

Applications are invited for the Contractual Posts in ICMR (I-1459, DHR (I-1200) & DBT (BT-1850) funded AIIMS+ IIT-D Neuro-engineering Projects

S. No	Name of the Post	Eligibility Criteria/ Qualification and Experience	Age Limit
1	Scientist-C Non-Medical, No=1	Qualification: 1 st class Masters Degree in Electronics/ Instrumentation/Computer Science/ Biomedical Engineering from a recognized university OR 2 nd class MS+ PhD degree from recognized university + 4 years experience Experience: Experience in projects related to surgical simulation, robotics, biomedical signal processing, electronics, data analysis, virtual simulations, embedded systems, CAD/ CAM, 3D printing, 3D scanning, reverse engineering, medical image segmentation (min 2 years' experience after PhD) Skills desired: Surgical Instrumentation, Brain Anatomy, Virtual Reality, CT & MRI Imaging, Biomechanics.	40 years
2	Scientist-B Non-Medical, No=1+1+1	Qualification: i) 1 st Class Master's degree in Electronics/ Instrumentation/Computer Science/ Biomedical Engineering from recognized University OR ii) 2 nd class Master's degree with PhD in relevant subject from recognized university PhD or M. Tech Or B. Tech + 1 year experience in Electronics/ Instrumentation/ Biomedical Engineering. Experience: Experience in projects related to surgical simulation, biomedical signal processing, machine learning, deep learning, neural networks, computer vision, electronics, data analysis, virtual simulations, embedded systems (min 3 years' experience after M. Tech) Skills desired: The candidate must have excellent programming skills (Matlab/Python)	35 years
3	Computer Programmer Grade – A No=1+1+1	Qualification: B. Tech / M.Tech in Electronics/ Instrumentation/Computer Science/ Biomedical Engineering or relevant field from a recognized university. Experience: Experience in projects related to Computer Vision, Machine learning, Deep learning, Neural network, Embedded Systems, Electronic Actuators, Robotics, PCB Designing, Biomedical Instrumentation, Biomedical Signal Processing. Skills desired: Knowledge of biomedical signals such as ECG, EMG, EEG, EOG and Inertial Measurement Unit.	30 years
4	Graphics Designer (No=2)	Qualification: Intermediate (10+2) with degree+ 3 years experience in designing / animation Desired qualification: Graduate degree with 3 years of experience or master's in designing /animation Experience: Designing and modeling of simulations for medicine, gaming modules, learning material creation, creative learning, video processing and editing, web designing and development (min 3 years experience)	30 years
5	Animator (No=2)	Qualification: Intermediate (10+2) with 2 years diploma in animation engineering Desired qualification: Diploma in Animation or relevant subject, 3 years of experience in design and animation, or degree in animation or master's degree in relevant subject Experience: Designing and animation of simulations, gaming modules, lighting, shaders, rigging, post processing, video processing and editing (min 3 years experience)	30 years

- Terms and Conditions:** i) The interested candidates who fulfill the above qualifications / eligibility criteria may submit their bio-data
ii) Only Short-listed candidates will be invited for interview, No TA/DA will be provided for the interview .The Competent authority reserves the right to modify / cancel the recruitment partially or completely or to modify/ revise/relax the criteria as par the requirements for the project.
iii) 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
iv) Last date of receipt of the application is **28th March, 2023 till 4:00 p.m.**



डॉ० अशीष सुरी/Dr. ASHISH SURI
आचार्य/ Professor
तंत्रिका शल्य विभाग/Deptt. of Neurosurgery
तंत्रिका विभाग केंद्र/Neurosciences Centre
अ.स.आ.सं. नई दिल्ली, भारत/AIIMS, New Delhi, India

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, नई दिल्ली, भारत।

ICMR (I-1459, DHR (I-1200) और DBT (BT-1850) वित्तपोषित AIIMS+ IIT-D न्यूरो-इंजीनियरिंग परियोजनाओं में संविदात्मक पदों के लिए आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं।

