

ELI ERIC (Extreme Light Infrastructure ERIC) je největší a nejmodernější výzkumná infrastruktura s vysokovýkonnými lasery na světě. Jako mezinárodní uživatelské centrum zaměřené na multidisciplinární vědu poskytuje ELI přístup ke špičkovým laserovým systémům s vysokým výkonem a opakovací frekvencí a umožňuje špičkový výzkum i průlomové technologické inovace. ELI ERIC funguje jako jedna organizace s více pracovišti a dvěma doplňujícími se centry specializovanými na různé oblasti výzkumu s extrémním světlem: ELI Beamlines v Dolních Břežanech (Česká republika) a ELI ALPS v Szegedu (Maďarsko).

Centrum ELI Beamlines provozuje čtyři špičkové femtosekundové laserové systémy s vysokým výkonem dosahující nebývalé intenzity. Provozované laserové systémy zpřístupňují vědeckým uživatelům unikátní femtosekundové zdroje rentgenového záření a urychlených částic pro průkopnický výzkum v oblasti fyzikálních, chemických, materiálových, biologických a lékařských věd, jakož i fyziky hustého plazmatu, teplé husté hmoty a laboratorní astrofyziky. Centrum ELI Beamlines zaměstnává více než 350 výzkumných pracovníků, inženýrů a dalších odborníků z více než 38 zemí.

Součástí týmu bezpečnosti jsou experti z různých oborů (radiační ochrana, laserová bezpečnost, chemické látky atd.). Tito profesionálové aktivně spolupracují v rámci instituce se všemi vědeckými týmy. Pro tento tým hledáme inženýra, který by zajišťoval dokončení implementace a funkčnost bezpečnostního systému na bázi PLC (Personal Safety Interlock system, „PSI“). V současnosti je část systému ve zkušebním provozu a část je ještě před instalací.

Inženýr bezpečnostního systému (152)

Popis pracovní pozice:

- inženýrský dohled nad instalací hardware a software PSI na bázi PLC (systém je dodáván externí firmou)
- spolupráce s dodavatelem systému s cílem zajistit vyhovující návrh, úspěšnou instalaci a včasné uvedení do provozu
- inženýrská podpora pro PSI v rámci každodenního provozu laserových a experimentálních laboratoří, odstraňování případných poruch systému ve spolupráci s dodavatelem
- asistování při přípravě projektové dokumentace
- spolupráce na přípravě interních postupů a procesů souvisejících s PSI a s dalšími relevantními systémy dle potřeby
- provádění pravidelné údržby a testování systému ve spolupráci s dodavatelem
- příprava provozních statistik PSI s cílem zajistit co nejefektivnější funkčnost systému

Požadované kvalifikace:

- odpovídající vysokoškolské vzdělání v některém z těchto oborů: inženýr elektroniky, softwarový inženýr, elektro inženýr nebo jiných ekvivalentních oborech
- praktická zkušenost s instalací a funkcí systémů na bázi PLC nebo s vývojem SW nebo HW aplikací pro kontrolní systémy
- praktická zkušenost s inženýrskými výkresy a dokumentací návrhů systémů
- dobrá pracovní znalost angličtiny (mluvené i psané)
- následující kvalifikace jsou vítány:
 - ✓ pracovní zkušenost s elektronickými bezpečnostními kontrolními systémy
 - ✓ znalost programování PLC systémů
 - ✓ zkušenost s hodnocením rizik a definicí bezpečnostních funkcí
 - ✓ pracovní zkušenost z vědecké nebo akademické instituce
 - ✓ zkušenost s laserovými systémy

Nabízíme:

- adaptační kurz, kde bude úspěšný kandidát mj. zaškolen v procesu řízení požadavků
- příležitost podílet se na unikátním vědeckém projektu
- zajímavé platové ohodnocení
- karierní růst
- flexibilní pracovní doba
- pěkné pracovní prostředí
- příspěvek na stravování a kantýna
- penzijní připojištění, 5 týdnů dovolené a 6 dnů zdravotního volna
- podpora volnočasových aktivit

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

Informace o zpracování osobních údajů naleznete na webových stránkách <https://www.eli-beams.eu/informace-o-zpracovani-vasich-osobnich-udaju-gdpr/>