All India Institute of Medical Sciences (AIIMS- New Delhi) and Indian Institute of Technology-Delhi (IIT-D), New Delhi
Applications are invited for the following Contractual Posts in ICMR (I-1970, I-1808, I-1459) Funded AIIMS+ IIT-D Neuro-engineering Project

S. No.	Name of the Post	Eligibility Criteria/ Qualification and Experience	Salary	Age Limit
1.	**Project Scientist-I Non-Medical,** **No of post =1**	**Qualification:** PhD OR M.Tech + 2 years OR B.Tech + 4 years of experience in Biomedical Engineering/Electronics/Instrumentation/Computer Science/Data Science/Electrical Engineering or related disciplines. **Experience:** Experience in projects related to biomedical data management and analysis, physiological signal processing, multi-modal sensor data integration, experimental data analysis, statistical analysis, and machine learning. Experience in handling datasets acquired from wearable sensors and multiple body-mounted sensing systems will be desirable. A good track record of research publications in reputed peer-reviewed journals is essential. **Skills Desired:** Should have an understanding of biomedical signals (EEG, EMG, ECG, IMU, force and pressure sensors), sensor data acquisition and synchronization, database management, signal processing, statistical analysis, machine learning, Python/MATLAB programming, and data visualization. Familiarity with experimental protocol development, human movement analysis, biomechanics, clinical research, and management of multimodal datasets.	@56,000/- pm +30% HRA = 72,800.00	35 years
2.	**Project Scientist-I Non-Medical,** **No of post =1**	***Qualification:*** PhD OR M.Tech + 2 years OR B.Tech + 4 years of experience in Computer Science/Artificial Intelligence/Data Science/Electronics/Electrical Engineering/Biomedical Engineering or related disciplines. ***Experience:*** Experience in projects related to Artificial Intelligence, Computer Vision, Deep Learning, Machine Learning, Image Processing, Medical Image Analysis, and development of AI-based applications. ***Skills Desired:*** Should have an understanding of Deep Learning architectures (CNNs, Transformers), Computer Vision techniques, Image Segmentation, Object Detection, 3D Image Reconstruction, CT & MRI Imaging, Python programming, and AI model development and deployment. Familiarity with surgical navigation, surgical simulation, and medical imaging applications will be desirable.	@56,000/- pm +30% HRA = 72,800.00	35 years
3.	**Project Scientist-I Non-Medical,** **No of post =1**	***Qualification:*** PhD OR M.Tech + 2 years OR B.Tech + 4 years of experience in Computer Science/ Information Technology/ Game Development/Computer Engineering/ Electronics/ Biomedical Engineering or related disciplines. ***Experience:*** Experience in projects related to Unity 3D development, Virtual Reality (VR), Augmented Reality (AR), 3D modelling and visualization, interactive simulation, game development, and real-time application development. ***Skills Desired***: Should have an understanding of Unity 3D, C# programming, VR/AR development, 3D modelling and animation, physics-based simulation, user interface development, 3D mathematics, and interaction design. Familiarity with surgical simulation, biomedical	@56,000/- pm +30% HRA = 72,800.00	35 years

PROF. (DR) ASHISH SURI
Professor and Head Unit-II
Department of Neurosurgery
AIIMS, New Delhi
Principal Investigator
Centre of Excellence Neuro-Engineering Projects
Adjunct Professor, IIT Delhi

