



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर

हमीरपुर (हि.प्र.) – 177 005 (भारत)

[भारत सरकार शिक्षा मंत्रालय के तहत एक राष्ट्रीय महत्व का संस्थान]

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY HAMIRPUR

HAMIRPUR (H.P.) - 177 005 (INDIA)

[An Institute of National Importance under Ministry of Education (Shiksha Mantralaya)]

{OFFICE OF DEAN (RESEARCH & CONSULTANCY)}

{डीन का कार्यालय (अनुसंधान एवं परामर्श)}

No. NIT/HMR/R&C/2025/ 881-886

Dated: 01/08/2025

Advertisement for recruitment of Project Associate-II (Purely contractual)

प्रोजेक्ट एसोसिएट-II (पूर्णतः संविदात्मक) की भर्ती के लिए विज्ञापन

Applications are invited from Indian Citizens for the post of Project Associate-II (01 posts) under the project titled **“Design and development of high-efficient reduced size solid-state transformer-based boost inverter using SiC/GaN devices”** funded by the Anusandhan National Research Foundation (ANRF), New Delhi under the Prime Minister-Early Career Research Grant. Detailed information regarding the positions and eligibility criteria is provided below. **Interested candidates may apply through following Google form** <https://forms.gle/QmJfVKgRLZJuNZSBA>

प्रधानमंत्री-प्रारंभिक कैरियर अनुसंधान अनुदान के अंतर्गत अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान प्रतिष्ठान (एएनआरएफ), नई दिल्ली द्वारा वित्त पोषित "SiC/GaN उपकरणों का उपयोग करके उच्च-कुशल कम आकार के सॉलिड-स्टेट ट्रांसफॉर्मर-आधारित बूस्ट इन्वर्टर का डिज़ाइन और विकास" नामक परियोजना के अंतर्गत प्रोजेक्ट एसोसिएट-II (03 पद) के लिए भारतीय नागरिकों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं। पदों और पात्रता मानदंडों के बारे में विस्तृत जानकारी नीचे दी गई है। **इच्छुक उम्मीदवार निम्नलिखित गूगल फॉर्म <https://forms.gle/QmJfVKgRLZJuNZSBA> के माध्यम से आवेदन कर सकते हैं।**

1.	Name of Post पद का नाम	Project Associate-II प्रोजेक्ट एसोसिएट-II
2.	No. of Posts पदों की संख्या	1 (One) एक
3.	Qualification योग्यता	Essential Qualification 60% marks or equivalent CGPA in B.E./B.Tech. (Electrical Engg., Electrical and Electronics Engineering, and its allied engineering subjects) with and without NET/GATE with two-year experience in R&D in Industrial and Academic Institutions or Science and Technology Organisations and Scientific activities and services, in accordance with ANRF guidelines. Or 60% marks or equivalent CGPA in M.E./M.Tech. in Electrical Engg./Power Electronics/Electric Vehicle/Renewable energy/Energy systems/Power Systems/Electrical and Electronics Engineering and its allied areas with or without NET/GATE and as per ANRF guidelines.

