DEFENCE ELECTRONICS APPLICATION LABORATORY (DEAL)
रक्षा इलेक्ट्रॉनिकी प्रयोज्यता प्रयोगशाला (DEAL)
DEFENCE RESEARCH & DEVELOPMENT ORGANIZATION (DRDO)
रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन
MINISTRY OF DEFENCE, GOVT. OF INDIA
रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार

Raipur Road, Dehradun - 248001, Uttarakhand

रायपुर रोड, देहरादून - 248001, उत्तराखंड

Advertisement No.: DEAL/HRD/JRF-2026

ADVERTISEMENT FOR THE AWARD OF JUNIOR RESEARCH FELLOWSHIP (JRF)
जूनियर रिसर्च फेलोशिप (JRF) प्रदान करने हेतु विज्ञापन

Defence Electronics Application Laboratory (DEAL), Dehradun, a premier establishment under the aegis of Defence Research Development Organization (DRDO), working in the field of, Secure communication, Software Defined Radios, Satellite Communication, Datalink, Surveillance Technologies invites **Offline** applications from young, meritorious, and highly motivated Indian nationals who desire to pursue advanced scientific research as a Junior Research Fellow (JRF) for a total number of 03 (Three) positions possessing the following qualifications.

रक्षा इलेक्ट्रॉनिकी प्रयोज्यता प्रयोगशाला (DEAL), देहरादून, जो रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) के अंतर्गत एक प्रमुख संस्थान है, सुरक्षित संचार, सॉफ्टवेयर डिफाइंड रेडियो, सैटेलाइट संचार, डेटा लिंक और निगरानी प्रौद्योगिकियों के क्षेत्र में काम करता है। यह संस्थान युवा, मेधावी और अत्यधिक प्रेरित भारतीय नागरिकों से ऑफलाइन आवेदन आमंत्रित करता है, जो जूनियर रिसर्च फेलो (JRF) के रूप में उन्नत वैज्ञानिक अनुसंधान करना चाहते हैं। कुल 03 (तीन) पदों के लिए आवेदन मांगे गए हैं, जिसके लिए आवश्यक अर्हताएं नीचे दी गई हैं।

Sr. No क्र. सं.	JRF जेआरएफ	Vacancies रिक्तियां	Essential Qualification आवश्यक अर्हताएं	Desirable वांछनीय	Equivalent Qualification समतुल्य अर्हता
1.	Computer Science engineering (CSE) कंप्यूटर साइंस इंजीनियरिंग	02	At least First Division Bachelor's Degree in Engineering or Technology in Computer Science & Engineering from a recognized university with valid GATE score with paper code (CS) **Or** M.Tech (CS) First division with specialization in Post Quantum Cryptography/ Quantum Computing. किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग में इंजीनियरिंग या टेक्नोलॉजी में कम से कम फर्स्ट डिवीज़न स्नातक डिग्री, साथ ही पेपर कोड (CS) के साथ वैध GATE स्कोर। **अथवा** पोस्ट क्वांटम क्रिप्टोग्राफी/क्वांटम कंप्यूटिंग में विशेषज्ञता के साथ M.Tech (CS) (फर्स्ट डिवीज़न)।	• Knowledge in Programming Language C/C++/Python • Knowledge of Post Quantum Cryptography • Knowledge of Quantum Computing • C/C++/Python • प्रोग्रामिंग भाषा C/C++/Python का ज्ञान • पोस्ट-क्वांटम क्रिप्टोग्राफी का ज्ञान • क्वांटम कंप्यूटिंग का ज्ञान • C/C++/Python	• Computer Science & System Engg. • Software Engg./ Technology • Information Science & Engg. • Computer & Communication • Any other relevant discipline with qualifying essential degree which mentions 'Computer' as the main discipline • कंप्यूटर साइंस एवं सिस्टम इंजीनियरिंग • सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग/टेक्नोलॉजी • कंप्यूटर एवं संचार • कोई अन्य संबंधित विषय, जिसमें आवश्यक डिग्री के साथ मुख्य विषय के रूप में 'कंप्यूटर' का उल्लेख हो

