेदक को एक ऑन-लाइन आवेदन आईडी प्राप्त होगी, जिसे भविष्य में किसी भी प्रकार के संदर्भ एवं पत्राचार हेतु सावधानीपूर्वक सुरक्षित रख लें। आवेदक का सक्रिय एवं वैध ई-मेल आईडी और मोबाइल नंबर आवेदन में अनिवार्य है। ई-मेल आईडी बदलने के किसी भी अनुरोध पर विचार नहीं किया जाएगा।
Upon completing application, each applicant would receive an on-line Application ID, which should be carefully preserved for future reference and correspondence. Active and valid E-mail ID and Mobile Number of the applicant are compulsory in the application. Any request for change of e-mail id will not be entertained.
- 4) अपूर्ण आवेदन और इस विज्ञापन में निर्दिष्ट आवश्यकताओं के अनुरूप न होने वाले आवेदनों पर आगे की प्रक्रिया के लिए विचार नहीं किया जाएगा। आवेदन करते समय, अभ्यर्थियों को यह सुनिश्चित करने की आवश्यकता है कि वे पात्रता मानदंड और अन्य आवश्यकताओं को पूरा करते हैं, और उनके द्वारा प्रस्तुत विवरण पूर्ण रूप से सत्य है।
Incomplete applications and applications not in conformity with the requirements indicated in this advertisement will not be considered for further processing. While applying, candidates need to ensure that they fulfill the eligibility criteria and other requirements, and that the particulars furnished by them are correct in all respects.
- 5) यदि भर्ती प्रक्रिया के किसी भी चरण में यह पाया जाता है कि उम्मीदवार पात्रता मानदंड को पूरा नहीं करता है और/या अन्य आवश्यकताओं का पालन नहीं करता है और/या उसने कोई गलत/झूठी जानकारी दी है और/या किसी महत्वपूर्ण तथ्य/तथ्यों को छुपाया है तो उसकी उम्मीदवारी निरस्त की जा सकती है।
In case it is found at any stage of recruitment process that the candidate does not fulfill the eligibility criteria and/or does not comply with other requirements and/or he/she has furnished any incorrect/false information and/or has suppressed any material fact(s), his/her candidature is liable to be rejected.
- 6) उम्मीदवार द्वारा किए गए कई आवेदनों के संदर्भ में, प्रक्रिया हेतु केवल नवीनतम आवेदन पर विचार किया जाएगा।
In case of multiple applications by a candidate, only the latest application shall be considered for processing.

दस्तावेज़ अपलोड करना / Uploading of Documents:

आवेदन के साथ उम्मीदवारों को सलाह दी जाती है कि वे लागू होने वाले निम्नलिखित दस्तावेजों की प्रतियां अपलोड करें:

Along with the application the candidates are advised to upload copies of the following documents as applicable:

- 1) Photograph - JPG format, size 100 kB or less

2) Following documents, **bundled as a single PDF file (size not more than 04 MB)**, strictly in the following order:

- SSC/10th/Matriculation or equivalent Mark sheet and Certificate
- HSC/12th or equivalent Mark Sheet and Certificate
- Bachelors degree Mark Sheets of all years
- Bachelors degree Certificate
- Masters degree Mark Sheets of all years
- Masters degree Certificate (or provisional degree certificate in case the degree has still not been awarded)
- Certificate/Score Card/Fellowship Award Letter etc. as a proof of qualifying a national level examination (NET / GATE etc. mentioned in essential qualifications)
- Caste Certificate, if applicable
- Non-creamy-layer Certificate (latest) for OBC candidates, if applicable
- PwBD Certificate, if applicable
- Brief Resume

चयन प्रक्रिया / Selection Process:

1) विज्ञापन में वर्णित निर्धारित योग्यता न्यूनतम आवश्यकताएं हैं और इसका होना इस बात की गारंटी नहीं देता है कि उम्मीदवार को लिखित परीक्षा या साक्षात्कार के लिए बुलाया जाएगा। विधिवत गठित स्क्रीनिंग कमेटी दी गई पात्रता मानदंड के आधार पर पदों के लिए प्राप्त आवेदनों की जाँच करेगी और लिखित परीक्षा या साक्षात्कार के लिए उम्मीदवारों को शॉर्ट-लिस्ट करने हेतु आवश्यकतानुसार अतिरिक्त मानदंड प्रस्तुत कर सकती है।

The qualifications prescribed in the advertisement are the minimum requirements and possession of the same doesn't guarantee that the candidate would be called for written test or interview. A duly constituted Screening Committee shall screen the applications received for the posts based on the given eligibility criteria and may introduce additional criteria as deemed necessary for short-listing the candidates for written test or interview.

2) पदों हेतु अधिक संख्या में आवेदन प्राप्त होने की स्थिति में, उम्मीदवारों को शॉर्टलिस्ट करने के लिए आई.आई.टी.एम. एक लिखित परीक्षा आयोजित कर सकता है। इस परीक्षा का उद्देश्य केवल साक्षात्कार के लिए आवेदनों को छांटना है। एक बार उम्मीदवार का चयन साक्षात्कार के लिए हो जाने के पश्चात, लिखित परीक्षा में प्राप्त अंकों को अंतिम चयन प्रक्रिया के लिए नहीं माना जाएगा। साक्षात्कार में प्राप्त अंकों के आधार पर ही अंतिम चयन किया जाएगा।

In the event of large number of applications received for positions, IITM may conduct a written test for shortlisting the candidates. The purpose of this test is only to shortlist the applications for interview. Once the candidate is selected for interview, the marks obtained in the written test will not be considered for the final selection process. **Final selection will be done only based on the marks obtained in the Interview.**

3) शॉर्टलिस्ट या स्क्रीन-इन किए गए उम्मीदवारों को चयन समिति के समक्ष साक्षात्कार हेतु बुलाया जाएगा। पत्र व्यवहार केवल स्क्रीन-इन / शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों के साथ ही किया जाएगा। उम्मीदवारों की शॉर्ट-लिस्टिंग से संबंधित किसी पत्राचार पर आई.आई.टी.एम. द्वारा विचार नहीं किया जाएगा। शॉर्ट-लिस्टेड उम्मीदवारों को साक्षात्कार के लिए प्रवेश-पत्र केवल ई-मेल द्वारा भेजे जाएंगे। उन उम्मीदवारों के साथ किसी प्रकार का पत्राचार नहीं किया जाएगा, जिन्हें शॉर्टलिस्ट/स्क्रीन-इन नहीं किया गया है।

The shortlisted or screened-in candidates will be called for interview before the Selection Committee. Communication shall be sent only to the screened-in/shortlisted candidates.

IITM will not entertain any correspondence on the issue of short-listing of candidates. The call letters for the interview to the short-listed candidates will be sent only by e-mail. No communication shall be made to the candidates who are not short-listed/ not screened in.

सामान्य शर्तें / General Conditions:

- 1) केवल भारत के नागरिक ही आवेदन कर सकते हैं।
Only Indian Nationals need to apply
- 2) पद पूर्ण रूप से अस्थायी हैं और केवल विशेष अवधि हेतु हैं।
The positions are purely temporary and only for specific duration.
- 3) ऊपर दर्शाए गए पदों की संख्या अनंतिम है।
The number of positions indicated above is provisional.
- 4) निदेशक, आई.आई.टी.एम. बिना किसी कारण के साक्षात्कार को रद्द/स्थगित करने का अधिकार सुरक्षित रखते हैं।
The Director, IITM reserves the right to cancel/postpone the interview without any reason thereof.
- 5) निदेशक, आई.आई.टी.एम. सभी या किसी भी पद को न भरने का अधिकार सुरक्षित रखते हैं।
The Director, IITM reserves the right not to fill up all or any of the positions.
- 6) साक्षात्कार के लिए बुलाए गए उम्मीदवारों को साक्षात्कार के समय उनके ऑनलाइन जमा किए गए आवेदनों में दिए गए विवरण के प्रमाण के रूप में संबंधित मूल दस्तावेजों, अनापत्ति प्रमाण पत्र (यदि केंद्र / राज्य सरकार, सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम या स्वायत्त निकायों में पहले से कार्यरत हैं) के साथ स्व-सत्यापित फोटोकॉपी के सेट के साथ प्रस्तुत करना होगा। यदि भर्ती प्रक्रिया के किसी भी चरण में ऑनलाइन प्रस्तुत की गई कोई भी जानकारी गलत/झूठी/तथ्यों को छिपाई गई पाई जाती है, तो उम्मीदवार को साक्षात्कार के लिए अनुमति नहीं दी जाएगी और न ही कोई यात्रा भत्ता दिया जाएगा। यदि उम्मीदवार के चयन/नियुक्ति के बाद ऐसी झूठी सूचना का पता चलता है, तो उसे बिना कोई कारण बताए बर्खास्त किया जा सकता है।
Candidates called for Interview will have to produce all relevant original documents, including No Objection Certificate (if employed already under Central/State Government, Public Sector Undertakings or Autonomous Bodies) as proof of details furnished in their applications submitted on-line, along with a set of self-attested photocopies at the time of Interview. If any information furnished online is found to be wrong/false/suppressed the candidate will not be allowed for Interview and no Travelling Allowance shall be paid. In case such false information is discovered after the candidate has been selected/ appointed, he/she is liable to be terminated without assigning any reason.
- 7) यह उम्मीदवार को सुनिश्चित करना है कि वह पात्रता मानदंडों को पूर्ण करता है और आवश्यकताओं का अनुपालन करता है और इस विज्ञापन के साथ-साथ आवेदन पत्र में निहित निर्देशों का पालन करता है। अतः अभ्यर्थियों से अनुरोध है कि वे विज्ञापन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और आवेदन पत्र को पूरा भरकर इस संबंध में दिए गए निर्देशों के अनुसार जमा करें।
It is for the candidate to ensure that he / she fulfills the eligibility criteria and complies with the requirements and adheres to the instructions contained in this advertisement as

