

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-1459) DHR (I-1200) & DBT (BT-1850) Funded AIIMS+ IIT-D
Neuro-engineering Project

S. No	Name of the Post	Eligibility Criteria/ Qualification and Experience	Age Limit
1.	Scientist-D Non-Medical, No=1, AIIMS, New Delhi	Qualification: PhD in Biomedical Engineering + 4-year experience / 1 st Class Master Degree + 8-year experience / B. Tech + 10 years' experience Experience: Experience in projects related to neurosurgical instrumentation, robotics, biomedical signal processing, electronics hardware, data analysis, artificial intelligence, virtual simulations, embedded systems, CAD/ CAM, 3D printing, 3D scanning, reverse engineering, medical image segmentation (min 4 years' experience after PhD) Skills desired: Patents and Research Publications in peer reviewed journals.	45 Years
2.	Scientist-C Non-Medical, No=1 AIIMS, New Delhi	Qualification: PhD in Biomedical / Computer Science / Instrumentation Engineering / 1 st Class Master Degree + 4 year experience Or B.Tech + 6 year experience Experience: Experience in projects related to neurosurgical instrumentation, Neuro-navigation, Intraoperative neuromonitoring biomedical signal processing, electronics hardware, data analysis, artificial intelligence, virtual simulations, embedded systems, (min 2 years' experience after PhD) Skills desired: Surgical Instrumentation, Brain Anatomy, Virtual Reality, CT & MRI Imaging, Biomechanics.	40 years
3.	Scientist-B Non-Medical, No=1 AIIMS, New Delhi	Qualification: PhD in Electronics/ Instrumentation/ Biomedical Engineering / M. Tech + 2years / B. Tech + 4 year experience. Experience: Experience in projects related to surgical simulation, biomedical signal processing, machine learning, deep learning, electronics, data analysis, virtual simulations, embedded systems, CAD/ CAM, 3D printing, 3D scanning, reverse engineering, medical image segmentation (min 3 years' experience after M. Tech) Skills desired: Surgical Instrumentation, Brain Anatomy, Virtual Reality, CT & MRI Imaging, Biomechanics.	35 years
4.	Computer Programmer (No=1) AIIMS, New Delhi	Qualification: B. Tech in Mechanical/ Biomedical Engineering / MSc –Computer Sciences / MCA and relevant field from a recognized university. Experience: Experience in projects related to Medical Image Segmentation, Computer Aided Designing, Reverse Engineering, Motion Analysis, Finite Element Analysis, 3D Scanning, 3D Printing. Skills desired: Medical modeling, Brain Anatomy, Virtual Reality, CT & MRI Imaging, Biomechanics.	30 years
	Computer Programmer (No=1) AIIMS, New Delhi	Qualification: B Tech in Electronics/ Instrumentation/ Biomedical Engineering or relevant field from a recognized university Experience: Experience in projects related to Embedded Systems, Electronic Actuators, Robotics, PCB Designing, Biomedical Instrumentation, Biomedical Signal Processing. Skills desired: Medical modeling, Brain Anatomy, Virtual Reality, CT & MRI Imaging, Biomechanics.	30 years



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

6.	Computer Programmer (No=1) AIIMS, New Delhi	Qualification: B. Tech in Electronics/ Instrumentation/ Biomedical Engineering or relevant field from a recognized university. Experience: Experience in projects related to Biomedical Signal Processing, Image Processing, CT-MRI, Machine learning, Deep Learning, Neural networks, Data analysis. Skills desired: Knowledge of biomedical signals such as ECG, EMG, EEG, EOG and Inertial Measurement Unit.	30 years
7.	Project Officer (No=1) AIIMS, New Delhi	Qualification: Graduation from a recognized university + 3-year experience Or Masters. Experience: Experience in projects related to IT, Neurosurgical Training, Data Collection, Data Storage, Drilling, Microscopy, Endoscopy, Surgical Equipment handling and maintenance.	30 years
8.	Project Technical Officer (No=1) AIIMS, New Delhi	Qualification: Graduation from a recognized university + 3-year experience Or Masters. Experience: Experience in projects related to IT, Neurosurgical Training, Data Collection, Data Storage, Drilling, Microscopy, Endoscopy, Surgical Equipment handling and maintenance.	30 years
9.	Project Assistant No=1 AIIMS, New Delhi	Qualification: Graduation from a recognized university + 3-year experience Or Masters. Experience: Experience in projects related to IT, Neurosurgical Training, Data Collection, Data Storage, Drilling, Microscopy, Endoscopy, Surgical Equipment handling and maintenance.	30 years
10.	Data Entry Operator No=1 AIIMS, New Delhi	Qualification: Graduation from a recognized university. Experience: Experience in projects related to Data Collection and transportation of brain tissue samples, Recording and editing of the videos of the skills training programs and endoscopic / microscopic surgeries, Patient Follow-ups. Assist the programmers and research students.	25 years
11.	Lab Technician No=1 AIIMS, New Delhi	Qualification: Bachelor in Science or Technology from a recognized university. Experience: Experience in projects related to training in neurosurgery or medicine, data acquisition/ storage, simulation systems, animal training systems	30 years
12.	Attendant, No=1 AIIMS, New Delhi	Qualification: 12 th pass or Graduation. Experience: Experience in projects related to training in neurosurgery or medicine, data acquisition/ storage, simulation systems, animal training systems (min 2 years' experience)	25 years

Terms and Conditions:

- The interested candidates who fulfill the above qualifications / eligibility criteria may submit their bio-data
- 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 per the requirements for the project.
- 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**
- Last date of receipt of the application is **30th January 2023 till 4:00 p.m.**



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

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (AIIMS- नई दिल्ली) और भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान-दिल्ली (IIT-D), नई दिल्ली
ICMR (I-1459), DHR (I-1200) & DBT (BT-1850) वित्त पोषित एम्स + आईआईटी-डी न्यूरो-इंजीनियरिंग प्रोजेक्ट में निम्नलिखित संविदात्मक पदों के लिए आवेदन आमंत्रित किए गए हैं।

क्रमांक नं	पद का नाम	पात्रता मानदंड / योग्यता और अनुभव	आयु सीमा
1.	वैज्ञानिक-डी नॉन-मेडिकल, (संख्या = 1) एम्स, नई दिल्ली	योग्यता: बायोमेडिकल इंजीनियरिंग में पीएचडी + 4 साल का अनुभव / प्रथम श्रेणी मास्टर डिग्री + 8 साल का अनुभव / बीटेक + 10 साल का अनुभव अनुभव: न्यूरोसर्जिकल इंस्ट्रुमेंटेशन, रोबोटिक्स, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स हार्डवेयर, डेटा एनालिसिस, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, वर्चुअल सिमुलेशन, एम्बेडेड सिस्टम, सीएडी / सीएएम, 3डी प्रिंटिंग, 3डी स्कैनिंग, रिवर्स इंजीनियरिंग, मेडिकल इमेज सेगमेंटेशन (पीएचडी के बाद संबंधित परियोजनाओं में न्यूनतम 2 साल का अनुभव) वांछित कौशल: पेटेंट्स और उच्च प्रभाव सहकर्मी की समीक्षा की पत्रिकाओं में शोध प्रकाशन।	45 साल
2.	वैज्ञानिक-सी नॉन-मेडिकल, (संख्या = 1) एम्स, नई दिल्ली	योग्यता: बायोमेडिकल / कंप्यूटर साइंस / इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग में पीएचडी / प्रथम श्रेणी में मास्टर डिग्री + 4 साल का अनुभव / बी.टेक + 6 साल का अनुभव अनुभव: न्यूरोसर्जिकल इंस्ट्रुमेंटेशन, न्यूरो-नेविगेशन, इंटरऑपरेटिव न्यूरोमॉनिटरिंग बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स हार्डवेयर, डेटा एनालिसिस, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, वर्चुअल सिमुलेशन, एम्बेडेड सिस्टम (पीएचडी के बाद संबंधित परियोजनाओं में न्यूनतम 2 साल का अनुभव) वांछित कौशल: सर्जिकल इंस्ट्रुमेंटेशन, ब्रेन एनाटॉमी, वर्चुअल रियलिटी, सीटी और एमआरआई इमेजिंग, बायोमैकेनिक्स	40 साल
3.	वैज्ञानिक-बी नॉन-मेडिकल, (संख्या = 1) एम्स, नई दिल्ली	योग्यता: इलेक्ट्रॉनिक्स/इंस्ट्रुमेंटेशन/बायोमेडिकल इंजीनियरिंग में पीएचडी/एम.टेक+2 साल/बी.टेक+4 साल का अनुभव। अनुभव: सर्जिकल सिमुलेशन, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग, इलेक्ट्रॉनिक्स, डेटा एनालिसिस, वर्चुअल सिमुलेशन, एम्बेडेड सिस्टम, सीएडी / सीएएम, 3डी प्रिंटिंग, 3डी स्कैनिंग, रिवर्स इंजीनियरिंग, मेडिकल इमेज सेगमेंटेशन (एम. टेक. के बाद संबंधित परियोजनाओं में न्यूनतम 2 साल का अनुभव) वांछित कौशल: सर्जिकल इंस्ट्रुमेंटेशन, ब्रेन एनाटॉमी, वर्चुअल रियलिटी, सीटी और एमआरआई इमेजिंग, बायोमैकेनिक्स।	35 साल
4.	कंप्यूटर प्रोग्रामर (संख्या =1) एम्स, नई दिल्ली	योग्यता: किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से मैकेनिकल / बायोमेडिकल इंजीनियरिंग में बीटेक। / प्रासंगिक क्षेत्र में एमएससी-कंप्यूटर साइंस / एमसीए अनुभव: मेडिकल इमेज सेगमेंटेशन, कंप्यूटर एडेड डिजाइनिंग, रिवर्स इंजीनियरिंग, मोशन एनालिसिस, फाइनाइट एलिमेंट एनालिसिस, 3डी स्कैनिंग, 3डी प्रिंटिंग से संबंधित परियोजनाओं में अनुभव। वांछित कौशल: मेडिकल मॉडलिंग, ब्रेन एनाटॉमी, वर्चुअल रियलिटी, सीटी और एमआरआई इमेजिंग, बायोमैकेनिक्स।	30 साल
	कंप्यूटर प्रोग्रामर (संख्या =1) एम्स, नई दिल्ली	योग्यता: किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से इलेक्ट्रॉनिक्स / इंस्ट्रुमेंटेशन / बायोमेडिकल इंजीनियरिंग या संबंधित क्षेत्र में बी.टेक। अनुभव: एंबेडेड सिस्टम, इलेक्ट्रॉनिक एक्ट्यूएटर्स, रोबोटिक्स, पीसीबी डिजाइनिंग, बायोमेडिकल इंस्ट्रुमेंटेशन, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग से संबंधित परियोजनाओं में अनुभव। वांछित कौशल: मेडिकल मॉडलिंग, ब्रेन एनाटॉमी, वर्चुअल रियलिटी, सीटी और एमआरआई इमेजिंग, बायोमैकेनिक्स	30 साल

Dr. Ashish Kumar
Dr. Ashish Kumar / Professor
तंत्रिका शल्य चिकित्सा / Deptt. of Neurosurgery
तंत्रिका विज्ञान केंद्र / Neurosciences Centre
अ.भा.आ.स. नई दिल्ली, भारत / AIIMS, New Delhi, India

6.	कंप्यूटर प्रोग्रामर (संख्या =1) एम्स, नई दिल्ली	योग्यता: किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से इलेक्ट्रॉनिक्स / इंस्ट्रुमेंटेशन / बायोमेडिकल इंजीनियरिंग या संबंधित क्षेत्र में बी.टेक। अनुभव: बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, इमेज प्रोसेसिंग, सीटी-एमआरआई, मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग, न्यूरल नेटवर्क, डेटा विश्लेषण से संबंधित परियोजनाओं में अनुभव। वांछित कौशल: ईसीजी, ईएमजी, ईईजी, ईओजी और जड़त्वीय मापन इकाई जैसे बायोमेडिकल संकेतों का ज्ञान।	30 साल
7.	प्रोजेक्ट अफसर (संख्या = 1) एम्स, नई दिल्ली	योग्यता: किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से स्नातक + 3 साल का अनुभव या परास्नातक। अनुभव: आईटी, न्यूरोसर्जिकल प्रशिक्षण, डेटा संग्रह, डेटा संग्रहण, ड्रिलिंग, माइक्रोस्कोपी, एंडोस्कोपी, सर्जिकल उपकरण हैंडलिंग और रखरखाव से संबंधित परियोजनाओं में अनुभव।	30 साल
8.	प्रोजेक्ट टेक्निकल अफसर (संख्या=1) एम्स, नई दिल्ली	योग्यता: किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से स्नातक + 3 साल का अनुभव या परास्नातक। अनुभव: आईटी, न्यूरोसर्जिकल प्रशिक्षण, डेटा संग्रह, डेटा संग्रहण, ड्रिलिंग, माइक्रोस्कोपी, एंडोस्कोपी, सर्जिकल उपकरण हैंडलिंग और रखरखाव से संबंधित परियोजनाओं में अनुभव।	30 साल
9.	प्रोजेक्ट असिस्टेंट (संख्या = 1) एम्स, नई दिल्ली	योग्यता: किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से स्नातक + 3 साल का अनुभव या परास्नातक। अनुभव: आईटी, न्यूरोसर्जिकल प्रशिक्षण, डेटा संग्रह, डेटा संग्रहण, ड्रिलिंग, माइक्रोस्कोपी, एंडोस्कोपी, सर्जिकल उपकरण हैंडलिंग और रखरखाव से संबंधित परियोजनाओं में अनुभव।	30 साल
10.	डाटा एंट्री ऑपरेटर (संख्या = 1) एम्स, नई दिल्ली	योग्यता: किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से स्नातक। अनुभव: डेटा संग्रह और मस्तिष्क ऊतक के नमूनों के परिवहन से संबंधित परियोजनाओं में अनुभव, कौशल प्रशिक्षण कार्यक्रमों और एंडोस्कोपिक / माइक्रोस्कोपिक सर्जरी, रोगी अनुवर्ती के वीडियो की रिकॉर्डिंग और संपादन। प्रोग्रामर और शोध छात्रों की सहायता करें।	25 साल
11.	लैब तकनीशियन (संख्या = 1) एम्स, नई दिल्ली	योग्यता: किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से विज्ञान या प्रौद्योगिकी में स्नातक। अनुभव: न्यूरोसर्जरी या चिकित्सा, डेटा अधिग्रहण / भंडारण, सिमुलेशन सिस्टम, पशु प्रशिक्षण प्रणाली में प्रशिक्षण से संबंधित परियोजनाओं में अनुभव	30 साल
12.	अटेंडेंट, (संख्या = 1) एम्स, नई दिल्ली	योग्यता: 12 वीं पास या स्नातक। अनुभव: न्यूरोसर्जरी या चिकित्सा, डेटा अधिग्रहण / भंडारण, सिमुलेशन सिस्टम, पशु प्रशिक्षण प्रणाली (न्यूनतम 2 वर्ष का अनुभव) में प्रशिक्षण से संबंधित परियोजनाओं में अनुभव	25 साल

नियम और शर्तें:

- उपरोक्त योग्यता / पात्रता मानदंडों को पूरा करने वाले इच्छुक उम्मीदवार अपना बायोडाटा जमा कर सकते हैं
- केवल लघु-सूचीबद्ध उम्मीदवारों को साक्षात्कार के लिए आमंत्रित किया जाएगा, साक्षात्कार के लिए कोई टीए / डीए प्रदान नहीं किया जाएगा
- सक्षम अधिकारी आंशिक रूप से या पूरी तरह से भर्ती को संशोधित / रद्द करने या परियोजना के लिए आवश्यकताओं को बराबर करने के लिए मानदंडों को संशोधित / संशोधित करने का अधिकार सुरक्षित रखता है।
- संबंधित दस्तावेजों के साथ पूरा किया गया आवेदन परियोजना के प्रधान अन्वेषक को ईमेल के माध्यम से भेजा जाना चाहिए: nes.aiims.iit@gmail.com
- आवेदन प्राप्ति की अंतिम तिथि **30 जनुअरी 2023: शाम 4:00 बजे** तक है



डॉ. आशीष सुरी / Dr. ASHISH SURI
आचार्य / Professor
चिकित्सा शल्य विभाग / Deptt. of Neurosurgery
चिकित्सा विज्ञान केंद्र / Neurosciences Centre
अ.भा.आ.स., नई दिल्ली, भारत / AIIMS, New Delhi, India