

Vědecký pracovník výzkumu a vývoje – Fyzik (Ph.D./postdoc)

Jste fyzik/fyzikální inženýr s vášní pro inovace a touhou posouvat hranice poznání? Chcete se podílet na výzkumu, který má reálný dopad, v prostředí špičkové vědecké instituce? Ústav přístrojové techniky AV ČR, lídr ve vědeckých oblastech a aplikacích laserové techniky, elektronové mikroskopie, medicínských signálů a dalších high-tech oborů, otevírá dveře právě vám!

Přidejte se k našemu vědeckému týmu Frekvenčních referencí a přenosů v Oddělení Koherenční optiky. Hledáme kreativního vědce, který se nebojí výzev a chce se specializovat na výzkum a vývoj metod pro metrologii přesných frekvencí a času, laserovou spektroskopii a frekvenční stabilizaci laserů. Budete nejen participovat na projektech s mezinárodním přesahem, ale i aktivně hledat inovativní řešení a stanete se nepostradatelnou součástí našeho etablovaného vědeckého týmu.

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):

- doktorské vzdělání ve fyzice, fyzikálním inženýrství či příbuzné specializaci
- prokazatelné zkušenosti s vědecko-výzkumnou prací
- 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
- 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 zasloužené 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