		applications, human anatomy, biomechanics, and integration of sensors and external hardware with Unity will be desirable.		
4.	**Project Scientist-I Non-Medical,** **No of post =1**	***Qualification:*** PhD OR M.Tech + 2 years OR B.Tech + 4 years of experience in Electronics Engineering/Electrical Engineering/Instrumentation Engineering/Biomedical Engineering or related disciplines. ***Experience:*** Experience in projects related to biomedical instrumentation, analog and digital circuit design, Biomedical Signals acquisition systems, signal conditioning, embedded systems, PCB design and development, sensor interfacing, and hardware prototyping. Experience in the design and development of biomedical signal acquisition systems will be highly desirable. ***Skills Desired:*** Should have an understanding of low-noise analog circuit design, instrumentation amplifiers, analog front-end (AFE) design, ADCs, active/passive filters, power management, PCB layout and fabrication, microcontrollers, embedded C/C++ programming, and communication protocols (SPI, I2C, UART, USB). Familiarity with EEG electrode interfacing, biopotential signal acquisition, electrical noise reduction, isolation and patient safety standards, and real-time biomedical data acquisition will be desirable.	@56,000/- pm +30% HRA = 72,800.00	35 years
5.	**Project Technical Support – III,** **No of post =3**	***Qualification:*** Master's degree OR B. Tech from a recognized university with 3 years of relevant experience in Electronics/Electrical Engineering/Instrumentation/Biomedical Engineering or related disciplines. ***Experience:*** Experience: Experience in projects related to electronics hardware development, embedded systems, robotics, sensor interfacing, PCB designing, circuit assembly, testing and troubleshooting. Hands-on experience in PCB fabrication, component mounting, soldering and microcontroller-based system development is essential. **Skills Desired:** Should have good hands-on expertise in through-hole and Surface Mount Device (SMD) soldering, PCB assembly and rework, circuit prototyping, and electronic hardware testing. Should have working knowledge of microcontrollers (Arduino, ESP32, STM32 or equivalent), sensor interfacing, ADCs, and communication protocols (UART, SPI, I2C). Familiarity with circuit schematic design, PCB layout tools will be desirable.	@ 28,000/- pm + 30% HRA =35,840.00	35 years
6.	**Project Technical Support – III,** **No of post =1**	***Qualification:*** Master's degree OR B. Tech from a recognized university with 3 years of relevant experience in Mechanical/Instrumentation/Design/Biomedical Engineering or related disciplines. ***Experience:*** Experience in projects related to CAD/ CAM, Finite Element Analysis, 3D printing, 3D scanning, reverse engineering, medical image segmentation.	@ 28,000/- pm + 30% HRA =35,840.00	35 years

Terms and Conditions:

i) All the Post are there in AIIMS, New Delhi.
ii) The interested candidates who fulfill the above qualifications / eligibility criteria may submit their bio-data
iii) Only Short-listed candidates will be invited for interview, No TA/DA will be provided for the interview
iv) The Competent authority reserves the right to modify / cancel the recruitment partially or completely or to modify/ revise/relax the criteria as per the requirements for the project.
v) Completed Applications along with the relevant documents should be sent to the Principal Investigator of the Project through **email to: nes.aiims.iitd@gmail.com**
vi) Last date of receipt of the application **is 2nd December 2026 till 4:00 p.m.**

PROF. (DR) ASHISH SU
Professor and Head Unit-II
Department of Neurosurgery
AIIMS, New Delhi
Principal Investigator
Centre of Excellence Neuro-Engineering Proje

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (AIIMS - नई दिल्ली) और भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान-दिल्ली (IIT-D), नई दिल्ली

ICMR (I-1970, I-1808, I-1459) द्वारा वित्तपोषित AIIMS + IIT-D न्यूरो-इंजीनियरिंग प्रोजेक्ट में निम्नलिखित संविदात्मक (contractual) पदों के लिए आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं।

