



VEC: Oznámenie o voľnom pracovnom mieste

Na **Oddelení medzinárodných výskumných projektov – ERAdate+** UNIZA sa obsadzuje 1 pracovné miesto:

- **Výskumný zamestnanec (M/Ž) – Uznaný výskumník (R1)¹**

Popis ponuky: Oddelenie medzinárodných výskumných projektov – ERAdate+, Žilinská univerzita v Žiline (UNIZA) hľadá výskumného zamestnanca do svojho výskumného tímu v oblasti udržateľnej a inteligentnej dopravy. Kandidát sa začlení do malého, ale dynamického medzinárodného multidisciplinárneho výskumného tímu s cieľom posilniť a ďalej rozvíjať širokú škálu európskych a medzinárodných výskumných a inovačných projektov.

Hlavné úlohy

- Vedenie úloh a pracovných balíkov v rámci komplexných výskumných a inovačných projektov v nižšie špecifikovaných oblastiach výskumu spolu s medzinárodnými partnermi;
- Pôsobenie v oblasti výskumu tém relevantných pre udržateľnú a inteligentnú mobilitu vedúcej k splneniu cieľov v oblasti klímy a trvalo udržateľného rozvoja;
- Vykonávanie nezávislého a aplikovaného vedeckého výskumu v súlade s medzinárodnými štandardmi, Európskou chartou pre výskumníkov a politikou EU v oblasti otvorenej vedy;
- Prispievanie k získaniu finančných prostriedkov pre výskum prostredníctvom prípravy návrhov projektov výskumu a inovácií pre európske a medzinárodné programy financovania (napr. vytvorenie konzorcia a definovanie cieľov a metodológie projektu (Excellence), očakávaných výsledkov a kľúčových ukazovateľov výkonu (Impact) a pracovných balíkov & rozpočtu (Implementation));
- Publikovanie vo vysoko hodnotených vedeckých časopisoch, ako aj príprava technických správ, prezentovanie výsledkov projektov na príslušných konferenciách a podujatiach;
- Posilnenie medzinárodnej siete a kontaktov tímu ERAdate+;
- Komunikácia s projektovými partnermi a budovanie a rozvíjanie pracovných vzťahov so širokým spektrom zainteresovaných strán v oblasti udržateľnej a inteligentnej dopravy.

Požadujú sa znalosti v nasledovných výskumných oblastiach:

- **Komunikačné systémy pre dopravu** – základy V2X/C-V2X, komunikácia medzi vozidlami a infraštruktúrou a požiadavky na komunikáciu v CCAM systémoch.
- **Connected, Cooperative and Automated Mobility (CCAM)** – princípy kooperatívnej a autonómnej mobility, požiadavky autonómnych dopravných systémov na komunikáciu a výmenu dát.
- **Umelá inteligencia / machine learning** – základné princípy AI a ich aplikácia v autonómnej mobilite a počítačovom videní.
- **Experimentálne meranie a analýza dát** – schopnosť navrhovať a realizovať merania, pracovať s dátami zo sieťových a senzorických systémov a interpretovať výsledky.

¹ R1 – Výskumník prvej fázy: Začínajúci výskumník, spravidla doktorand alebo osoba bez titulu PhD., s menej ako 4 rokmi výskumnej praxe, pracujúca pod odborným vedením.

R2 – Uznaný výskumník: Výskumník s titulom PhD. alebo s viac ako 4 rokmi výskumnej praxe, ktorý samostatne rieši výskumné úlohy, no ešte spravidla nevedie vlastný výskumný tím.

R3 – Etablovaný výskumník: Skúsený samostatný výskumník s viacročnou praxou po získaní PhD., ktorý vedie menšie výskumné tímy, získava granty a usmerňuje začínajúcich výskumníkov.

R4 – Vedúci výskumník: Medzinárodne uznávaný odborník, ktorý riadi veľké výskumné tímy alebo konzorciá a určuje strategické smerovanie výskumu.



- **Technické štandardy a požiadavky** – orientácia v relevantných štandardoch a dokumentoch, najmä 3GPP a 5GAA.
- **Programovanie a dátová analýza** –Python alebo iný relevantný programovací jazyk, práca s dátami

Kľúčové kompetencie a požiadavky

- Ukončený tretí stupeň vysokoškolského štúdia (PhD. alebo ekvivalent)
- Vynikajúca znalosť angličtiny v písanej aj hovorenej forme, znalosť iných jazykov výhodou
- Skúsenosti so zberom kvantitatívnych údajov a schopnosť analyzovať a interpretovať komplexné údaje
- Skúsenosti v oblasti vedy o údajoch a štatistiky, a/alebo skúsenosti s vedením odborných diskusií, organizovaním workshopov a živých laboratórií s neakademickými relevantnými zainteresovanými stranami;
- Aktuálne poznatky o pravidlách udržateľnej mobility na úrovni EÚ, najmä tých, ktoré súvisia s automatizáciou
- Preukázaná schopnosť dobre pracovať individuálne aj v tíme
- Dobré zručnosti v oblasti riadenia času a plánovania so schopnosťou striktne dodržiavať termíny, zvládať konkurenčné požiadavky a efektívne pracovať pod tlakom
- Nadšenie pre nekonvenčné riešenia, kreativitu proaktívny a iniciatívny prístup.
- Bezúhonnosť (nie je potrebné dokladovať, výpis z registra trestov bude generovaný elektronicky pred uzatvorením pracovného pomeru príslušnou personálnou referentkou)

Pracovný pomer sa uzatvára **na kratší pracovný čas, na určitú dobu**

Predpokladaný termín nástupu: **01.10.2026**

Miesto výkonu práce: OMVP-ERAdiate+ UNIZA

Platové zaradenie: v zmysle zákona číslo 553/2003 Z. z. v závislosti od kvalifikácie, skúseností a dosiahnutých výsledkov.

Požadované doklady:

- prihláška
- štruktúrovaný profesijný životopis
- fotokópie dokladov o dosiahnutom vzdelaní (diplom, vysvedčenie o štátnej skúške)
- čestné vyhlásenie o pravdivosti údajov uvádzaných v priložených dokladoch,
- vzory dokumentov nájdete na:
<https://uniza.sk/index.php/zamestnanci/vseobecne-informacie/volne-pracovne-miesta>.

Od úspešného uchádzača sa bude pred uzatvorením pracovného pomeru vyžadovať:

1. absolvovanie vstupnej lekárskej prehliadky u nášho zmluvného všeobecného lekára
2. uznanie vzdelania získaného v zahraničí
3. potvrdenie o bezúhonnosti z krajiny občianstva (v prípade uchádzačov mimo krajín EU)

Prihlášku do výberového konania spolu s požadovanými dokladmi je potrebné doručiť do 15.09.2026

na emailovú adresu: lenka.buchova@uniza.sk.

Informácie o podmienkach spracúvania osobných údajov na UNIZA:

<https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/ochrana-osobnych-udajov>

Žilinská univerzita v Žiline odmieta akúkoľvek formu diskriminácie, mužský rod sa v dokumente používa len z dôvodu zjednodušenia.

prof. Ing. Branislav Hadzima, PhD.
rektor