

Programátor/informatik pro Průmysl 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/informatik. 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:

- Práci se znalostními databázemi jako např. Vatile TypeDB
- Pokročilému programování JAVA
- Programování Python

Měl/a bys mít:

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

Budeš se podílet na:

- Vývoji softwaru pro plánování výroby pomocí multiagentních systémů
- Vývoji softwaru pro plánování operací pro robotický bar
- Práci na aplikacích pro netradiční robotické aplikace v průmyslu

Na této pozici se setkáš s novými technologiemi, které propojují informatiku a robotiku, ale také s mobilními a autonomními roboty, pokročilými 3D tiskárnami průmyslového charakteru nebo různými systémy strojového vidění. V případě programování v Javě se dostaneš například k programování kolaborativních robotů nebo autonomních mobilních robotů, které budou zapojeny k tradičním strojům a budou společně realizovat moderní „chytrou“ výrobu. Můžeš také pracovat na projektech s využitím umělé inteligence, strojového učení nebo práce s daty.

Nabízíme možnost pracovat na IT „backendu“ k průmyslovým strojům, můžeš se také zapojit do projektů, které směřují k průmyslovému nasazení v reálných aplikacích. Můžeš pracovat na aplikacích pro edge nebo cloud ve spojení s moderními komunikačními prostředky v 5G sítích určených pro průmysl.

Výhodou je:

- Zkušenost s databázemi
- Matematické myšlení
- Zkušenost s prací na výzkumně-vývojových projektech

Zejména se můžeš těšit na:

- Flexibilní pracovní dobu, možná kombinace se studiem
- Nadstandardní dovolená 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, plný ochotných a vstřícných 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/>).