

Praha 9. 9. 2025
Čj. 0016/9/2025/14932/Pav

VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ FAKULTY JADERNÉ A FYZIKÁLNĚ INŽENÝRSKÉ ČVUT V PRAZE
na akademickou pozici Odborný asistent pro jaderné inženýrství na Katedru
dozimetrie a aplikace ionizujícího záření

Děkan FJFI ČVUT v Praze vypisuje výběrové řízení na akademickou pozici
Odborný asistent pro jaderné inženýrství na Katedru dozimetrie a aplikace
ionizujícího záření.

Náplň práce:

- výuka a vedení studentských prací,
- příprava, realizace a vedení výzkumných projektů,
- publikační činnost,
- měření na aparaturách pro spektrometrii gama a XRF analýzu,
- příprava a aplikace gelových dozimetrů.

Požadavky:

- dosažený titul Ph.D. v oboru Jaderné inženýrství nebo příbuzném oboru,
- předchozí odborná / pedagogická praxe,
- dobrá znalost češtiny a angličtiny,
- znalost práce s detektory ionizujícího záření a jadernou elektronikou,
- znalost práce s ručním XRF analyzátozem,
- zkušenost s analýzou spekter ionizujícího záření a interpretací výsledků,
- znalost spektrometrického softwaru (např. Genie 2000, bAxil, PyMCA) a Monte Carlo kódu (např. MCNP),
- praktická zkušenost s programováním pro zpracování dat (např. MATLAB, Python),
- zkušenost s UV/VIS spektrofotometrií, optickou tomografií a analýzou získaných dat,
- zkušenost s přípravou gelových dozimetrů.

Nabízíme:

- pracovní poměr s úvazkem 0,5 na dobu určitou na 3 roky s možností prodloužení,
- finanční ohodnocení – mzda v rozmezí 22.500 – 26.000 Kč při pracovním úvazku 0,5, možnost osobního hodnocení a projektových příplatků.

Nástup: listopad/prosinec 2025 nebo dle dohody.

Příhlášky s odborným životopisem, kopiemi dokladů o vzdělání a přehledem vědecké a publikační činnosti, zašlete s označením „Výběrové řízení – Odborný asistent pro jaderné inženýrství“ na e-mailovou adresu tomas.trojek@fjfi.cvut.cz do 15. 10. 2025 (včetně).

**Pro dodatečné informace se obraťte na prof. Ing. Tomáše Trojka, Ph.D.
e-mail: tomas.trojek@fjfi.cvut.cz.**



**doc. Ing. Václav Čuba, Ph.D.
děkan Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze**

