



विज्ञापन सं. वीएसएससी 318 – दिनांक 05.07.2021
ADVERTISEMENT NO. VSSC 318 - Dated 05.07.2021

भारत के प्रमुख अनुसंधान संस्थानों में से एक विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र (वीएसएससी) के अंतरिक्ष भौतिकी प्रयोगशाला (एसपीएल) में दीर्घकालीन कनिष्ठ अध्येता (जेआरएफ) के पद हेतु आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं। वीएसएससी भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) के अग्रणी केंद्रों में से एक है।

Applications are invited for the position of **JUNIOR RESEARCH FELLOW (JRF)** tenable at one of the premier research institutions in India, the **Space Physics Laboratory (SPL)** of **Vikram Sarabhai Space Centre (VSSC)**, Thiruvananthapuram. VSSC is one of the lead centres of the Indian Space Research Organisation (ISRO).

अंतरिक्ष भौतिकी प्रयोगशाला (एसपीएल) - वीएसएससी
SPACE PHYSICS LABORATORY (SPL) - VSSC

अंतरिक्ष भौतिकी प्रयोगशाला वायुमंडलीय, अंतरिक्ष तथा ग्रहीय विज्ञानों की विभिन्न विधाओं में प्रथम श्रेणी के अनुसंधान का आयोजन करती है। चंद्रयान, मंगल अभियान, इसरो-भूमंडल जैव-मंडल कार्यक्रम आदि जैसे देश के मुख्य अंतरिक्ष एवं वायुमंडलीय विज्ञान कार्यक्रमों में भी इसरो शामिल है। एसपीएल का अनुसंधान अध्येतावृत्ति कार्यक्रम अत्याकर्षक है जिसमें वर्ष के किसी भी समय करीब 20 से 25 तक छात्र भाग लेते हैं। इन अध्ययनों के लिए, इसरो के एवं अन्य उपग्रहों से प्राप्त वैज्ञानिक आंकड़ों की उपलब्धता के अलावा, सुसज्जित प्रयोगशालाएं तथा मुख्य प्रयोगात्मक सुविधाएं विशेष रूप से उपलब्ध हैं। गुब्बारों, वायुयानों, रॉकेटों और अनुसंधान पोतविहारों का उपयोग करते हुए राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर प्रमुख प्रयोगात्मक अभियानों का समन्वयन भी एसपीएल करता है तथा भारत के ध्रुवीय अनुसंधान कार्यक्रम का यह एक अग्रणी योगदाता है। परिसीमा स्तर भौतिकी, निम्नतर, मध्य व ऊपरी वायुमंडल की भौतिकी/रसायनविज्ञान/गतिकी, युग्मन प्रक्रियाएं, आयनमंडलीय भौतिकी, भू-वायुमंडल-महासागर पारस्परिक प्रभाव, वायुमंडलीय ऐरोसॉल, अनुरेख गैस, मौसम विज्ञान, अंतरिक्ष मौसम परिघटना व चांद्र तथा ग्रहीय अन्वेषण और प्रतिरूपण जैसे विविध क्षेत्रों में अनुसंधान के उत्कृष्ट एवं चुनौतीपूर्ण अवसर एसपीएल प्रदान करता है।

Space Physics Laboratory conducts front ranking research in different disciplines of Atmospheric, Space, and Planetary Sciences. SPL is also involved in major space and atmospheric science programmes of the country, such as Chandrayaan, Mars Mission, ISRO-Geosphere Biosphere Programme, etc. SPL has a very vibrant research fellowship programme, with strength of about 20 to 25 students at any time of the year. Well-equipped laboratories and major experimental facilities are available exclusively for these studies, besides access to the scientific data from ISRO's and other satellites. SPL also co-ordinates major experimental campaigns, at national and international level, using balloons, aircrafts, rockets, and research ship cruises, and is a leading contributor to India's polar research programme. SPL offers excellent and challenging research opportunities in various areas like Boundary Layer Physics, Physics/Chemistry/Dynamics of Lower, Middle, & Upper atmosphere, the coupling processes, Ionospheric Physics, Land-Atmosphere-Ocean Interactions, Atmospheric Aerosols, Trace Gases, Clouds, Meteorology, Space Weather phenomena and Lunar & Planetary Explorations and Modelling.

