

राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (रा.इ.सू.प्रौ.सं.), कालिकट

NATIONAL INSTITUTE OF ELECTRONICS AND
INFORMATION TECHNOLOGY (NIELIT), CALICUT

(इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार की एक स्वायत्त वैज्ञानिक सोसायटी)

(An Autonomous Scientific Society of Ministry of Electronics & Information Technology, Government of India)

एनआईटी कैंपस पीओ, कालीकट - 673 601/NIT Campus PO, CALICUT - 673 601

① 0495 2287266; Web: <https://nielit.gov.in/calicut/recruitments>
Advt.No. 3(133)/97/Contract/RECTT/2024/3

राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (नाइलिट) कालीकट प्रमुख संगठन है जो 1989 में स्थापित किया गया था और इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी के क्षेत्रों में शिक्षा, प्रशिक्षण, अनुसंधान और परामर्श में लगा हुआ है। नाइलिट कालीकट में एम टेक में एम्बेडेड सिस्टम्स और इलेक्ट्रॉनिक्स डिजाइन टेक्नोलॉजी की ओर जाने वाले शैक्षिक कार्यक्रम प्रदान किए जाते हैं। हमें भारत सरकार के प्रोजेक्टवित्तपोषित पाठ्यक्रमों के लिए निम्नलिखित कर्मचारियों की आवश्यकता है।

National Institute of Electronics and Information Technology (NIELIT) Calicut is a premier organization established in 1989 and engaged in Education, Training, R&D and Consultancy in the areas of Electronics and IT. NIELIT Calicut is also a constituent campus of NIELIT Deemed to be University and offers many formal and non-formal training programs including Ph.D, M.Tech and M.Sc. We require the following staff on **contract basis** for the courses/funded project of Govt. of India. The Walk-in-Interview will be held on **18.11.2024**.

परियोजना का नाम: एफएस प्राइम 2.0

NAME OF THE PROJECT: FS Prime – 2.0

पद का नाम/Name of the post	प्रिंसिपल प्रोजेक्ट एसोसिएट/Principal Project Associate
पद की संख्या/ No. of Post	01
योग्यता/Qualification	<p>किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से इलेक्ट्रॉनिक्स / ईसीई / ईईई / सीएसई / आईआई और संबद्ध शाखाओं में इंजीनियरिंग/ प्रौद्योगिकी में न्यूनतम पीएचडी और आर एंड डी / शैक्षणिक संस्थानों में 1 वर्ष का अनुभव। नहीं तो</p> <p>इलेक्ट्रॉनिक्स / ईसीई / ईईई / सीएसई / आईआई में इंजीनियरिंग/ प्रौद्योगिकी में एमई / एमटेक में न्यूनतम प्रथम श्रेणी और अनुसंधान एवं विकास / शैक्षणिक संस्थानों में 3 साल के अनुभव के साथ संबद्ध शाखाएं। नहीं तो</p> <p>इलेक्ट्रॉनिक्स / ईसीई / ईईई / सीएसई / आईआई में इंजीनियरिंग/ प्रौद्योगिकी में बीई / बीटेक में न्यूनतम प्रथम श्रेणी और अनुसंधान एवं विकास / शैक्षणिक संस्थानों में 6 साल के अनुभव के साथ किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से संबद्ध शाखाएं।</p> <p>Minimum PhD. in Engineering / technology in Electronics/ECE/EEE/CSE/AEI and allied branches from a recognised university with 1-year experience in R&D/ Academic institutions. Or Minimum First class in ME/MTech in Engineering / technology in Electronics/ECE/EEE/CSE/AEI and allied branches from a recognised university with 3 years' experience in R&D/ Academic institutions. Or Minimum First Class in BE/BTech in Engineering / technology in Electronics/ECE/EEE/CSE/AEI and allied branches from a recognised university with 6 years' experience in R&D/ Academic institutions.</p>
वांछनीय डोमेन अनुभव Desirable Domain Experience	वांछनीय: एंबेडेड सिस्टम/IoT डोमेन। Desirable: Embedded System / IoT Domains.
पसंदीदा कौशल/Preferred skills	<ul style="list-style-type: none">सी प्रोग्रामिंग, पायथन / बैश का ज्ञानएंबेडेड सिस्टम माइक्रोकंट्रोलर और इसकी प्रोग्रामिंग का ज्ञान।कंप्यूटर नेटवर्किंग, एंबेडेड सिस्टम और आईओटी आदि का ज्ञान।लिनक्स ओएस, लिनक्स आंतरिक प्रोग्रामिंग आदि का ज्ञान।निर्देश संवर्धन कार्यक्रमों के लिए शीर्ष पायदान पेशेवर गुणवत्ता सामग्री के विकास की दिशा में सीखने और योगदान करने की योग्यता। <ul style="list-style-type: none">Knowledge of C Programming, Python/ BashKnowledge of Embedded Systems Microcontrollers & its programming.Knowledge of Computer Networking, Embedded system and IoT etc.Knowledge of Linux OS, Linux internal programming etc.Aptitude to learn and contribute towards development of top-notch professional quality content for Instruction Enhancement Programs.