2.	Physics भौतिक विज्ञान	01	At least First Division Master's Degree in Quantum Physics /Electro optics /Photonics with valid NET/SLET/GATE score. **Or** First Division Bachelor's Degree in Engineering or Technology in Electronics and Communication Engineering/Engineering Physics from a recognized University with valid GATE score (EC). क्वांटम फिजिक्स / इलेक्ट्रो-ऑप्टिक्स / फोटोनिक्स में कम से कम फर्स्ट डिवीज़न के साथ मास्टर डिग्री, और साथ ही वैध NET/SLET/GATE स्कोर। **अथवा** किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग / इंजीनियरिंग फिजिक्स में फर्स्ट डिवीज़न के साथ इंजीनियरिंग या टेक्नोलॉजी में बैचलर डिग्री, और साथ ही वैध GATE (EC) स्कोर।	• Knowledge of MATLAB Programming • Knowledge of C, Python, VHDL/Verilog • Hands on FPGA/Microcontroller kit • MATLAB प्रोग्रामिंग का ज्ञान • C, Python, VHDL/Verilog का ज्ञान • FPGA/माइक्रोकंट्रोलर किट पर काम करने का अनुभव	• Electronics and Communication Engineering • Any other relevant discipline with qualifying essential degree which mentions 'Optical Wireless communication' as the main discipline. • इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग • कोई अन्य संबंधित विषय, जिसमें आवश्यक डिग्री के साथ 'ऑप्टिकल वायरलेस कम्युनिकेशन' का मुख्य विषय के रूप में उल्लेख हो।

General Terms & Fellowship Rules:
सामान्य नियम और अध्येतावृत्ति नियम:

- The number of vacancies to be filled against the number advertised will be based on the performance and suitability of candidates in the interview/assessment. Director, DEAL reserves the right not to fill the positions if suitable candidates are not available.
- विज्ञापित संख्या के विरुद्ध भरी जाने वाली रिक्तियों की संख्या साक्षात्कार/मूल्यांकन में उम्मीदवारों के प्रदर्शन और उपयुक्तता पर आधारित होगी। निदेशक, डील के पास उपयुक्त उम्मीदवार उपलब्ध न होने पर पदों को न भरने का अधिकार सुरक्षित है।
- **Emoluments & Monthly Stipend:** Junior Research Fellows (JRF) will receive a fixed consolidated stipend of Rs. 37,000/- per month plus House Rent Allowance (HRA) as applicable under standard DRDO regulations updated from time to time.
- **परिलब्धियां और मासिक वजीफा (स्टाइपेंड):** जूनियर रिसर्च फेलो (JRF) को 37,000/- रुपये प्रति माह का निश्चित समेकित वजीफा मिलेगा। इसके साथ ही, समय-समय पर अपडेट होने वाले DRDO के मानक विनियमों के अनुसार हाउस रेंट अलाउंस (HRA) भी दिया जाएगा।
- **Tenure:** The assignment is completely temporary and carries a maximum duration framework of 02 (two) years. Research fellowship may terminate at the end of second year, or be upgraded to SRF for the third year through a process of internal assessment.
- **कार्यकाल:** यह कार्य पूरी तरह से अस्थायी है और इसकी अधिकतम अवधि 02 (दो) वर्ष है। दूसरे वर्ष के अंत में रिसर्च फेलोशिप समाप्त हो सकती है, या आंतरिक मूल्यांकन प्रक्रिया के माध्यम से इसे तीसरे वर्ष के लिए SRF (सीनियर रिसर्च फेलो) में अपग्रेड किया जा सकता है।
- **Age Limitations:** The upper age limit is 28 years evaluated on the absolute closing date. This requirement is relaxable by 5 years for SC/ST candidates and 3 years for OBC candidates as per Central Government operational directives.
- **आयु सीमाएँ** : आवेदन की अंतिम तिथि पर उम्मीदवार की अधिकतम आयु 28 वर्ष होनी चाहिए। केंद्र सरकार के परिचालन निर्देशों के अनुसार, एससी/एसटी उम्मीदवारों के लिए इसमें 5 वर्ष और OBC उम्मीदवारों के लिए 3 वर्ष की छूट दी जा सकती है।
- **Medical Facilities:** Outpatient medical facilities will be extended for the individual self only through the laboratory MI Room.
- **चिकित्सा सुविधाएं:** केवल संबंधित उम्मीदवार के लिए, प्रयोगशाला के MI रूम के माध्यम से आउटपेशेंट (OPD) चिकित्सा सुविधाएं उपलब्ध कराई जाएंगी।
- **Absorption Clauses:** The offering of a JRF assignment does not confer or award any entitlement, implicit claim, or explicit right for absorption, regular/temporary employment, or placement within DRDO under any circumstances.
- **स्थायी नियुक्ति (एब्जॉर्प्शन) संबंधी शर्तें**: जे आर एफ के अन्तर्गत कार्यभार सौंपे जाने मात्र से किसी भी परिस्थिति में डी आर डी ओ में समावेशन, नियमित/अस्थायी नियुक्ति अथवा पदस्थापन का कोई अधिकार, निहित दावा या स्पष्ट दावा उत्पन्न नहीं होगा और न ही ऐसा कोई अधिकार प्रदान किया जाएगा।
- **Leave Rules:** As per existing DRDO rules.
- **अवकाश नियम:** DRDO के मौजूदा नियमों के अनुसार।
- The organization has all the rights to cancel the selection process/selection at any time without assigning any reason thereof.
- संस्थान के पास बिना कोई कारण बताए, किसी भी समय चयन प्रक्रिया या चयन को रद्द करने का पूर्ण अधिकार है।