पद कोड/POSITION CODE – 01
कनिष्ठ अध्येता/JUNIOR RESEARCH FELLOW (12 पद/POSITIONS)

पात्रता/Eligibility :

- (a) भौतिकी/अनुप्रयुक्त भौतिकी/अंतरिक्ष भौतिकी/वायुमंडलीय विज्ञान/मौसम विज्ञान/ग्रहीय विज्ञान में कुल न्यूनतम 65% अंकों (सभी सेमेस्टर्स का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में एम.एससी. की उपाधि या 10 प्इन्ट स्केल पर 6.84 का सीजीपीए/सीपीआइ ग्रेडिंग या समकक्ष
M.Sc. Degree in Physics/Applied Physics/Space Physics/Atmospheric Science / Meteorology / Planetary Sciences in First Class with an aggregate minimum of 65% marks (average of all semesters) or CGPA/CPI grading of 6.84 on a 10 point scale or equivalent

या/OR

- (b) वायुमंडलीय विज्ञान / अंतरिक्ष विज्ञान / ग्रहीय विज्ञान / अनुप्रयुक्त भौतिकी में सभी सेमेस्टर्स के औसत के रूप में कुल न्यूनतम 60% अंकों के साथ प्रथम श्रेणी में एम.टेक या 10 प्इन्ट स्केल पर 6.5 का सीजीपीए/सीपीआइ ग्रेडिंग या समकक्ष
M.Tech in Atmospheric Science / Space Science / Planetary Science / Applied Physics with minimum 60% marks as average of all semesters in aggregate or CGPA/CPI grading of 6.5 on a 10 point scale or equivalent.

- (बी/b) आवेदकों को निम्नलिखित में से किसी एक में भी योग्यता प्राप्त होनी चाहिए:

Applicants should also have qualified one of the following:

1. नेट-लेक्चरशिप सहित सीएसआइआर-यूजीसी राष्ट्रीय पात्रता परीक्षा
CSIR-UGC National Eligibility Test, including NET-Lectureship.
2. एमएचआरडी द्वारा संचालित इंजीनियरी में स्नातक अभिक्षमता परीक्षा (गेट)
Graduate Aptitude Test in Engineering (GATE) conducted by MHRD.
3. संयुक्त प्रवेश स्क्रीनिंग परीक्षा (जेस्ट)
Joint Entrance Screening Test (JEST)

आयु सीमा/Age Limit : दिनांक 19.07.2021 के अनुसार 28 वर्ष (अ.पि.व. अभ्यर्थियों के लिए 31 वर्ष और अनु.जा./अनु.ज.जा. अभ्यर्थियों के मामले में 33 वर्ष। अशक्त व्यक्ति नियमानुसार आयु में छूट हेतु पात्र हैं।)
28 years as on 19.07.2021 (31 years for OBC candidates and 33 years in case of SC/ST candidates. Persons with Disability are eligible for age relaxation as per rules).

चयन प्रक्रिया/Selection Process :

जेआरएफ का चयन साक्षात्कार में किए गए निष्पादन आधार पर किया जाएगा। साक्षात्कार हेतु योग्य अभ्यर्थियों की लघु-सूची तैयार करने के लिए आवेदनों का प्रारंभिक स्क्रीनिंग किया जाएगा। निर्धारित योग्यता न्यूनतम अपेक्षा है और उसका होना अभ्यर्थियों को साक्षात्कार के लिए अपने-आप पात्र नहीं बनाता है। साक्षात्कार का आयोजन वीएसएससी, तिरुवनंतपुरम में किया जाएगा। लघुसूचीबद्ध अभ्यर्थियों को साक्षात्कार का आमंत्रण-पत्र ई-मेल द्वारा भेजा जाएगा। तदनंतर साक्षात्कार का परिणाम वीएसएससी वेबसाइट में घोषित किया जाएगा।

The selection of JRF will be based on the performance at the interview. Initial screening of applications will be conducted to short-list meritorious candidates for interview. The qualification prescribed is the minimum requirement and the same does not automatically make candidates eligible for interview. The interview will be scheduled at VSSC, Thiruvananthapuram. The call letter for interview will be sent to the short-listed candidates by e-mail. The result of the interview will be announced at the VSSC website subsequently.

साक्षात्कार के समय अभ्यर्थियों को निम्नलिखितों के मूल दस्तावेज प्रस्तुत करना होगा:

At the time of interview the candidates are required to produce original documents of the following:

- 1) शैक्षणिक योग्यता के प्रमाण में सभी प्रमाणपत्रों, अंक सूचियों की उपाधि के मूल दस्तावेज [विदेश से प्राप्त उपाधि के मामले में समानता प्रमाणपत्र], कार्यानुभव, आयु आदि का प्रमाण
Originals of all certificates, mark sheets in proof of educational qualification, [Equivalency Certificate in case of foreign Degree] Proof of work experience, age etc.

- 2) जो आवेदक केंद्रीय/राज्य सरकार/सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों/स्वायत्त निकायों के अधीन कार्यरत हैं, उनके संबंध में संबंधित नियोक्ता से प्राप्त अनापत्ति प्रमाणपत्र
No Objection Certificate, from the employer concerned in respect of those applicants who are employed under Central/State Government/Public Sector Undertakings/Autonomous Bodies.