<p>जॉब प्रोफाइल/Job Profile</p>	<p>बूटकैम्प और एफडीपी से संबंधित गतिविधियों का समर्थन करने के लिए</p> <ul style="list-style-type: none"> • छात्रों को जुटाना • सत्र वितरण और बूट शिविर समर्थन: <ul style="list-style-type: none"> • बूट कैम्प और जीओटी प्रशिक्षण कार्यक्रमों में इंटरैक्टिव चयनित सत्रों का संचालन करना, देश में कहीं भी इलेक्ट्रॉनिक्स, एंबेडेड सिस्टम और आईओटी में विशेषज्ञता। • व्यावहारिक प्रदर्शन प्रदान करें और सत्रों के दौरान व्यावहारिक जुड़ाव सुनिश्चित करें। • सामग्री विकास और प्रस्तुति समर्थन: <ul style="list-style-type: none"> • प्रस्तुतियों, पाठ्यक्रम सामग्री और प्रशिक्षण प्रलेखन के निर्माण और शोधन में सहायता करना। • यह सुनिश्चित करने के लिए प्रोजेक्ट टीम के साथ सहयोग करें कि सामग्री सुलभ, व्यापक और अद्यतित है। • विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों के लिए लैब समर्थन: <ul style="list-style-type: none"> • प्रयोगशाला सत्रों की देखरेख करें, व्यावहारिक अभ्यासों का समर्थन करें और इलेक्ट्रॉनिक्स, एंबेडेड सिस्टम और IoT में तकनीकी मुद्दों का निवारण करें। • सुनिश्चित करें कि सभी प्रयोगशाला उपकरण और सॉफ्टवेयर प्रत्येक सत्र से पहले तैयार और कार्यात्मक हैं। • संकाय विकास कार्यक्रमों (एफडीपी) और अन्य संगठित प्रशिक्षण कार्यक्रमों के दौरान संकाय और प्रतिभागियों की सहायता करना। • केस स्टडीज और परियोजना विकास: <ul style="list-style-type: none"> • प्रशिक्षण सत्रों में व्यावहारिक सीखने को बढ़ाने के लिए वास्तविक दुनिया के मामले के अध्ययन और मिनी-परियोजनाओं का विकास करना। • यात्रा और अनुसूची लचीलापन: <ul style="list-style-type: none"> • आवश्यकतानुसार विभिन्न स्थानों पर परियोजनाओं का समर्थन करने के लिए यात्रा के लिए तैयार रहें। • सरकारी मानदंडों के अनुसार प्रतिपूरक समय के साथ सप्ताहांत और सार्वजनिक छुट्टियों सहित लचीले घंटे काम करें। • समय-समय पर सौंपी गई कोई अन्य गतिविधि: <p>सामान्य दायरा: व्यावसायिक प्रशिक्षण के लिए क्यूरेटेड ई-लर्निंग सामग्री का विकास और वितरण। प्रशिक्षण रिपोर्टें, वित्तीय और तकनीकी दस्तावेजों आदि के लिए ड्राफ्ट तैयार करना।</p> <p>To support activities related to bootcamps and FDPs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mobilization of students • Session Delivery and Boot Camp Support: <ul style="list-style-type: none"> • Conduct interactive selected sessions at boot camps and GoT training programs, specializing in Electronics, Embedded Systems, and IoT at anywhere in the country. • Provide practical demonstrations and ensure hands-on engagement during sessions. • Material Development and Presentation Support: <ul style="list-style-type: none"> • Assist in the creation and refinement of presentations, course materials, and training documentation. • Collaborate with the project team to ensure content is accessible, comprehensive, and up-to-date. • Lab Support for Various Training Programs: <ul style="list-style-type: none"> • Oversee lab sessions, supporting practical exercises and troubleshooting technical issues in Electronics, Embedded Systems, and IoT. • Ensure all lab equipment and software are prepared and functional before each session. • Assist faculty and participants during Faculty Development Programs (FDPs) and other organized training events. • Case Studies and Project Development: <ul style="list-style-type: none"> • Develop real-world case studies and mini-projects to enhance practical learning in training sessions. • Collaborate with subject matter experts to design innovative project experiences for trainees. • Travel and Schedule Flexibility: <ul style="list-style-type: none"> • Be prepared for travel to support projects at various locations as required. • Work flexible hours, including weekends and public holidays, with compensatory time off per government norms. • Any other activity assigned from time to time: <p>General Scope: Development & delivery of curated e-learning contents for Professional Training. Preparation of drafts for training reports, financial and technical documentations etc.</p>
<p>उम्र/Age</p>	<p>40 साल से कम/Below 40 years</p>
<p>चयन प्रक्रिया/Selection Process</p>	<p>उम्मीदवारों का चयन टेस्ट और इंटरव्यू में उनके प्रदर्शन के आधार पर किया जाएगा/Candidates will be selected based on their performance in Test/ Interview</p>
<p>सगाई की अवधि/ Duration of engagement</p>	<p>एक वर्ष, तीन साल तक बढ़ाया जा सकता है /One year, extendable up to three years</p>
<p>पारिश्रमिक सीटीसी (प्रति माह) /Remuneration CTC (per month)</p>	<p>साक्षात्कार में योग्यता, अनुभव और प्रदर्शन के आधार पर संस्थान के मानदंडों (₹ 45000 से ₹ 50000) के अनुसार। संस्थान के मानदंडों के अनुसार वार्षिक वेतन वृद्धि के लिए पात्र। /As per norms of the Institute (₹45000 to ₹50000) based on qualification, experience and performance in the interview. Eligible for yearly increment as per norms of the Institute.</p>