		<p>Desirable Qualification</p> <p>Preference will be given to candidates with hands-on hardware experience in power electronics converter design, comprising the complete development cycle from modeling and simulation to PCB fabrication and testing.</p> <p>Expertise in power conversion control, pulse-width modulation (PWM) techniques, soft switching methods, and related areas—particularly in the context of electric vehicle (EV) applications</p> <p>आवश्यक योग्यता</p> <p>बी.ई./बी.टेक. (इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग, और इसके संबद्ध इंजीनियरिंग विषय) में नेट/गेट के साथ या उसके बिना 60% अंक या समकक्ष सीजीपीए, साथ ही औद्योगिक एवं शैक्षणिक संस्थानों या विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संगठनों और वैज्ञानिक गतिविधियों एवं सेवाओं में अनुसंधान एवं विकास में दो वर्ष का अनुभव, एएनआरएफ दिशानिर्देशों के अनुसार।</p> <p>या</p> <p>इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग/पावर इलेक्ट्रॉनिक्स/इलेक्ट्रिकल वाहन/नवीकरणीय ऊर्जा/ऊर्जा प्रणालियाँ/पावर सिस्टम/इंस्ट्रुमेंटेशन एवं नियंत्रण/नियंत्रण इंजीनियरिंग/उच्च वोल्टेज इंजीनियरिंग/इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग और इसके संबद्ध क्षेत्रों में नेट/गेट के साथ या उसके बिना और एएनआरएफ दिशानिर्देशों के अनुसार एमई/एम.टेक. में 60% अंक या समकक्ष सीजीपीए।</p> <p>वांछनीय योग्यता</p> <p>पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कन्वर्टर डिज़ाइन में व्यावहारिक हार्डवेयर अनुभव वाले उम्मीदवारों को वरीयता दी जाएगी, जिसमें मॉडलिंग और सिमुलेशन से लेकर पीसीबी निर्माण और परीक्षण तक का संपूर्ण विकास चक्र शामिल है।</p> <p>पावर रूपांतरण नियंत्रण, पल्स-चौड़ाई मॉड्यूलन (पीडब्लूएम) तकनीकों, सॉफ्ट स्विचिंग विधियों और संबंधित क्षेत्रों में विशेषज्ञता - विशेष रूप से इलेक्ट्रिक वाहन (ईवी) अनुप्रयोगों के संदर्भ में - एक अतिरिक्त लाभ माना जाएगा।</p>
4.	<p>Emolument (per month)</p> <p>[Consolidated]</p> <p>पारिश्रमिक (प्रतिमाह)</p> <p>[समेकित]</p>	<p>(i) Rs. 42,000/- + 10% HRA for those scholars who have National eligibility tests- CSIR-UCG NET including lectureship (assistant Professorship) or GATE or those who have qualified National level examinations conducted by central government Departments and their agencies and institutions.</p> <p>Or</p> <p>(ii) Rs. 33,000/- + 10% HRA for who do not fall the category of (i) as stated above (applicable for Non-GATE/Non-NET qualified and other test non-qualified scholars as stated in (i))</p> <p>(i) उन विद्वानों के लिए 42,000/- रुपये + 10% मकान किराया भत्ता, जिन्होंने राष्ट्रीय पात्रता परीक्षा - सीएसआईआर-यूसीजी नेट (जिसमें लेक्चररशिप (सहायक प्रोफेसरशिप) या गेट शामिल है) उत्तीर्ण की है या जिन्होंने केंद्र सरकार के विभागों और उनकी एजेंसियों और संस्थानों द्वारा आयोजित राष्ट्रीय स्तर की परीक्षाएँ उत्तीर्ण की हैं।</p>