चयनित जेआरएफ अनुसंधान के विशिष्ट विषयों पर कार्य करेंगे तथा पीएच.डी की उपाधि के लिए पंजीकरण कर सकते हैं। चयनित अभ्यर्थियों (सुदूर स्थानों सहित) को भारत में कहीं भी काम करने और अपेक्षाओं के अनुसार वायुयानों एवं पोतविहारों सहित क्षेत्र संबंधी प्रयोगों में भाग लेने के लिए तैयार रहना चाहिए।

The selected JRFs will work on specific research themes and can register for Ph.D degree. Selected candidates should be willing to work anywhere in India (including remote places) and partake in field experiments including aircrafts and ship cruises, as per the requirements.

आवेदन **केवल ऑन-लाइन** प्राप्त किए जाएंगे। ऑन-लाइन पंजीकरण के आवेदन का प्रारूप **दिनांक 05.07.2021 को 1000 बजे से दिनांक 19.07.2021 को 1700 बजे तक <http://www.vssc.gov.in>** वेबसाइट पर उपलब्ध है। Applications will be received **on-line only**. The application format for on-line registration is available in the website **<http://www.vssc.gov.in> from 1000 hours on 05.07.2021 to 1700 hours on 19.07.2021.**

परिलब्धियां/Emoluments :

प्रारंभतः यह छात्रवृत्ति एक वर्ष की अवधि के लिए है तथा पांच वर्ष की कुल अवधि के लिए वार्षिक तौर पर इसका नवीकरण किया जा सकता है। छात्रवृत्ति के नवीकरण हेतु गतिविधि की समीक्षा हर वर्ष की जाएगी।

The Fellowship is initially for a period of ONE YEAR and is renewable annually for a total period of FIVE years. There will be a review of the activity every year for the renewal of the fellowship.

कनिष्ठ अध्येतावृत्ति (जेआरएफ) रु. 31,000/- प्रतिमाह की राशि देती है। दो वर्षों के बाद, सफल पूर्ति पर, एक समीक्षा समिति द्वारा पिछले दो वर्षों के शोध कार्य की समीक्षा कर वरिष्ठ अध्येता (एसआरएफ) के रूप में यह राशि रु. 35,000/- तक बढ़ाई जाने की संभावना है।

The Junior Research Fellowship (JRF) carries an amount of Rs.31,000 per month, with a possibility to be increased to Rs.35,000/- as Senior Research Fellowship (SRF), after two years, on successful completion and review of research work of the previous two years by a review committee.

अभ्यर्थी, वीएसएससी के नियमों के अनुसार एचआरए के पात्र हैं। अध्येता महंगाई भत्ते (डीए) के हकदार नहीं होंगे। Candidates are eligible for HRA as per rules of VSSC. The research fellows will not be entitled to Dearness Allowance (DA).

सेवा की शर्तें/Service conditions :

चयनित छात्र पहले पाठ्यक्रम कार्य पूरा करेंगे तथा बाद में पीएच.डी के लिए एसपीएल के किसी वरिष्ठ संकाय के पर्यवेक्षण में कार्य करेंगे।

Selected students will first undergo course work, and subsequently work under the supervision of a senior faculty of SPL for Ph.D.

वीएसएससी के नियमों के अनुसार उन्हें चिकित्सा हितलाभों की अनुमति दी जाएगी।

They will be allowed medical benefits, as per the rules of VSSC.

अध्येता अंतरिक्ष विभाग के प्रतिमानकों के अनुसार अवकाश के पात्र हैं।

Research Fellows are eligible for leave as per DOS norms.

भारत या विदेश में किसी वैज्ञानिक कार्यक्रम में जेआरएफ/एसआरएफ की भागीदारी "ऑन ड्यूटी" के रूप में माना जाएगा तथा वे नियमानुसार यात्रा भत्ता के पात्र होंगे।

Participation of JRF/SRF in any scientific event in India or abroad will be treated as "on duty" and they will be eligible for travelling allowance as per rules.

आवेदन का प्रस्तुतीकरण/SUBMISSION OF APPLICATION :

ऑन-लाइन पंजीकरण करने पर आवेदकों को एक ऑन-लाइन पंजीकरण संख्या प्रदान की जाएगी जिसे भविष्य के संदर्भ हेतु सावधानीपूर्वक सुरक्षित रखा जाना चाहिए। अभ्यर्थियों को यह भी सलाह दी जाती है कि भविष्य के संदर्भार्थ इस ऑन-लाइन आवेदन का एक प्रिन्ट-आउट लें।

Upon on-line registration, applicants will be provided with an on-line Registration Number, which should be carefully preserved for future reference. The candidates are also advised to take a print out of the online application for future reference.