पद का नाम/Name of the post	प्रोजेक्ट सहायक / Project Assistant
पद की संख्या/ No. of Post	01
योग्यता/Qualification	इलेक्ट्रॉनिक्स / ईसीई / ईईई / सीएसई / एईआई और संबद्ध शाखाओं में न्यूनतम 3 साल का डिप्लोमा या उच्चतर (इलेक्ट्रॉनिक्स / ईसीई / ईईई / सीएसई / एईआई और संबद्ध शाखाओं में बीई / बीटेक)/Minimum 3 years diploma in Electronics/ECE/EEE/CSE/AEI and allied branches or Higher (B.E/ B. Tech in Electronics/ECE/EEE/CSE/AEI and allied branches)
वांछनीय डोमेन अनुभव Desirable Domain Experience	वांछनीय: एंबेडेड हार्डवेयर, इलेक्ट्रॉनिक्स, IoT डोमेन //Desirable: Embedded Hardware, Electronics, IoT Domains.
पसंदीदा कौशल/Preferred skills	<ul style="list-style-type: none"> इलेक्ट्रॉनिक्स / इलेक्ट्रिकल फंडामेंटल्स / पीसीबी डिजाइन और सोल्डरिंग / एआरएम कॉर्टेक्स माइक्रोकंट्रोलर आदि में अच्छा ज्ञान। निर्देश संवर्धन कार्यक्रमों के लिए शीर्ष पायदान पेशेवर गुणवत्ता सामग्री के विकास की दिशा में सीखने और योगदान करने की योग्यता। Good knowledge in Electronics / Electrical fundamentals / PCB design and soldering / ARM Cortex Microcontrollers etc. Aptitude to learn and contribute towards development of top-notch professional quality content for Instruction Enhancement Programs.
जॉब प्रोफाइल/Job Profile	<p>बूटकैम्प और एफडीपी से संबंधित गतिविधियों का समर्थन करने के लिए</p> <ul style="list-style-type: none"> छात्रों का जुटाना <p>पीसीबी डिजाइन और सोल्डरिंग में तकनीकी विशेषज्ञता:</p> <ul style="list-style-type: none"> पीसीबी डिजाइन और टांका लगाने में ज्ञान का प्रदर्शन, प्रयोगशाला अभ्यास और इन कौशल की आवश्यकता वाली परियोजनाओं का समर्थन करना। पीसीबी से संबंधित अभ्यासों में प्रतिभागियों का मार्गदर्शन करें, गुणवत्ता और सुरक्षा मानकों को सुनिश्चित करें। <p>विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों के लिए लैब समर्थन:</p> <ul style="list-style-type: none"> प्रयोगशाला सत्रों की देखरेख करें, व्यावहारिक अभ्यासों का समर्थन करें और इलेक्ट्रॉनिक्स, एंबेडेड सिस्टम और IoT में तकनीकी मुद्दों का निवारण करें। सुनिश्चित करें कि सभी प्रयोगशाला उपकरण और सॉफ्टवेयर प्रत्येक सत्र से पहले तैयार और कार्यात्मक हैं। <p>मामले का अध्ययन और परियोजना विकास:</p> <ul style="list-style-type: none"> केस स्टडी और मिनी-प्रोजेक्ट विकास के दौरान सहायता प्रशिक्षकों के लिए व्यावहारिक, वास्तविक दुनिया परियोजना के अनुभवों को डिजाइन करने के लिए विषय वस्तु विशेषज्ञों के साथ सहयोग करें। <p>यात्रा और अनुसूची लचीलापन:</p> <ul style="list-style-type: none"> आवश्यकतानुसार परियोजना सहायता के लिए यात्रा करने के लिए तैयार रहें। सरकारी मानदंडों के अनुरूप प्रतिपूरक समय के साथ सप्ताहांत और सार्वजनिक छुट्टियों सहित लचीले घंटे काम करें। समय-समय पर सौंपी गई कोई अन्य गतिविधि: <p>सामान्य दायरा: व्यावसायिक प्रशिक्षण के लिए क्यूरेटेड ई-लर्निंग सामग्री का विकास और वितरण। प्रशिक्षण रिपोर्टें, वित्तीय और तकनीकी दस्तावेजों आदि के लिए ड्राफ्ट तैयार करना।</p> <p>To support activities related to Bootcamps and FDPs</p> <p>Mobilization of students</p> <p>Technical Expertise in PCB Design and Soldering:</p> <ul style="list-style-type: none"> Demonstrate knowledge in PCB design and soldering, supporting lab exercises and projects requiring these skills. Guide participants in PCB-related exercises, ensuring quality and safety standards are met. <p>Lab Support for Various Training Programs:</p> <ul style="list-style-type: none"> Oversee lab sessions, supporting practical exercises and troubleshooting technical issues in Electronics, Embedded Systems, and IoT. Ensure all lab equipment and software are prepared and functional before each session. <p>Case Studies and Project Development:</p> <ul style="list-style-type: none"> Support during case studies and mini-projects development Collaborate with subject matter experts to design practical, real-world project experiences for trainees. <p>Travel and Schedule Flexibility:</p> <ul style="list-style-type: none"> Be prepared to travel for project support as needed. Work flexible hours, including weekends and public holidays, with compensatory time off in line with government norms. Any other activity assigned from time to time:

