

Vědecký pracovník výzkumu a vývoje – Optika/Fyzika

Ústav přístrojové techniky AV ČR je vědecko-výzkumná instituce zaměřená na základní a cílený výzkum v oborech optiky a laserové techniky, elektronové mikroskopie, magnetické rezonance, kryogeniky, medicínských signálů, elektronových a plazmových technologií.

Pro náš tým Frekvenčních referencí a přenosů v Oddělení Koherenční optiky hledáme nového kolegu/kolegyni se specializací ve **výzkumu, vývoji, návrhu a realizacích laserových optických systémů**.

Náš tým se dlouhodobě zabývá výzkumem metod a vývojem zařízení pro metrologii přesných frekvencí a času, laserovou spektroskopií a frekvenční stabilizací laserů. V rámci nabízené pozice se budete podílet na řešení vědeckých projektů v základním i cíleném výzkumu s mezinárodním přesahem.

Pozice je vhodná pro velmi schopné vědecké pracovníky i postdoktorandy. Stanete se platnou a důležitou součástí vědeckého týmu, a budete mít možnost se podílet na řešení velmi zajímavých projektů s inovativními řešeními.

Co vás u nás čeká? Budete...

- *Tvořit a experimentovat*
Navrhovat a experimentálně realizovat špičkové metody laserové spektroskopie se zaměřením na metrologii přesného času a kmitočtu.
- *Analyzovat a objevovat*
Charakterizovat realizované systémy pomocí nejmodernějšího vědeckého přístrojového vybavení a SW nástrojů pro zpracování dat.
- *Modelovat a simulovat*
Studovat chování optických systémů v simulačních SW nástrojích.
- *Spolupracovat na globální úrovni*
Aktivně se účastnit mezinárodních výzkumných projektů, prezentovat své výsledky ve vědeckých publikacích a na mezinárodních odborných konferencích.

Klíč k úspěchu (co od vás očekáváme):

- vysokoškolské vzdělání fyzikálního zaměření (titul Ph.D. či jeho ekvivalent výhodou)
- praktické zkušenosti s návrhem a realizací fyzikálních experimentálních sestav a prací s laboratorními přístroji
- dovednost implementace algoritmů pro SW simulace a zpracování dat v moderních SW nástrojích
- zkušenosti s vědecko-výzkumnou prací výhodou
- inovativní myšlení, zodpovědnost, pečlivost a trpělivost
- spolehlivost a schopnost pracovat samostatně i jako součást týmu
- osobní motivaci se neustále vzdělávat a odborně růst

Co vám za vaše nasazení nabídneme?

- *Smysluplnou a tvůrčí práci*
Dlouhodobá perspektiva v interdisciplinárním oboru, kde Vaše práce skutečně něco znamená.
- *Špičkové zázemí*
Moderně vybavené pracoviště a přátelský, vstřícný kolektiv.
- *Mezinárodní spolupráci*
Zapojení do prestižních projektů a kontakt se světovou vědou.
- *Prostor pro Vaše nápady*
Možnost realizace vlastních projektů výzkumu a vývoje.

- *Kariérní růst a rozvoj*
Podpora dalšího vzdělávání, včetně zahraničních stáží a školení.
- *Nadstandardní platové ohodnocení*
Vaše schopnosti a dosažené výsledky budou náležitě oceněny.
- *Work-life balance*
Pružná pracovní doba a 5 týdnů dovolené.
- *Stabilita*
Práce na hlavní pracovní poměr, nástup možný ihned nebo dle domluvy.

Pokud vás tato nabídka oslovila a chcete se stát součástí našeho týmu, zašlete nám svůj strukturovaný životopis a motivační dopis: Ing. Dominika Jestříbková, jestribkova@isibrno.cz