well as in the application form. Candidates are, therefore, urged to carefully read the advertisement and complete the application form and submit the same as per instructions given in this regard.

8) लिखित परीक्षा/साक्षात्कार में भाग लेने के लिए कोई टीए/डीए का भुगतान नहीं किया जाएगा। अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति के उम्मीदवारों के लिए स्वीकार्य टीए / डीए भारत सरकार के आदेशों के अनुसार माना जाएगा।
No TA/DA will be paid for attending the written test/ interview. For SC/ST candidates admissible TA/DA shall be considered as per Government of India orders.

9) आवेदन केवल ऑन-लाइन द्वारा प्राप्त किए जाएंगे और चयनित उम्मीदवारों को साक्षात्कार हेतु आवेदकों को बुलावा पत्र सहित भविष्य में सभी पत्राचार केवल ईमेल/आई.आई.टी.एम. वेबसाइट के माध्यम से किए जाएंगे। इसलिए, आवेदकों को सलाह दी जाती है कि वे सही ईमेल पता प्रदान करें, समय-समय पर अपनी ई-मेल जांचें (स्पैम फ़ोल्डर सहित) और नियमित आधार पर आई.आई.टी.एम. वेबसाइट देखें। तकनीकी या अन्य कारणों से, उम्मीदवारों को किसी भी पत्राचार की प्राप्ति न होने पर आई.आई.टी.एम. उत्तरदायी नहीं होगा।

Applications will be received on-line only and all further communications including the Call Letter for interview to the selected candidates will be made to the applicants through email/ IITM website only. Therefore, the applicants are advised to provide correct email address, check their e-mail from time to time (including spam folder) and visit IITM website on regular basis. IITM will not be responsible for non-receipt of any communication, due to technical reasons or whatsoever, to the candidates.

10) यदि उम्मीदवारों को अंकों के बजाय ग्रेड/सीजीपीए दिया जाता है, तो ग्रेड/सीजीपीए को अंकों को प्रतिशत में बदलना उस विश्वविद्यालय द्वारा प्रमाणित प्रक्रिया पर आधारित होगा जहां से उन्होंने डिग्री प्राप्त की है। ग्रेड/सीजीपीए से अंकों के प्रतिशत में रूपांतरण को सिद्ध करने की जिम्मेदारी उम्मीदवार की होगी। उम्मीदवारों को विश्वविद्यालय द्वारा अपनाए गए मानदंडों के अनुसार ऑनलाइन आवेदन पत्र के संबंधित कॉलम में समतुल्य प्रतिशत की सूचना देनी चाहिए और समतुल्य प्रतिशत हेतु आवश्यक प्रमाण प्रस्तुत करना चाहिए (अर्थात्, विश्वविद्यालय द्वारा अपनाए गए मानदंड या समतुल्य प्रतिशत का उल्लेख करते हुए विश्वविद्यालय से प्रमाणित प्रति)। यदि कोई विश्वविद्यालय/संस्थान यह पुष्टि करता है कि सीजीपीए को समकक्ष अंकों में बदलने की कोई योजना नहीं है, तो उम्मीदवार को प्राप्त कुल सीजीपीए को अधिकतम सीजीपीए से विभाजित करके और परिणाम को 100 से गुणा करके समतुल्यता स्थापित की जाएगी।

In case the candidates are awarded Grades/CGPA instead of marks, the conversion of Grades/CGPA to percentage of marks would be based on the procedure certified by the University from where they have obtained the Degree. The onus of proving the conversion from Grades/CGPA to percentage of marks would rest with the candidate. Candidates must indicate equivalent percentage in relevant column of online application form as per the norms adopted by the University and submit the necessary proof for equivalent percentage (i.e., norms adopted by the University or certified copy from University stating the Equivalent percentage). If a University/Institution confirms that there is no scheme for converting CGPA into equivalent marks, the equivalence would be established by dividing the candidate's CGPA by the maximum CGPA and multiplying the result with 100.

