

Superlasery pro skutečný svět – to je hlavní poslání laserového Centra HiLASE. Nachází se v Dolních Břežanech u Prahy a je součástí největšího ústavu Akademie věd České republiky, Fyzikálního ústavu AV ČR (FZÚ). Jeho mezinárodní tým se zabývá vývojem laserových technologií pro high-tech průmysl. Výzkumné centrum je nositelem prestižního projektu HiLASE Centre of Excellence historicky první výzvy programu Evropské komise Horizon 2020 „WIDESPREAD Teaming“. Pro zajištění provozu a dalšího rozvoje výzkumného a vývojového Centra HiLASE v Dolních Břežanech hledáme nového člena týmu:

## INŽENÝR ŘÍDICÍCH SYSTÉMŮ

### Náplň práce:

- Úkolem inženýra kontrolních systémů bude vývoj a implementace řídicího systémů 100 J laseru, který je vytvořen v prostředí EPICS. Od prosté integrace existujících ovladačů a knihoven, až po debugování a psaní vlastních ovladačů.
- Vytváření skriptů pro inicializaci zařízení v EPICS.
- Navrhovat GUI pro řízení zařízení v EPICS. GUI je postaveno na Java aplikaci CSS.
- Spolupracovat s vědeckým a technickým týmem při zavádění nových technologií.

### Požadujeme:

- Ukončené VŠ vzdělání s orientací na softwarové inženýrství, nebo automatické systémy řízení, elektroinženýrství, apod.
- Angličtina slovem a písmem
- Metodický přístup k řešení softwarových záležitostí
- Ochota naučit se pracovat v prostředí EPICS (Experimental Physics and Industrial Control System)

### Výhody:

- Zkušenosti s OOP (C++, C#, Java)
- Znalost EPICS (Experimental Physics and Industrial Control System)
- Schopnost práce se síťovými technologiemi a protokoly
- Znalost komunikačních protokolů USB a TCP/IP

### Vaší odměnou bude:

- Skvělá práce v unikátním vědeckém centru
- 5 týdnů dovolené, 5 Sick days, flexibilní pracovní doba a další benefity
- Kreativní mladý kolektiv, společné akce, teambuildingy
- Místo s týmovým duchem, kde je radost pracovat

Našli jste se v tom? Zašlete prosím na email [joinus@hilase.cz](mailto:joinus@hilase.cz) **motivační dopis v anglickém jazyce a strukturovaný profesní životopis v češtině a angličtině.**

Prosím uvádějte vždy následující text společně s Vaším e-mailem/dopisem, abychom mohli pracovat s Vámi zaslánými údaji: *Souhlasím, aby mé osobní údaje, zaslané FZÚ AV ČR, v.v.i. se sídlem Na Slovance 2, 182 21 Praha 8 byly v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., použity výhradně pro účely zprostředkování zaměstnání a vedení databáze uchazečů o zaměstnání. Souhlas je dán na dobu jednoho roku a lze jej kdykoliv písemně odvolat.*



**Kontakt:**

Olga Lakomá, HR Generalist

Tel: +420 702 086 170; e-mail: [lakoma@fzu.cz](mailto:lakoma@fzu.cz)