

Centrum HiLASE (High-average power pulsed lasers) je zaměřeno na technologický vývoj nové generace diodově čerpaných laserů (DPSSLs) určených pro využití v průmyslu a ve vědě. Technologie HiLASE mění zavedené způsoby v řadě průmyslových oborů od optiky, přes elektroniku a nové materiály až k medicínským aplikacím. HiLASE pomáhá firmám řešit jejich potřeby a problémy inovativním způsobem za použití globálně unikátních laserových technologií. Nabízí nejvýkonnější špičkové technologie pro každodenní průmyslové využití.

KONSTRUKTÉR/KA

Obsahem Vaší práce bude:

- Spolupráce s vědeckým a technickým týmem na návrhu konstrukčních řešení vakuových a kryogenních systémů pro lasery a jejich součástí.
- Vizualizace představ členů vědeckého týmu.
- Příprava 3D modelů a výrobní dokumentace.
- Spolupráce s nákupním oddělením, výrobou a dodavateli dílů a zařízení.
- Účast při kompletacích nových zařízení, testování, a uvádění do provozu.

Co musíte mít, umět a znát:

- Ukončené VŠ vzdělání strojního nebo fyzikálního zaměření.
- Min. 1 rok praxe v konstrukci.
- Znalost programového vybavení SolidWorks, PDM, MS Office.
- Praxi s vývojem a používáním HV a UHV vakuových systémů.
- Praxi s vývojem a používáním zařízení pracujících při kryogenních teplotách.
- Angličtinu slovně a písemně.
- Metodický přístup k řešení konstrukčních záležitostí, tvořivé myšlení, samostatnost, flexibilitu, týmového ducha.
- Řidičský průkaz skupiny B.

Vaší výhodou bude:

- Zkušenosti s konstrukcí laserových systémů
- Znalost modulů SolidWorks Simulation a Flow Simulation.
- Znalost programového vybavení ANSYS
- Znalost technologií, materiálů a zařízení specifických pro vakuovou a kryogenní techniku.

Co za to od nás získáte:

- Setkávání se s nejzajímavějšími lidmi z oboru
- Možnost seberealizace a uplatnění vlastních nápadů
- Časovou flexibilitu
- Podporu dalšího vzdělávání, osobního rozvoje a růstu
- Příležitost pracovat v unikátním vědeckém centru
- Práci v příjemném prostředí s přátelským mezinárodním kolektivem
- 5 týdnů dovolené, 5 SickDays a další zaměstnanecké výhody

Pokud Vás tato nabídka zaujala, zašlete prosím na email lakoma@fzu.cz **motivační dopis v anglickém jazyce a strukturovaný profesní životopis (formát Europass).**



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 Generalista, Tel: +420 702 086 170, e-mail: lakoma@fzu.cz