

Děkan

Fakulty stavební ČVUT v Praze, Thákurova 7, 166 27 Praha 6, vypisuje výběrové řízení na obsazení pracovní pozice:

Výzkumný pracovník post-dok junior pro mobilitu v rámci OP VVV výzvy projektu „Mezinárodní mobilita výzkumných, technických a administrativních pracovníků výzkumných organizací“ /FSv_9 /

Místo výkonu práce: University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic, Engineering, Slovinsko

Délka pracovního pobytu: 3 měsíců

Výše pracovního úvazku: 1,0

Předpokládané datum zahájení pracovního pobytu: 10/2022

Finanční ohodnocení dle podmínek výzvy pokrývající náklady na pobyt v zahraničí.

Náplň práce a povinnosti výzkumného pracovníka:

- Výzkumná činnost v oblasti vývoje rychlostí zuhelnatění dřeva a materiálů na bázi dřeva s přenosem poznatků pro výpočet pravděpodobnostním přístupem.
- Výzkum zabývající parametry ovlivňující rychlost zuhelnatění dřeva a materiálů na bázi dřeva.
- Podílení se na přípravě experimentů a interpretace výsledků.

Požadavky:

- VŠ vzdělání doložené kopií diplomu – absolvent magisterského studia v oboru Integrovaná bezpečnost staveb.
- Výhodou je ukončené doktorské studium v oblasti Integrovaná bezpečnost nebo Pozemní stavby se zaměřením problematiky hoření dřeva doložené diplomem maximálně do 3 let od udělení titulu Ph.D.
- Další výhodou je absolvování předchozího studia v oblasti požární ochrany.
- Uchazeč musí být výzkumným pracovníkem – juniorem; čímž se rozumí výzkumný pracovník, který je studentem Ph.D. nebo získal titul Ph.D. či obdobný (ekvivalent úrovně 8 dle ISCED) maximálně 7 let před datem zahájení mobility. Jedná-li se o studenta doktorského studijního programu, musí mít v době podání žádosti status studenta Ph.D. (v instituci se sídlem v ČR) a musí doložit doporučení školitele a potvrzení o studiu.
- Uchazeč musí být v době realizace mobility zaměstnancem ČVUT s min. pracovním úvazkem 0,5 a s místem výkonu práce v ČR.
- Uchazeč musí mít mentora v zahraničí splňujícího tato výkonnostní kritéria: H-index – minimální hodnota 8,5 v přepočtu dle normalizační tabulky „Návod na výpočet normalizovaného h-indexu“ – viz Příloha. Podíl alespoň na jednom mezinárodním nebo státním grantu za posledních 5 let na pozici hlavního řešitele nebo spoluřešitele. Publikační činnost – v posledních 5 letech minimálně 3 publikace v impaktovaných časopisech.
- Zkušenosti s prováděním experimentů se zaměřením na hoření dřeva a ochrany konstrukcí.
- Doložitelné publikace v zahraničních prestižních impaktovaných časopisech v oblastech materiálové inženýrství nebo požární bezpečnosti, vývoje požáru či hoření dřeva.
- Doložení souhlasu přijímajícího pracoviště s mobilitou formou dopisu.
- Popis zamýšlených vědeckých aktivit a výzkumných dílů a harmonogram mobility
- Během mobility min. jedna aktivní účast na workshopu, semináři či mezinárodní konferenci a minimálně jeden článek nabídnutý k publikování v impaktovaném časopisu.
- Po návratu z mobility povinná tzv. návratová fáze po dobu 6 měsíců na FSv ČVUT.

Povinné doklady:

- Přihláška
- Profesní životopis v angličtině/češtině
- Kopie dokladů o vzdělání
- Harmonogram mobility
- Stručný popis navrhovaného výzkumu, na kterém bude výzkumný pracovník pracovat, zdůvodnění potřeby a přínosu pro pracovníka a pro pracoviště FSv ČVUT
- Letter of Intent hostitelského pracoviště
- Souhlas se zpracováním osobních údajů v souvislosti s tímto výběrovým řízením (možno uvést v přihlášce nebo v samostatném podepsaném dokumentu).

Kontakt:

Přihlášku a povinné doklady uvedené v požadavcích je možno podat do 27. 5. 2022. na e-mailovou adresu ludmila.kristanova@fsv.cvut.cz s uvedením reference FSv_9.

Pracovní pobyt je financovaný z prostředků výzvy Mezinárodní mobilita výzkumných, technických a administrativních pracovníků výzkumných organizací – reg. č. projektu CZ.02.2.69 / 0.0 / 0.0 / 18_053/0016980.

H-index – minimální hodnota 8,5 v přepočtu dle níže uvedené normalizační tabulky „Návod na výpočet normalizovaného H-indexu“. Zdroj pro přepočet hodnoty H-indexu je Web of Science nebo Scopus.

Návod na výpočet normalizovaného H-indexu:

The normalizing factor²⁹ f: $hN = f \times h$

Discipline f

Agricultural Sciences 1.27

Biology & Biochemistry 0.60

Chemistry 0.92

Clinical Medicine 0.76

Computer Science 1.75

Engineering 1.70

Environment/Ecology 0.88

Immunology 0.52

Materials Science 1.36

Mathematics 1.83

Microbiology 0.63

Molecular Biology & Genetics 0.44

Neuroscience & Behaviour 0.56

Pharmacology & Toxicology 0.84

Physics 1.00

Plant & Animal Science 1.08

Psychiatry 0.88

Space Science 0.74

²⁹ **Zdroj: Doing Hirsch proud; shaping H-index in engineering sciences**