

Programátor PLC a robotů v Průmyslu 4.0

Do Testbedu pro Průmysl 4.0, který je součástí Českého institutu informatiky, robotiky a kybernetiky (CIIRC) ČVUT v Praze, hledáme novou kolegyni či kolegu na pozici programátor PLC a robotů. Testbed pro Průmysl 4.0 je unikátní experimentální pracoviště, kde se testují inovativní řešení a procesy pro továrnu budoucnosti. Propojujeme zde akademický výzkum s průmyslovými aplikacemi a přenášíme zkušenosti z moderních IT technologií a postupů do průmyslového prostředí.

Především se budeš věnovat:

- Pokročilému programování Siemens PLC S1500 (LAD, FBD, SCL, ...) a HMI panelů v TIA Portal
- Programování průmyslových robotů KUKA
- Průmyslové komunikaci (PROFINET, PROFISAFE, OPC UA, ...)

Měl/a bys mít:

- Samostatnost, pracovitost
- Chuť se vzdělávat
- Myšlení softwarového inženýra
- Schopnost komunikovat v anglickém jazyce

Budeš se podílet na:

- Vývoji moderní výrobní linky pro demonstrační a prezentační účely
- Práci na aplikacích pro netradiční robotické aplikace v průmyslu

Na této pozici se setkáš s novými technologiemi, které propojují tradiční automatizaci a robotiku, ale také s mobilními a autonomními roboty, pokročilými 3D tiskárnami průmyslového charakteru nebo různými typy rozšířené a průmyslové reality, se kterými si můžeš „užít“ zábavu pracovní i mimopracovní.

Výhodou je:

- Znalost objektově orientovaného programování Java a Python
- Zkušenost s prací na výzkumně-vývojových projektech

Zejména se můžeš těšit na:

- Flexibilní pracovní dobu
- Nadstandardní dovolenou až 30 dnů/240 hodin za rok
- Příspěvek zaměstnavatele na stravování a moderní menza přímo v budově
- Příjemné pracovní prostředí v novém moderním vědecko-výzkumném ústavu, v blízkosti metra A Dejvická
- Práci s nejnovějšími zařízeními a přístupy
- Přátelský a mladý kolektiv lidí
- Společné firemní akce a aktivity

Termín nástupu: od 1.1.2022 nebo dle dohody

V případě zájmu kontaktuj prosím vedoucího Testbedu, Dr. Pavla Burgeta (pavel.burget@cvut.cz), další informace najdeš také na webu (<https://www.ciirc.cvut.cz/testbed/>).