

Technik výzkumu / Odborný pracovník výzkumu a vývoje – Magnetická rezonance

Baví tě zjišťovat, jak věci fungují, zlepšovat je a občas si něco navrhnout nebo postavit? Do týmu magnetické rezonance hledáme technicky zvědavého kolegu nebo kolegyni, který/á se chce podílet na provozu špičkové výzkumné laboratoře a současně pomáhat posouvat její technické možnosti dál.

Jsme menší multidisciplinární tým spojující fyziku, techniku a biomedicínu, vyvíjíme a používáme pokročilé metody magnetické rezonance pro biomedicínský výzkum a medicínskou diagnostiku – pro výzkum mechanismů onemocnění, působení experimentálních i užívaných léků, vývoj cílených léčiv nebo včasnou diagnostiku. Pracujeme s unikátní přístrojovou technikou a často řešíme netradiční technické úlohy – od úprav experimentálních setupů přes automatizaci postupů až po konstrukci vlastních doplňků.

Pozice kombinuje rutinní laboratorní provoz s technickou kreativitou. Rutina u nás znamená spolehlivý základ – cílem je ale hledat způsoby, jak věci dělat lépe, rychleji a chytřeji.

Pozice je vhodná i pro absolventy.

Co budeš dělat

- provádět in vivo MR měření podle připravených experimentálních protokolů
- starat se o provoz a technický stav vybavení laboratoří MR a jejich animální jednotky
- pracovat s daty – jejich zpracování, kontrola kvality a archivace
- pomáhat optimalizovat pracovní postupy a experimentální workflow
- podílet se na konstrukci a úpravách laboratorních zařízení
- využívat a rozvíjet 3D tisk, drobnou mechaniku nebo elektroniku podle potřeby experimentů

Koho hledáme

- někoho, koho baví technika, experimentování a řešení praktických problémů
- absolventa nebo uchazeče se SŠ/VŠ vzděláním, nejlépe technického či fyzikálního směru
- člověka, který se nebojí učit nové technologie a pracovat s komplexními přístroji
- někoho, kdo dokáže pracovat samostatně, ale zároveň rád spolupracuje s týmem

Výhodou je, pokud máš zkušenost s:

- magnetickou rezonancí nebo podobnou laboratorní technikou

- programováním, automatizací nebo skriptováním (Python, LabView?)
- konstrukcí mechanických nebo elektronických zařízení
- prací s 3D tiskem nebo CAD návrhy

Nečekáme, že budeš umět všechno – důležitá je chuť učit se.

Co ti nabízíme

- práci s unikátní výzkumnou technologií
 - možnost pracovat s preklinickým MR skenerem 9.4 T a systémem fokusovaného ultrazvuku
 - prostor realizovat vlastní technické nápady a zlepšovat laboratorní vybavení a procesy
 - zapojení do výzkumu a vývoje nových experimentálních metod
 - zkušené kolegy, kteří tě zaučí a pomohou s profesním růstem
 - jednosměnný provoz, s částečně flexibilní pracovní dobou
 - přátelský tým spojující techniku, fyziku a biomedicínu
 - možnost dalšího odborného vzdělávání
 - 5 týdnů dovolené, bridge days, sick days
 - závodní stravování s příspěvkem zaměstnavatele
 - volitelný benefit: příspěvek na doplňkové penzijní spoření, karta Multisport nebo Pluxee
 - hrubou mzdu 31700-43500 Kč/měs. dle zkušeností a schopností + odměny
 - pracovní poměr na plný úvazek, možnost částečného úvazku
 - nástup dle dohody
-

Zaujala tě tato příležitost? Chceš se stát součástí našeho týmu? Pošli nám svůj životopis a motivační dopis.

Kontakt: Helena Daňková, helena.dankova@isibrno.cz