		या (ii) 33,000/- रुपये + 10% मकान किराया भत्ता, जो ऊपर बताई गई (i) श्रेणी में नहीं आते (गैर-गेट/गैर-नेट उत्तीर्ण और अन्य परीक्षाएँ उत्तीर्ण न करने वाले विद्वानों के लिए लागू, जैसा कि (i) में बताया गया है)
5.	Nature of Appointment नियुक्ति की प्रकृति	<p>The post is purely on contractual basis for a period of one (01) year extendable to completion of the project, whichever is earlier, subject to satisfactory performance/work conduct. The post is co-terminus with the project (tenure of the project is up to 3 years till July 2028). The engagement of the position will be as per the Anusandhan National Research Foundation guidelines.</p> <p>यह पद पूर्णतः संविदात्मक आधार पर एक (01) वर्ष की अवधि के लिए है, जिसे परियोजना के पूरा होने तक, जो भी पहले हो, संतोषजनक कार्य/कार्य संचालन के अधीन, बढ़ाया जा सकता है। यह पद परियोजना के साथ ही समाप्त हो जाएगा (परियोजना की अवधि जुलाई 2028 तक 3 वर्ष तक है)। इस पद की नियुक्ति अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान प्रतिष्ठान के दिशानिर्देशों के अनुसार होगी।</p>
6.	Project Duration परियोजना अवधि	<p>3 years (till July 2028)</p> <p>3 वर्ष (जुलाई 2028 तक)</p>
7.	Maximum Age (as on last date of receipt of application) अधिकतम आयु (आवेदन प्राप्ति की अंतिम तिथि तक)	<p>45 Years, which is relaxed up to 5 years as on last date of application in the case of candidates belonging to SC/ST, Physically Handicapped and OBC (NCL) applicants as per Govt. of India rules and regulations.</p> <p>45 वर्ष, जिसमें भारत सरकार के नियमों और विनियमों के अनुसार अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति, शारीरिक रूप से विकलांग और अन्य पिछड़ा वर्ग (एनसीएल) आवेदकों के मामले में आवेदन की अंतिम तिथि तक 5 वर्ष तक की छूट दी गई है।</p>
8.	Project Highlights and Advantages परियोजना की मुख्य विशेषताएं और लाभ	<p>Outstanding performers may be offered admission to the department's full-time Ph.D. program, with continued financial support at the same emolument as the project. Selection will be performance-based, evaluated through contributions to the ongoing project work.</p> <p>HRA will be provided to selected candidates if on-campus accommodation is not available.</p> <p>उत्कृष्ट प्रदर्शन करने वालों को विभाग के पूर्णकालिक पीएच.डी. कार्यक्रम में प्रवेश जा सकता है, जिसमें परियोजना के समान वेतन पर निरंतर वित्तीय सहायता भी शामिल होगी। चयन प्रदर्शन-आधारित होगा, जिसका मूल्यांकन चल रहे परियोजना कार्य में योगदान के आधार पर किया जाएगा।</p> <p>यदि परिसर में आवास उपलब्ध नहीं है तो चयनित उम्मीदवारों को HRA प्रदान किया जाएगा।</p>

How to apply: आवेदन कैसे करें:

Interested candidates may apply through following Google form <https://forms.gle/QmJfVKgRLZJuNZSBA>

इच्छुक उम्मीदवार निम्नलिखित गूगल फॉर्म <https://forms.gle/QmJfVKgRLZJuNZSBA> के माध्यम से आवेदन कर सकते हैं।

The date of interview along with the list of shortlisted candidates called for interview will be displayed on the institute. No separate letter will be issued to the shortlisted candidates for appearing in further screening and selection process. No TA/DA will be paid for attending the interview. **The last date for receiving the applications is 21/08/2025 upto 05:30 PM.**

साक्षात्कार की तिथि और साक्षात्कार के लिए बुलाए गए चयनित उम्मीदवारों की सूची संस्थान की वेबसाइट पर प्रदर्शित की जाएगी। चयनित उम्मीदवारों को आगे की स्क्रीनिंग और चयन प्रक्रिया में शामिल होने के लिए अलग से कोई पत्र जारी नहीं किया जाएगा। साक्षात्कार में शामिल होने के लिए कोई टीए/डीए देय नहीं होगा। **आवेदन पत्र प्राप्त करने की अंतिम तिथि 21/08/2025 upto 05:30 PM. बजे तक है।**

Note: In case of discrepancy, English version may be treated as final.



Dr. Jiwanjot Singh (PI)
Assistant Professor
Department of Electrical Engg.
NIT Hamirpur, H.P., India-177005
Email: jiwanjot@nith.ac.in
Contact: 9872581018


Assistant Registrar(R&C)
NIT Hamirpur (HP)

No. NIT/HMR/R&C/2025/881-886

Dated: 01/08/2025

Copy to:

प्रतिलिपि:

1. निदेशक महोदय, जानकारी के लिए कृपया/ Director, for kind information, please.
2. रजिस्ट्रार महोदय, जानकारी के लिए कृपया/ Registrar, for kind information, please.
3. Faculty in charge (Computer Centre) with the request to upload the same on the Institute website.
संकाय प्रभारी (कंप्यूटर केंद्र) को इस अनुरोध के साथ कि इसे संस्थान की वेबसाइट पर अपलोड करें।
4. Head, DoEE, for information please / प्रमुख, DoEE, जानकारी के लिए कृपया।
5. Dean R&C for information and necessary action please.
डीन आर एंड सी से जानकारी एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु कृपया संपर्क करें।
6. Dr. Jiwanjot Singh, Department of Electrical Engineering for information and necessary action.
डॉ. जीवनजोत सिंह, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु।