

Ředitel CEITEC VUT vypisuje výběrové řízení na pozici vědecko-výzkumného pracovníka:

Programátor průmyslových manipulátorů

Centrum vědecké excelence CEITEC při Vysokém učení technickém v Brně hledá programátora průmyslových manipulátorů. Potřebujeme člověka nezávislého na jednom výrobci manipulátorů, který bude schopen se učit nové technologie a bude schopen vyvíjet aplikace použitelné především pro výzkum v oblasti robotika a Průmysl 4.0.

Náplň práce:

- Programování průmyslových manipulátorů zejména značek ABB, FANUC, KUKA.
- Programování manipulátorů v kolaborativním i nekolaborativním režimu.
- Schopnost učit se nové programovací techniky a vývojové systémy pro manipulatory.
- Zapojení robotů do automatizačního celku.
- Schopnost programování automatizačních prvků (PLC) a PC (např. C#, C++) výhodou.

Požadujeme:

- Dobrá znalost problematiky moderních průmyslových manipulátorů.
- Znalost problematiky přímé a reverzní kinematiky, kinematických struktur (včetně SCARA), dynamiky.
- Dosažené magisterské vzdělání v oboru IT.
- Výhodou znalost programování PC, zejména ethernetové komunikace – UDP, TCP/IP – socket.
- Schopnost komunikovat v angličtině, alespoň písemnou formou.

Nabízíme:

- Práci v dynamickém a vstřícném kolektivu, možnost podílet se na řešení náročných problémů souvisejících s Průmyslem 4.0.
- Řešení grantových výzev, spolupráce na přípravě a řešení projektů.
- Práci s moderní technikou – 3D snímače a zobrazovače, mobilní roboty, moderní bezdrátové komunikační prvky.
- Výrazně nadstandardní platové ohodnocení.
- Možnost Ph.D. studia a s tím související kariérní růst.
- Práci na významné univerzitě ve stabilním mezinárodním výzkumném centru.

Pracovní podmínky:

- Práce na plný úvazek.
- Práce v základním vědeckém prostředí v laboratořích.
- Šest týdnů dovolené.
- Místo výkonu práce: CEITEC VUT, Purkyňova 123, Brno.
- Nástup: dle dohody.

K přihlášce připojte:

- CV s popisem Vašich pracovních zkušeností.
- Kopii nejvyššího dosaženého vzdělání.
- Motivační dopis.

Vše odešlete na email: recrutiment@ceitec.vutbr.cz **do 16. května 2024**. Do záhlaví emailu uveďte, o jakou pozici se ucházíte, nejlépe “**Programátor průmyslových manipulátorů**”.

Těšíme se na Vás!

<https://www.ceitec.eu>

The director of the CEITEC Brno University of Technology is opening a scientific position of

Industrial Manipulator Programmer

The Center of Scientific Excellence CEITEC BUT (<https://www.ceitec.eu/cybernetics-and-robotics/rg390>) is looking for a programmer to develop visual telepresence, video streaming, and augmented and virtual reality applications. We need a person who will be able to learn new technologies and develop applications that can be used primarily for research in the field of robotics and Industry 4.0.

Responsibilities:

- Programming industrial manipulators, especially brands such as ABB, FANUC, KUKA.
- Programming manipulators in both collaborative and non-collaborative modes.
- Ability to learn new programming techniques and development systems for manipulators.
- Integration of robots into automation systems.
- Ability to program automation elements (PLC) and PCs (e.g., C#, C++) is an advantage.

Requirements:

- Good understanding of modern industrial manipulator issues.
- Knowledge of direct and inverse kinematics, kinematic structures (including SCARA), dynamics.
- Completed university education in electrical engineering or IT technology.
- Advantageous to have knowledge of PC programming, especially Ethernet communication - UDP, TCP/IP - socket.
- Ability to communicate in English, at least in written form.

What we offer:

- Work in a dynamic and friendly team with the opportunity to participate in solving challenging problems related to Industry 4.0.
- Solving grant challenges, cooperation in project preparation and solution.

- Work with modern technology – 3D sensors and displays, mobile robots, modern wireless communication elements.
- Significantly above standard salary.
- The possibility of doctoral studies and related career growth.
- Work at a major university and a stable international research centre.

Employment Conditions:

- Full-time job, 40 hours per week.
- Work in general science laboratories.
- 6 weeks of holidays.
- Place: CEITEC BUT, Purkyňova 123, Brno, Czech Republic.
- Highly competitive salary based on the candidate's qualifications and experience.
- Anticipated start date: Upon agreement.

Interested candidates should provide:

- Detailed CV including a description of your work experience.
- Copy of highest-attained academic degree.
- Cover letter stating the motivation for applying.

Electronic applications, including required items, should be submitted to recruitment@ceitec.vutbr.cz by **May 16th, 2024** and quote “**Industrial Manipulator Programmer**” in the subject.

We are looking to you!

<https://www.ceitec.eu>