	General Scope: Development & delivery of curated e-learning contents for Professional Training. Preparation of drafts for training reports, financial and technical documentations etc.
उम्र/Age	35 साल से कम/Below 35 years
चयन प्रक्रिया/Selection Process	उम्मीदवारों का चयन टेस्ट और इंटरव्यू में उनके प्रदर्शन के आधार पर किया जाएगा/Candidates will be selected based on their performance in Test/ Interview
सगाई की अवधि/ Duration of engagement	एक वर्ष, तीन साल तक बढ़ाया जा सकता है/One year, extendable up to three years
पारिश्रमिक सीटीसी (प्रति माह) /Remuneration CTC (per month)	साक्षात्कार में योग्यता, अनुभव और प्रदर्शन के आधार पर संस्थान के मानदंडों (₹ 22000 से ₹ 25000) के अनुसार। संस्थान के मानदंडों के अनुसार वार्षिक वेतन वृद्धि के लिए पात्र।/As per norms of the Institute (₹22000 to ₹25000) based on qualification, experience and performance in the interview. Eligible for yearly increment as per norms of the Institute.

इच्छुक उम्मीदवार **18.11.2024** पर हमारे संस्थान में वॉक-इन-इंटरव्यू के लिए उपस्थित हो सकते हैं सुबह 09.00 बजे।

उम्मीदवारों को उनके साथ उनकी उम्र, योग्यता, अनुभव, पहचान और पते के प्रमाण आदि के समर्थन में सभी मूल दस्तावेजों पर हस्ताक्षर किए गए बायोडेटा की एक प्रति के साथ लाना चाहिए। उम्मीदवार परीक्षा / साक्षात्कार में भाग लेने के लिए किसी भी टीए के लिए पात्र नहीं होंगे। जिन उम्मीदवारों के पास उपरोक्त पद के लिए आवश्यक योग्यता है, उन्हें केवल चयन के लिए उपस्थित होने की आवश्यकता है।

Interested candidates may appear for a **Walk-in-Interview** at our Institute on **18.11.2024** at **09.00 AM sharp**.

Candidates should bring with them all **original documents** in support of their age, qualifications, experience, Identity and address proof etc. along with a copy of **signed Bio-data**. The candidates will not be eligible for any TA for attending test/interview. Candidates who have the relevant qualification required for the above post **only** need to appear for the selection.

WALK-IN-INTERVIEW

Date : **18.11.2024**

Time : **9.00 AM**

Venue : **NIELIT, Calicut**