

Výzkumné centrum ELI Beamlines v Dolních Břežanech je součástí pan-evropské infrastruktury ELI (Extreme Light Infrastructure), představující jedinečný nástroj podpory vědecké excelence v Evropě prostřednictvím poskytování svých kapacit nejlepším vědeckým týmům z celého světa. ELI Beamlines si klade za cíl zřídit a dlouhodobě provozovat nejintenzivnější laserový systém na světě. Díky ultravysokým výkonům 10 PW (1 petawatt = 1,000,000,000,000,000 wattů) a soustředěným intenzitám až 10^{24} W/cm² nabídneme našim uživatelům jedinečný zdroj záření a paprsků urychlených částic. Tyto tzv. beamlines umožní průkopnický výzkum nejen v oblasti fyziky a vědy o materiálech, ale také v biomedicině a laboratorní astrofyzice a mnoha dalších oborech. ELI Beamlines je součástí Fyzikálního ústavu AV ČR a bylo otevřeno v roce 2015.

Fyzikální ústav AV ČR je držitelem certifikátu HR Excellence in Research Award (Ocenění excelence lidských zdrojů ve výzkumu). Evropská komise tuto cenu uděluje pracovištím, která se výrazně zasazují o zlepšování strategie lidských zdrojů a zaručování profesionálních a etických pracovních podmínek. Bližší informace lze nalézt na webu <http://www.eli-beams.eu/>.

Pro instalaci a navazující technickou podporu pokročilé experimentální technologie velkého rozsahu hledáme nového člena do skupiny v rámci Oddělení technické infrastruktury a přístrojových služeb:

Inženýr podpory uživatelských experimentů (IV-72)

Popis práce:

Vybraný kandidát bude úzce spolupracovat s vědeckými týmy, bude jim poskytovat inženýrské a technické znalosti, koordinaci a obecnou podporu. Dále bude spolupracovat s ELI Beamlines User Office. Bude zodpovědný za komunikaci a splnění specifických požadavků uživatelů pro různá nastavení experimentálních stanic. Bude se zabývat technickým vybavením a infrastrukturou v průběhu příprav a provádění uživatelských experimentů. Rovněž bude poskytovat technickou podporu při přípravách, instalaci a uvádění nových experimentálních stanic do provozu.

Vybraný kandidát bude zodpovědný za:

- podporu každodenního spolehlivého provozu experimentálních koncových stanic a souvisejících vědeckých přístrojů
- zprostředkování rozhraní mezi skupinou technické a inženýrské podpory, experimentálními a technickými skupinami a uživateli

- poskytování inženýrské a technické podpory experimentálním týmům při přípravách a provádění různorodých uživatelských experimentů
- úlohy související s diagnostikou laserových svazků a sekundárních zdrojů, se senzory, detektory, související elektronikou, pořizováním a analýzou dat
- účast na vývoji, instalaci a uvádění do provozu vědeckých přístrojů
- sestavování vakuových, opto-mechanických a jiných systémů v prostředí čistých prostor (ISO-7 / ISO-5)
- přípravu technických specifikací pro výběrová řízení na nákup dílů a subsystémů, organizace nákupu a výroby komponent na zakázku

Požadavky:

- vysokoškolské vzdělání v technickém nebo přírodovědném oboru
- prokazatelná odborná praxe vztahující se k výše uvedeným pracovním tématům
- proaktivní přístup, schopnost týmové práce, zaměření na detaily, dobré komunikační schopnosti
- Angličtina na profesionální úrovni, mluvená i psaná

Nabízíme:

- příležitost podílet se na unikátním vědeckém projektu vysokého národního i mezinárodního významu, působení v mezinárodním týmu
- zajímavé platové ohodnocení
- pěkné pracovní prostředí
- stravenky, penzijní připojištění, 5 týdnů dovolené a 5 dnů zdravotního volna
- příležitost pro další osobní i profesní rozvoj (jazykové vzdělávání, právní kurzy, kurzy osobního rozvoje)
- podpora volnočasových aktivit

Pokud Vás tato nabídka zaujala, zašlete nám svůj strukturovaný životopis. Kontakt: Jana Ženíšková, HR specialist (jana.zeniskova@eli-beams.eu, +420 601 560 322).

Informace o zpracování osobních údajů naleznete na webových stránkách FZÚ, na adrese: <https://www.fzu.cz/zpracovani-osobnich-udaju>