क्रमांक नं	पद का नाम	पात्रता मानदंड / योग्यता और अनुभव	आयु सीमा
1	वैज्ञानिक-सी गैर चिकित्सा (नंबर=1)	योग्यता: किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से इलेक्ट्रॉनिक्स / इंस्ट्रूमेंटेशन / कंप्यूटर साइंस / बायोमेडिकल इंजीनियरिंग में प्रथम श्रेणी में मास्टर डिग्री या मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से द्वितीय श्रेणी एमएस + पीएचडी डिग्री + 4 साल का अनुभव अनुभव: सर्जिकल सिमुलेशन, रोबोटिक्स, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स, डेटा विश्लेषण, वर्चुअल सिमुलेशन, एम्बेडेड सिस्टम, सीएडी / सीएएम, 3डी प्रिंटिंग, 3डी स्कैनिंग, रिवर्स इंजीनियरिंग, मेडिकल इमेज सेगमेंटेशन से संबंधित परियोजनाओं में अनुभव (न्यूनतम 2 वर्ष का अनुभव) पीएचडी) वांछित कौशल: सर्जिकल इंस्ट्रूमेंटेशन, ब्रेन एनाटॉमी, वर्चुअल रियलिटी, सीटी और एमआरआई इमेजिंग, बायोमैकेनिक्स	40 साल
2	वैज्ञानिक-बी गैर चिकित्सा, (नंबर= 1+1+1)	योग्यता: i) मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से इलेक्ट्रॉनिक्स / इंस्ट्रूमेंटेशन / कंप्यूटर साइंस / बायोमेडिकल इंजीनियरिंग में प्रथम श्रेणी में मास्टर डिग्री या ii) मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से प्रासंगिक विषय में पीएचडी के साथ द्वितीय श्रेणी की मास्टर डिग्री पीएचडी या एमटेक या बीटेक + इलेक्ट्रॉनिक्स / इंस्ट्रूमेंटेशन / बायोमेडिकल इंजीनियरिंग में 1 साल का अनुभव। अनुभव: सर्जिकल सिमुलेशन, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग, न्यूरल नेटवर्क, कंप्यूटर विज्ञान, इलेक्ट्रॉनिक्स, डेटा एनालिसिस, वर्चुअल सिमुलेशन, एम्बेडेड सिस्टम (एम.टेक के बाद न्यूनतम 3 साल का अनुभव) से संबंधित परियोजनाओं में अनुभव। कौशल वांछित: उम्मीदवार के पास उत्कृष्ट प्रोग्रामिंग कौशल होना चाहिए (मैटलैब/पायथन)	35 साल
3	कंप्यूटर प्रोग्रामर ग्रेड-ए (नंबर= 1+1+1)	योग्यता: किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से इलेक्ट्रॉनिक्स / इंस्ट्रूमेंटेशन / कंप्यूटर साइंस / बायोमेडिकल इंजीनियरिंग या संबंधित क्षेत्र में बीटेक / एमटेक। अनुभव: कंप्यूटर विज्ञान, मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग, न्यूरल नेटवर्क, एम्बेडेड सिस्टम, इलेक्ट्रॉनिक एक्ट्यूएटर्स, रोबोटिक्स, पीसीबी डिजाइनिंग, बायोमेडिकल इंस्ट्रूमेंटेशन, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग से संबंधित परियोजनाओं में अनुभव। वांछित कौशल: ईसीजी, ईएमजी, ईईजी, ईओजी और जड़त्वीय मापन इकाई जैसे बायोमेडिकल संकेतों का ज्ञान।	30 साल
4	ग्राफिक डिजाइनर (नंबर=2)	योग्यता: इंटरमीडिएट (10+2) के साथ डिग्री+डिजाइनिंग/एनीमेशन में 3 साल का अनुभव वांछित योग्यता: 3 साल के अनुभव के साथ स्नातक डिग्री या डिजाइनिंग/एनीमेशन में मास्टर डिग्री अनुभव: चिकित्सा, गेमिंग मॉड्यूल, शिक्षण सामग्री निर्माण, रचनात्मक शिक्षा, वीडियो प्रसंस्करण और संपादन, वेब डिजाइनिंग और विकास के लिए सिमुलेशन की डिजाइनिंग और मॉडलिंग (न्यूनतम 3 वर्ष का अनुभव)	30 साल
5	एनिमेटर (नंबर=2)	योग्यता: एनीमेशन इंजीनियरिंग में 2 साल के डिप्लोमा के साथ इंटरमीडिएट (10 + 2)। वांछित योग्यता: एनीमेशन या प्रासंगिक विषय में डिप्लोमा, डिजाइन और एनीमेशन में 3 साल का अनुभव, या एनीमेशन में डिग्री या प्रासंगिक विषय में मास्टर डिग्री अनुभव: सिमुलेशन, गेमिंग मॉड्यूल, लाइटिंग, शेडर्स, हेराफेरी, पोस्ट प्रोसेसिंग, वीडियो प्रोसेसिंग और एडिटिंग की डिजाइनिंग और एनिमेशन (न्यूनतम 3 वर्ष का अनुभव)	30 साल

नियम और शर्तें: i) उपरोक्त योग्यता / पात्रता मानदंड को पूरा करने वाले इच्छुक उम्मीदवार अपना जीवन-वृत्त प्रस्तुत कर सकते हैं

ii) केवल लघु-सूचीबद्ध उम्मीदवारों को साक्षात्कार के लिए आमंत्रित किया जाएगा, साक्षात्कार के लिए कोई टीए/डीए प्रदान नहीं किया जाएगा। सक्षम प्राधिकारी के पास भर्ती को आंशिक रूप से या पूरी तरह से संशोधित/रद्द करने या मानदंड को संशोधित/संशोधित/छूट करने का अधिकार सुरक्षित है। परियोजना के लिए आवश्यकताएँ

iii) संबंधित दस्तावेजों के साथ पूर्ण आवेदन परियोजना के प्रधान अन्वेषक को ईमेल के माध्यम से: nes.aiims.iitd@gmail.com पर भेजे जाने चाहिए।

iv) आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि 28 मार्च, 2023 शाम 4:00 बजे तक है।



डॉ० अशीष सुरी/Dr. ASHISH SURI
आचार्य/ Professor
तंत्रिका शल्य विभाग/Deptt. of Neurosurgery
तंत्रिका विभाग केन्द्र/Neurosciences Centre
अ.भा.आ.सं. नई दिल्ली, भारत/AIIMS, New Delhi, India