क्रमांक नं	पद का नाम	पात्रता मानदंड / योग्यता और अनुभव	वेतन	आयु सीमा
1	प्रोजेक्ट साइंटिस्ट-I नॉन-मेडिकल, पदों की संख्या = 1, एम्स, नई दिल्ली	**योग्यता:** बायोमेडिकल इंजीनियरिंग/इलेक्ट्रॉनिक्स/इंस्ट्रूमेंटेशन/कंप्यूटर साइंस/डेटा साइंस/इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग या संबंधित क्षेत्रों में PhD, या M.Tech के साथ 2 साल का अनुभव, या B.Tech के साथ 4 साल का अनुभव। **अनुभव:** बायोमेडिकल डेटा प्रबंधन और विश्लेषण, फिजियोलॉजिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, मल्टी-मोडल सेंसर डेटा एकीकरण, प्रायोगिक डेटा विश्लेषण, सांख्यिकीय विश्लेषण और मशीन लर्निंग से संबंधित प्रोजेक्ट्स में अनुभव होना चाहिए। पहनने योग्य (वेयरेबल) सेंसर और शरीर पर लगाए जाने वाले विभिन्न सेंसिंग सिस्टम से प्राप्त डेटासेट को संभालने का अनुभव होना बेहतर होगा। प्रतिष्ठित पीयर-रिव्यू जर्नल्स में रिसर्च पब्लिकेशन का अच्छा ट्रैक रिकॉर्ड होना अनिवार्य है। **वांछित कौशल:** बायोमेडिकल सिग्नल्स (EEG, EMG, ECG, IMU, फोर्स और प्रेशर सेंसर), सेंसर डेटा एक्विजिशन और सिंक्रोनाइज़ेशन, डेटाबेस प्रबंधन, सिग्नल प्रोसेसिंग, सांख्यिकीय विश्लेषण, मशीन लर्निंग, पायथन/MATLAB प्रोग्रामिंग और डेटा विज़ुअलाइज़ेशन की समझ होनी चाहिए। साथ ही, प्रायोगिक प्रोटोकॉल विकसित करने, मानव गतिविधि विश्लेषण, बायोमैकेनिक्स, क्लिनिकल रिसर्च और मल्टी-मोडल डेटासेट के प्रबंधन की जानकारी होनी चाहिए।	@56,000/- pm +30% एचआरए = 72,800.00	35 साल
2	प्रोजेक्ट साइंटिस्ट-I नॉन-मेडिकल, पदों की संख्या = 1, एम्स, नई दिल्ली	**योग्यता:** कंप्यूटर साइंस/आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस/डेटा साइंस/इलेक्ट्रॉनिक्स/इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग/बायोमेडिकल इंजीनियरिंग या संबंधित क्षेत्रों में PhD, या M.Tech के साथ 2 साल का अनुभव, या B.Tech के साथ 4 साल का अनुभव। **अनुभव:** आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, कंप्यूटर विजन, डीप लर्निंग, मशीन लर्निंग, इमेज प्रोसेसिंग, मेडिकल इमेज एनालिसिस और AI-आधारित एप्लिकेशन के विकास से जुड़े प्रोजेक्ट्स में अनुभव। **वांछित कौशल:** डीप लर्निंग आर्किटेक्चर (CNNs, ट्रांसफॉर्मर्स), कंप्यूटर विजन तकनीक, इमेज सेगमेंटेशन, ऑब्जेक्ट डिटेक्शन, 3D इमेज रिकंस्ट्रक्शन, CT और MRI इमेजिंग, पायथन प्रोग्रामिंग, तथा AI मॉडल के विकास और डिप्लॉयमेंट की समझ होनी चाहिए। सर्जिकल नेविगेशन, सर्जिकल सिमुलेशन और मेडिकल इमेजिंग एप्लिकेशन की जानकारी होना एक अतिरिक्त लाभ होगा।	@56,000/- pm +30% एचआरए = 72,800.00	35 साल
3	प्रोजेक्ट साइंटिस्ट-I नॉन-मेडिकल, पदों की संख्या = 1, एम्स, नई दिल्ली	**योग्यता:** कंप्यूटर साइंस/इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी/गेम डेवलपमेंट/कंप्यूटर इंजीनियरिंग/इलेक्ट्रॉनिक्स/बायोमेडिकल इंजीनियरिंग या इससे संबंधित क्षेत्रों में PhD, या M.Tech के साथ 2 साल का अनुभव, या B.Tech के साथ 4 साल का अनुभव। **अनुभव:** यूनिटी 3D (Unity 3D) डेवलपमेंट, वर्चुअल रियलिटी (VR), ऑगमेंटेड रियलिटी (AR), 3D मॉडलिंग और विज़ुअलाइज़ेशन, इंटरैक्टिव सिमुलेशन, गेम डेवलपमेंट और रियल-टाइम एप्लिकेशन डेवलपमेंट से जुड़े प्रोजेक्ट्स में अनुभव। **वांछित कौशल:** यूनिटी 3D, C# प्रोग्रामिंग, VR/AR डेवलपमेंट, 3D मॉडलिंग और एनीमेशन, फिजिक्स-आधारित सिमुलेशन, यूजर इंटरफेस डेवलपमेंट, 3D गणित और इंटरेक्शन डिज़ाइन की समझ होनी चाहिए। सर्जिकल सिमुलेशन, बायोमेडिकल एप्लिकेशन, मानव शरीर रचना (human anatomy), बायोमैकेनिक्स, और यूनिटी के साथ सेंसर तथा बाहरी हार्डवेयर को जोड़ने (integration) की जानकारी होना एक अतिरिक्त लाभ होगा।	@56,000/- pm +30% एचआरए = 72,800.00	35 साल