Application Submission process:
आवेदन जमा करने की प्रक्रिया:

- Candidates shall apply for JRF in the prescribed format only (Appendix-A). Application can be downloaded from www.drdo.gov.in/drdo/careers.
- उम्मीदवारों को केवल निर्धारित प्रारूप (परिशिष्ट-A) में ही JRF के लिए आवेदन करना होगा। आवेदन पत्र www.drdo.gov.in/drdo/careers से डाउनलोड किया जा सकता है।
- Duly filled in application is to be **sent by Post/Courier** (as per the format attached with the Advertisement). On top of the envelop student should clearly mention "**Application for** JRF" Further mentioning the "**Degree/Branch/ Discipline**" for ease in segregation of applications addressed to

DIRECTOR,
Defence Electronics Applications Laboratory (DEAL)
DRDO, DEAL CAMPUS,
Raipur Road
Dehradun (Uttarakhand) – 248001

- विधिवत भरा हुआ आवेदन पत्र डाक/कूरियर द्वारा (विज्ञापन के साथ संलग्न प्रारूप के अनुसार) भेजा जाना चाहिए। लिफाफे के ऊपर स्पष्ट रूप से "Application for JRF" लिखें। साथ ही, आवेदनों को अलग-अलग छांटने में आसानी के लिए अपनी "डिग्री/शाखा/विषय" (Degree/Branch/Discipline) भी लिखें। इसे निम्नलिखित पते पर भेजें:

निदेशक,
रक्षा इलेक्ट्रॉनिकी प्रयोज्यता प्रयोगशाला (डी ई ए एल)
डी आर डी ओ, डी ई ए ल परिसर,
रायपुर रोड
देहरादून (उत्तराखंड) – 248001