11) विदेशी विश्वविद्यालयों द्वारा प्रदान की गई डिग्री रखने वाले उम्मीदवारों को एसोसिएशन ऑफ इंडियन यूनिवर्सिटीज (एआईयू) नई दिल्ली द्वारा जारी समतुल्यता प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा। इस तरह के प्रमाण पत्र को साक्षात्कार के समय प्रस्तुत करना होगा।

Candidates possessing Degrees awarded by foreign universities should produce the equivalency certificate issued by the Association of Indian Universities (AIU) New Delhi. Such certificate needs to be produced at the time of interview.

- 12) किसी प्रकार के अंतरिम पत्राचार पर विचार नहीं किया जाएगा।
No interim correspondence will be entertained.
- 13) किसी भी रूप में प्रचार करने से उम्मीदवारी रद्द हो जाएगी।
Canvassing in any form will lead to disqualification.
- 14) ऑनलाइन आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि, आयु सीमा आदि जैसे सभी प्रयोजनों हेतु अंतिम तिथि होगी।
Last date for receipt of online applications will be the cut-off date for all purposes such as age limit etc.
- 15) चयनित उम्मीदवारों को निर्धारित चिकित्सा प्राधिकारी द्वारा स्वस्थ घोषित किए जाने पर तत्काल पदभार ग्रहण करना आवश्यक होगा।
Selected candidates will be required to join the post immediately on being found fit by the prescribed Medical Authority.
- 16) चयनित जेआरएफ को मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालयों में पीएचडी के लिए पंजीकरण करना आवश्यक है। तथा संबंधित एमओईएस संस्थानों को लाभान्वित करने वाले प्रासंगिक शोध विषय पर काम करना होगा।
The selected JRFs are required to register for Ph.D. in recognized Universities and take up relevant research topic benefitting the individual MoES institutes.
- 17) यदि हिंदी संस्करण की व्याख्या के कारण कोई अस्पष्टता/विवाद उत्पन्न होता है, तो अंग्रेजी संस्करण में दी गई सामग्री ही अंतिम रूप से मान्य होगी।
In case of any ambiguity/ dispute arises on account of interpretation of Hindi version, contents enumerated in English version only shall finally prevail.
- 18) ध्यातव्य है कि अनिवार्य योग्यता, पदों की संख्या आदि में किसी भी संशोधन से संबंधित शुद्धिपत्र, यदि कोई हो तो, केवल आई.आई.टी.एम. वेबसाइट पर अधिसूचित किया जाएगा तथा समाचार पत्रों में अधिसूचित/विज्ञापित नहीं किया जाएगा।
It may be noted that corrigendum, if any, related to any modifications to the Essential Qualification Requirements, No. of posts, etc., will be notified in IITM website only and will not be notified/advertised in newspapers.
- 19) उपर्युक्त पदों पर नियुक्त उम्मीदवारों का आई.आई.टी.एम. में किसी भी पद पर नियमित नियुक्ति के लिए कोई दावा करने का अधिकार नहीं होगा और नियुक्त उम्मीदवारों की सेवाएं बिना किसी सूचना के और बिना कोई कारण बताए समाप्त की जा सकती हैं।
Candidates appointed against above posts shall not have any claim or right for regular appointment against any posts in IITM and the services of the appointed candidates are liable to be terminated without any notice and without assigning any reasons thereof.

महत्वपूर्ण तिथियाँ/ Important Date(s) to Remember:
ऑन-लाइन आवेदन प्रारंभ होने की तिथि : 08.07.2024 (सायं 5:00 बजे) Opening Date for On-line Applications : 08.07.2024 (1700 hrs)
ऑन-लाइन आवेदन की अंतिम तिथि: 10.08.2024 (सायं 5:00 बजे) Closing Date for On-line Applications : 10.08.2024(1700 hrs)
सामान्य पूछताछ हेतु : 020-25904200 For General Enquiries : 020-25904200
ई-मेल पत्राचार हेतु: desk_training@tropmet.res.in For E-mail correspondence : desk_training@tropmet.res.in

अद्यतन सूचनाओं के लिए समय-समय पर
आई.आई.टी.एम. की वेबसाइट <https://www.tropmet.res.in/Careers> पर जाएं
Visit IITM website <https://www.tropmet.res.in/Careers>
from time to time for the latest update

"आई.आई.टी.एम. एक ऐसे कार्यबल हेतु प्रयासरत है जो लैंगिक संतुलन को दर्शाता है।
इसलिए, महिला उम्मीदवारों को आवेदन करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।"
"IITM strives to have a workforce that reflects gender balance.
Therefore, women candidates are encouraged to apply."

निदेशक/ Director
भारतीय उष्णदेशीय मौसम विज्ञान संस्थान
Indian Institute of Tropical Meteorology
डॉ.होमी भाभा रोड ., पाषाण
Dr. Homi Bhabha Road, Pashan,
पुणे/ Pune - 411008