PROF. (DR) ASHISH SHARMA
Professor and Head Unit-II
Department of Neurosurgery
AIIMS, New Delhi
Principal Investigator
Centre of Excellence Neuro-Engineering Project

	नॉन-मेडिकल, पदों की संख्या = 1, एम्स, नई दिल्ली	या M.Tech के साथ 2 साल का अनुभव, या B.Tech के साथ 4 साल का अनुभव। **अनुभव:** बायोमेडिकल इंस्ट्रूमेंटेशन, एनालॉग और डिजिटल सर्किट डिज़ाइन, बायोमेडिकल सिग्नल एक्विजिशन सिस्टम, सिग्नल कंडीशनिंग, एम्बेडेड सिस्टम, PCB डिज़ाइन और डेवलपमेंट, सेंसर इंटरफेसिंग और हार्डवेयर प्रोटोटाइपिंग से जुड़े प्रोजेक्ट्स में अनुभव। बायोमेडिकल सिग्नल एक्विजिशन सिस्टम के डिज़ाइन और डेवलपमेंट में अनुभव होना विशेष रूप से वांछनीय है। **वांछित कौशल:** लो-नॉइज़ एनालॉग सर्किट डिज़ाइन, इंस्ट्रूमेंटेशन एम्पलीफायर्स, एनालॉग फ्रंट-एंड (AFE) डिज़ाइन, ADCs, एक्टिव/पैसिव फिल्टर्स, पावर मैनेजमेंट, PCB लेआउट और फैब्रिकेशन, माइक्रोकंट्रोलर्स, एम्बेडेड C/C++ प्रोग्रामिंग और कम्युनिकेशन प्रोटोकॉल (SPI, I2C, UART, USB) की समझ होनी चाहिए। EEG इलेक्ट्रोड इंटरफेसिंग, बायो-पोटेंशियल सिग्नल एक्विजिशन, इलेक्ट्रिकल नॉइज़ कम करने, आइसोलेशन और पेशेंट सेफ्टी स्टैंडर्ड्स, तथा रियल-टाइम बायोमेडिकल डेटा एक्विजिशन की जानकारी होना भी वांछनीय है।	+30% एचआरए = 72,800.00	
5	प्रोजेक्ट टेक्निकल सपोर्ट – III पदों की संख्या = 3 एम्स, नई दिल्ली	**योग्यता:** किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से मास्टर डिग्री या B.Tech, साथ ही इलेक्ट्रॉनिक्स/इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग/इंस्ट्रूमेंटेशन/बायोमेडिकल इंजीनियरिंग या संबंधित क्षेत्रों में 3 साल का प्रासंगिक अनुभव। **अनुभव:** इलेक्ट्रॉनिक्स हार्डवेयर डेवलपमेंट, एम्बेडेड सिस्टम, रोबोटिक्स, सेंसर इंटरफेसिंग, PCB डिजाइनिंग, सर्किट असेंबली, टेस्टिंग और ट्रबलशूटिंग से जुड़े प्रोजेक्ट्स का अनुभव होना चाहिए। PCB फैब्रिकेशन, कंपोनेंट माउंटिंग, सोल्डरिंग और माइक्रोकंट्रोलर-आधारित सिस्टम डेवलपमेंट में व्यावहारिक (hands-on) अनुभव होना अनिवार्य है। **वांछित