ऑन-लाइन आवेदन देते समय अभ्यर्थी द्वारा निम्नलिखित दस्तावेजों की स्कैन की गई प्रति (एक अकेले पीडीएफ दस्तावेज के रूप में) भी अपलोड की जानी चाहिए:

Scanned copy of the following documents (as a single pdf document) should also be uploaded by the candidate while applying online;

1. एम.एससी. / एम.टेक की उपाधि के प्रमाणपत्र तथा समेकित अंक सूची
M.Sc. / M.Tech. Degree certificate and consolidated mark sheet.
2. गेट / नेट / जेस्ट स्कोर शीट / अवार्ड पत्र
GATE / NET / JEST score sheet / award letter.
3. आयु का प्रमाण
Proof of age.
4. अनु.जा./अनु.ज.जा./अ.पि.व. का प्रमाण (यदि लागू हो तो)
Proof for SC/ST/OBC (if applicable).

अभ्यर्थी को ऑन-लाइन आवेदन का प्रिन्ट-आउट, शैक्षणिक योग्यता, कार्यानुभव, आयु आदि के प्रमाण के रूप में प्रमाणपत्रों/अंक सूचियों की प्रतियों जैसे कोई दस्तावेज भेजने की आवश्यकता नहीं है।

The applicant need not send any documents such as print out of online application, copies of certificates/mark lists in proof of educational qualification, work experience, age etc.

नोट/Note : अभ्यर्थियों द्वारा दो/अनेक आवेदनों के प्रस्तुतीकरण की स्थिति में, आगे के प्रक्रमण हेतु आवेदन के प्रस्तुतीकरण की अंतिम तिथि से पहले प्रस्तुत किए गए अंतिम आवेदन पर विचार किया जाएगा।

In case of submission of duplicate/multiple applications by candidates, the last application submitted before the last date of submission of application shall be considered for further processing.

सामान्य शर्तें/General Conditions :

01. ऊपर सूचित पदों की संख्या अनंतिम है।
The number of positions indicated above is provisional.
 02. अभ्यर्थियों को अपने आवेदनों में प्रस्तुत किए गए ब्यौरों का प्रमाण साक्षात्कार के समय प्रस्तुत करना होगा।
Candidates will have to produce proof of the details furnished in their applications submitted at the time of interview.
 03. केवल लघुसूचीबद्ध अभ्यर्थियों को साक्षात्कार के लिए बुलाया जाएगा।
Only short listed candidates will be called for Interview.
 04. बाहर से आनेवाले अभ्यर्थियों को रेलवे यात्रा के प्रमाण, जैसे टिकटें/टिकट संख्या या बस टिकटें आदि, प्रस्तुत करने पर आरक्षण/स्लीपर प्रभार सहित सबसे कम दूरी के मार्ग से आने-जाने का रेलवे भाड़ा प्रदान किया जाएगा। यदि अभ्यर्थी निर्धारित श्रेणी से उच्च श्रेणी में यात्रा करते हैं तो आरक्षण प्रभारों/स्लीपर प्रभारों को हटाकर मात्र द्वितीय श्रेणी का रेल भाड़ा प्रदान किया जाएगा।
Outstation candidates called for Interview will be paid to and fro Second Class Railway Fare by the shortest route including reservation/sleeper charges on production of proof of journey such as Railway Tickets/Ticket Number or Bus tickets, etc. If the candidates travel in a higher class of accommodation than the one prescribed, only Second Class rail fare excluding the reservation charges/sleeper charges will be paid.
 05. सत्यापन करने पर यदि आवेदन में प्रस्तुत की गई कोई सूचना गलत या असत्य पाई जाती है तो उस अभ्यर्थी को साक्षात्कार में उपस्थित होने की अनुमति नहीं दी जाएगी तथा यात्रा भत्ता नहीं दिया जाएगा।
If any information furnished in the application is found to be incorrect or false on verification, the candidate will not be permitted to attend for interview and Travelling Allowance will not be paid.
 06. यदि केंद्र ऐसा निर्णय करता है तो पद को न भरने का अधिकार केंद्र को है।
The Centre reserves the right not to fill up the position, if it so decides.
 07. केवल भारत के नागरिक आवेदन दें।
Only Indian Nationals need apply.
 08. किसी भी अंतरिम पत्राचार पर विचार नहीं किया जाएगा।
No interim correspondence will be entertained.
 09. किसी भी प्रकार का पक्ष-प्रचार अयोग्यता होगी।
Canvassing in any form will be a disqualification.
- “सरकार एक ऐसे कार्यबल का प्रयास करती है जो लिंग संतुलन की अभिव्यक्ति करता है तथा महिला उम्मीदवारों को आवेदन देने हेतु प्रोत्साहित किया जाता है। ”**
- “Government strives to have a workforce which reflects gender balance and women candidates are encouraged to apply.”**
