

Děkan
Fakulty strojní
Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava
vypisuje výběrové řízení na pozici
asistent/asistentka znalostního transferu
(VaV zaměstnanec/zaměstnankyně)
Institut dopravy FS VŠB-TUO

<https://www.fs.vsb.cz/342/cs/>

Požadovaná odbornost:

vývoj zatahovacího podvozku ULL s inteligentním řízením, indikací a blokad

Popis pracovních činností:

- práce na projektu v rámci operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost,
- návrh a vývoj komponent ULL
- znalostní transfer
- publikační činnost

Výše úvazku:

0,8

Forma úvazku:

pracovní smlouva na dobu určitou

Předpokládaný nástup:

1. 2. 2026 nebo dle dohody

Požadujeme:

- magisterské nebo doktorské vzdělání ve studijním programu technického směru, ideálně v oborech:
 - Strojní inženýrství, dopravní technika,
 - Aplikovaná mechanika, mechatronika,
 - Výpočtové a numerické metody v inženýrství apod.,
 - Strojní inženýrství, dopravní technika,
 - Aplikovaná mechanika, mechatronika,
 - Výpočtové a numerické metody v inženýrství apod.,
- dobu od ukončení VŠ studia maximálně 6 let v souladu s podmínkami výzvy,
- základní a aplikované znalosti v oblasti konstrukce strojních nebo leteckých komponent (např. mechanismy, klouby, tlumení, konstrukce z kompozitů),
- zkušenost s MKP (metodou konečných prvků) – orientace v nástrojích typu ANSYS, SolidWorks Simulation, Autodesk Inventor Nastran apod.
- schopnost vytvářet výpočtové modely a provádět pevnostní a deformační analýzy,

- znalost analytických metod pro hodnocení bezpečnosti konstrukcí výhodou:
 - o FMEA – identifikace rizik a chybových stavů,
 - o FTA – analýza kauzality poruchových jevů,
- schopnost číst a vytvářet technickou dokumentaci a orientovat se v CAD systémech,
- schopnost týmové spolupráce, komunikace s konstruktéry a výrobou,
- flexibilitu a samostatnost při řešení technických úkolů,
- aktivní přístup a schopnost hledat praktická řešení.

Nabízíme:

- práci v perspektivní organizaci
- moderní zázemí laboratoří a učeben
- možnost podílet se na excelentním výzkumu
- možnost dalšího vzdělávání
- 6 týdnů dovolené
- pružnou pracovní dobu
- univerzitní mateřskou školu
- příspěvek na penzijní připojištění
- Dotované závodní stravování v menze
- další zaměstnanecké benefity dle nabídky zaměstnavatele

Osobní údaje uchazeče budou zpracovány v rozsahu nezbytném pro realizaci výběrového řízení v souladu s Nařízením EU 2016/679.

<https://www.vsb.cz/export/sites/vsb/cs/.content/galerie-souboru/Informace-pro-uchazece-o-zamestnani.pdf>

Přihlášky doložené životopisem a motivačním dopisem zasílejte na mailovou adresu:

dekanat.fs@vsb.cz do **22. 1. 2026**.

Do předmětu zprávy uvádějte prosím „VŘ na pozici asistent/asistentka znalostního transferu“.