



Olomouc 27.03.2026

Děkan Přírodovědecké fakulty vypisuje výběrové řízení na obsazení místa

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

Obor/specializace: Kvantová energetika

Počet obsazovaných míst: 1

Název programu/projektu: OP JAK QUEENTEC

Pracoviště: Katedra optiky

Úvazek: 1,0

Místo výkonu práce: 17. listopadu 12, Olomouc

Termín nástupu: 01.05.2026

Popis pracoviště

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

Pracovní náplň

V rámci pracovního balíčku WP1 projektu OP JAK QUEENTEC se bude postdoktorský vědecký pracovník zabývat analýzou kvantové energetiky v bosonovských a spin-bosonovských systémech pomocí metod nerovnovážné kvantové fyziky, ne-markovských otevřených kvantových systémů a kvantové termodynamiky v chlazených atomech a nanočásticích a dalších systémech, včetně jejich nelineárních interakcí a 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 v kvantové energetice, nerovnovážné kvantové fyzice, ne-markovských otevřených kvantových systémech, kvantové termodynamice a kvantových bateriích
- publikační vědecká aktivita v kvantové energetice, nerovnovážné kvantové fyzice, ne-markovských otevřených kvantových systémech a kvantové termodynamice a kvantových bateriích
- 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



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 14.04.2026.

Kontaktní osoba

Filip Radim, prof. Mgr., Ph.D., radim.filip@upol.cz, +420 585 634 249

Poznámka

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