- Application only submitted through Post/Courier will be accepted. Applications sent in soft copy through E-mail will NOT be considered.
- केवल डाक/कूरियर के माध्यम से भेजे गए आवेदन ही स्वीकार किए जाएंगे। ईमेल के माध्यम से भेजी गई सॉफ्ट कॉपी पर विचार नहीं किया जाएगा।
- Shortlisted candidates will only be notified about the selection process.
- केवल शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को ही चयन प्रक्रिया के बारे में सूचित किया जाएगा।
- List of documents to be attached in the given order along with the application form:
  i. B.E./B.Tech. final certificate and consolidated Marksheet
  ii. M.E. / M.Tech. Certificate and Marksheet (if applicable)
  iii. Valid Gate Score Card
  iv. Aadhaar Card / Any other Govt. Photo ID Card
  v. Experience Certificate (if applicable)
  vi. Caste Certificate (if applicable)
  vii. NOC from present employer (if applicable)
  viii. Abstract of Papers published in Journals/Conferences
  ix. Any other relevant documents
- आवेदन पत्र के साथ नीचे दिए गए क्रम में निम्नलिखित दस्तावेज संलग्न करें:
  i. B.E./B.Tech. का अंतिम प्रमाण पत्र और समेकित (consolidated) मार्कशीट
  ii. M.E./M.Tech. का प्रमाण पत्र और मार्कशीट (यदि लागू हो)
  iii. वैध GATE स्कोर कार्ड
  iv. आधार कार्ड / कोई अन्य सरकारी फोटो पहचान पत्र
  v. अनुभव प्रमाण पत्र (यदि लागू हो)
  vi. जाति प्रमाण पत्र (यदि लागू हो)
  vii. वर्तमान नियोक्ता (employer) से NOC (यदि लागू हो)
  viii. जर्नल्स/सम्मेलनों (Conferences) में प्रकाशित शोध पत्रों का सारांश (Abstract)
  ix. कोई अन्य प्रासंगिक दस्तावेज
- The marks obtained in the qualifying exams are to be mentioned as percentage in the application form. The candidate needs to submit the supporting document for converting CGPA / CPI to equivalent percentage (%) issued by the concerned University else AICTE prescribed formula will be used.
- अर्हक परीक्षाओं (qualifying exams) में प्राप्त अंकों को आवेदन पत्र में प्रतिशत (%) के रूप में दर्शाना होगा। यदि CGPA/CPI को समतुल्य प्रतिशत (%) में बदलना है, तो उम्मीदवार को संबंधित विश्वविद्यालय द्वारा जारी सहायक दस्तावेज जमा करना होगा; अन्यथा, AICTE द्वारा निर्धारित फॉर्मूले का उपयोग किया जाएगा।
- Applications without the required attached supporting documents as mentioned above will not be considered during scrutiny.
- यदि आवेदन के साथ उपर्युक्त आवश्यक दस्तावेज संलग्न नहीं हैं, तो जांच (scrutiny) के दौरान ऐसे आवेदनों पर विचार नहीं किया जाएगा।

Selection procedure:
चयन प्रक्रिया:

- Shortlisted candidates w.r.t eligibility will be called for written / interview or both on a date to be intimated later. At the time of written / interview or both, the candidates have to produce original certificates for verification along with a set of self-attested copies of the certificates.
- पात्रता के आधार पर शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को लिखित परीक्षा/साक्षात्कार (या दोनों) के लिए बुलाया जाएगा, जिसकी तारीख बाद में बताई जाएगी। लिखित परीक्षा/साक्षात्कार के समय, उम्मीदवारों को सत्यापन (verification) के लिए अपने मूल प्रमाण पत्र (original certificates) और उनकी स्व-प्रमाणित (self-attested) प्रतियों का एक सेट साथ लाना होगा।
- Incomplete and unfilled / partially filled application form is liable for rejection and no intimation will be made in this regard.
- अधूरे, खाली या आंशिक रूप से भरे गए आवेदन पत्रों को अस्वीकार कर दिया जाएगा और इस संबंध में कोई अलग से सूचना नहीं दी जाएगी।
- **Last date:** The duly filled application form must reach within 30 days from the advertisement publishing date in newspaper.
- **अंतिम तिथि:** पूरी तरह से भरा हुआ आवेदन पत्र, समाचार पत्र में विज्ञापन प्रकाशित होने की तारीख से 30 दिनों के भीतर पहुँच जाना चाहिए।