कौशल:** थ्रू-होल और सरफेस माउंट डिवाइस (SMD) सोल्डरिंग, PCB असेंबली और रिवर्क, सर्किट प्रोटोटाइपिंग, और इलेक्ट्रॉनिक हार्डवेयर टेस्टिंग में अच्छा व्यावहारिक अनुभव होना चाहिए। माइक्रोकंट्रोलर्स (जैसे Arduino, ESP32, STM32 या इसके समान), सेंसर इंटरफेसिंग, ADCs और कम्युनिकेशन प्रोटोकॉल (UART, SPI, I2C) की कार्यसाधक जानकारी होनी चाहिए। सर्किट स्कीमेटिक डिजाइन और PCB लेआउट टूल्स की जानकारी होना एक अतिरिक्त लाभ होगा।	28,000/- + 30% एचआरए	35 साल
6	प्रोजेक्ट टेक्निकल सपोर्ट – III पदों की संख्या = 3 एम्स, नई दिल्ली	**योग्यता:** किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से मास्टर डिग्री या बी.टेक, साथ ही मैकेनिकल/इंस्ट्रूमेंटेशन/डिज़ाइन/बायोमेडिकल इंजीनियरिंग या संबंधित क्षेत्रों में 3 साल का प्रासंगिक अनुभव। **अनुभव:** CAD/CAM, फाइनाइट एलिमेंट एनालिसिस, 3D प्रिंटिंग, 3D स्कैनिंग, रिवर्स इंजीनियरिंग और मेडिकल इमेज सेगमेंटेशन से संबंधित प्रोजेक्ट्स में अनुभव।	@ 28,000/- pm + 30% HRA =35,840.00	35 years

नियम और शर्तें:

i) जो इच्छुक उम्मीदवार ऊपर बताई गई योग्यता/पात्रता शर्तों को पूरा करते हैं, वे अपना CV (3 पेज से ज़्यादा का न हो) जमा कर सकते हैं।

ii) सिर्फ़ शॉर्ट-लिस्ट किए गए उम्मीदवारों को ही इंटरव्यू के लिए बुलाया जाएगा; इंटरव्यू के लिए कोई TA/DA नहीं दिया जाएगा।

iii) सक्षम अधिकारी के पास भर्ती प्रक्रिया को आंशिक या पूरी तरह से बदलने/रद्द करने या प्रोजेक्ट की ज़रूरतों के हिसाब से शर्तों में बदलाव/संशोधन/छूट देने का अधिकार सुरक्षित है।

iv) पूरी तरह से भरे हुए आवेदन और ज़रूरी दस्तावेज़ प्रोजेक्ट के प्रिंसिपल इन्वेस्टिगेटर को ईमेल के ज़रिए इस पते पर भेजे जाने चाहिए: nes.aiims.iitd@gmail.com

v) **आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि 2 दिसंबर 2026 शाम 4:00 बजे तक है।**

PROF. (DR) ASHISH SURI
Professor and Head Unit-II
Department of Neurosurgery
AIIMS, New Delhi
Principal Investigator
Centre of Excellence Neuro-Engineering Projects
Adjunct Professor IIT-Delhi