



Olomouc 02.09.2025

Děkan Přírodovědecké fakulty vypisuje výběrové řízení na obsazení místa

Postdoktorský(-á) vědecký(-á) pracovník(-ice) se zaměřením na kvantovou metrologii

Obor/specializace: Kvantová metrologie

Počet obsazovaných míst: 1

Název programu/projektu: OP JAK Kvantové inženýrství a nanotechnologie

Pracoviště: Katedra optiky

Úvazek: 1,0

Místo výkonu práce: 17. listopadu 12, Olomouc

Termín nástupu: 01.11.2025

Popis pracoviště

<https://optics.upol.cz/cs/>

Pracovní náplň

V rámci pracovního balíčku WP1 projektu OP JAK QUEENTEC (reg. č. 02.01.01/00/22_008/0004649) se bude postdoktorský vědecký pracovník zabývat analýzou kvantově ne-Gaussovské metrologie fundamentálních sil včetně gravitačních, kvantových standardů času v chlazených atomech a nanočásticích i dalších systémech, včetně jejich nelineárních interakcí, numerickým modelováním těchto procesů a interakcí pro experimentální návrhy. Mentorem postdoktorského vědeckého pracovníka bude prof. Mgr. Radim Filip, Ph.D.

Kvalifikační požadavky

- Vědecká hodnost Ph.D. (nebo odpovídající) v oboru fyzika
- Odborné zaměření na kvantovou metrologii fundamentálních sil, gravitaci, kvantové standardy času a kvantově ne-Gaussovské stavy
- Publikáční vědecká aktivita v kvantové metrologii fundamentálních sil, gravitaci, kvantových standardech času a kvantově ne-Gaussovských stavech
- Schopnost komunikovat v anglickém jazyce

Co nabízíme

- Stabilní zázemí univerzity
- Špičkové vybavení pro výuku i výzkum
- Možnost profesního rozvoje
- 30 dní dovolené
- Příspěvek na stravování, možnost využití stravování v menze nebo stravenkového paušálu
- Další benefity
- Pracoviště v dosahu MHD, možnost parkování
- Pracovní smlouvu na dobu určitou v délce 12 měsíců s možností dalšího prodloužení

Dokumenty k výběrovému řízení

- Strukturovaný profesní životopis v anglickém jazyce
- Sken dokladu o dosaženém vzdělání



- Přehled nejvýznamnějších výzkumných aktivit/publikační činnosti za posledních 5 let/účasti na projektech

V případě zájmu vyplňte prosím kontaktní formulář a zašlete nám požadované dokumenty nejpozději do 30.09.2025.

Kontaktní osoba

Filip Radim, prof. Mgr., Ph.D., radim.filip@upol.cz, +420585634249

Poznámka

Vyhlašovatel si vyhrazuje právo pracovní místo ve výjimečném případě bez udání důvodu neobsadit nebo zrušit výběrové řízení.