- Candidates presently employed in Government departments/PSUs/Autonomous bodies will be required to attach NOC with application.
- जो उम्मीदवार, वर्तमान में सरकारी विभागों/पी एस यू/स्वायत्त निकायों (autonomous bodies) में कार्यरत हैं, उन्हें अपने आवेदन के साथ NOC (अनापत्ति प्रमाण पत्र) संलग्न करना होगा।
- Date of written/interview will be informed later by email.
- लिखित परीक्षा/साक्षात्कार की तारीख की जानकारी बाद में ईमेल के माध्यम से दी जाएगी।
- **Venue of selection**: Defence Electronics Applications Laboratory (DEAL), Raipur Road, Dehradun, Uttarakhand-248001.
- **चयन स्थल:** रक्षा इलेक्ट्रॉनिकी प्रयोज्यता प्रयोगशाला (डी ई ए एल), रायपुर रोड, देहरादून, उत्तराखंड-248001।

Important Instructions:
महत्वपूर्ण निर्देश:

- Only those candidates who have been awarded Degree / Provisional Certificates (applicable for B.Tech. or M.Tech. as the case maybe) are eligible to apply for the JRF positions.
  The candidature is liable to be rejected if canvassing in any form is noticed or if any mismatch is noticed regarding age, qualification, discipline, percentage of marks or non-fulfilment of any of the above criteria before / after interview).
- केवल वे उम्मीदवार ही JRF पदों के लिए आवेदन करने के पात्र हैं, जिन्हें डिग्री/प्रोविजनल सर्टिफिकेट (B.Tech. या M.Tech., जो भी लागू हो) मिल चुका है।
  यदि किसी भी तरह की सिफारिश (canvassing) करने का पता चलता है, या उम्र, योग्यता, विषय, अंकों के प्रतिशत में कोई विसंगति पाई जाती है, अथवा साक्षात्कार से पहले या बाद में उपर्युक्त किसी भी मानदण्ड को भी पूरा न करने की स्थिति पाई जाती है तो, उम्मीदवार की उम्मीदवारी रद्द की जा सकती है।
- Award of Fellowship shall not be claimed by any candidate as a matter of right. It shall be entirely at the discretion of the Selection Committee of the Lab, which may refuse to admit any candidate without assigning any reason thereof.
- कोई भी उम्मीदवार फेलोशिप पाने को अपना अधिकार नहीं मान सकता। यह पूरी तरह से प्रयोगशाला की चयन समिति (Selection Committee) के विवेक पर निर्भर है, जो बिना कोई कारण बताए किसी भी उम्मीदवार को शामिल करने से मना कर सकती है।
- Those who were already in JRF position/availed JRF/ RA/ Research fellowships in any government institute earlier are not eligible to apply.
- जो उम्मीदवार पहले से ही किसी सरकारी संस्थान में JRF पद पर रहे हैं, या जिन्होंने पहले JRF/RA/रिसर्च फेलोशिप का लाभ लिया है, वे आवेदन करने के पात्र नहीं हैं।
- Applicants are advised to monitor the website https://www.drdo.gov.in for any updates/changes w.r.t. advertisement.
- आवेदकों को सलाह दी जाती है कि वे विज्ञापन से जुड़े किसी भी अपडेट या बदलाव के लिए वेबसाइट https://www.drdo.gov.in पर नज़र रखें।
- The management of DEAL reserves the right to amend/cancel/suspend the selection process at any time during the process without assigning any reason whatsoever. The decision of the DEAL management shall be the final in all aspects of selection process and binding and no appeal of any kind shall be accepted/entertained/considered in this regard.
- डी ई ए एल प्रबंधन के पास बिना कोई कारण बताए प्रक्रिया के दौरान किसी भी समय चयन प्रक्रिया में संशोधन/रद्द/निलंबित करने का अधिकार सुरक्षित है। चयन प्रक्रिया के सभी पहलुओं पर डी ई ए एल प्रबंधन का निर्णय अंतिम और बाध्यकारी होगा और इस संबंध में किसी भी प्रकार की अपील स्वीकार नहीं की जाएगी या उस पर विचार नहीं किया जाएगा।

निदेशक/**DIRECTOR**
डी ई ए एल/**DEAL**
देहरादून/**Dehradun**