

Ústav geoniky AV ČR, v. v. i. vypisuje **výběrové řízení na obsazení místa výzkumného pracovníka** v laboratoři experimentální mechaniky hornin **Oddělení laboratorního výzkumu geomateriálů**.

Požadujeme postgraduální vzdělání (Ph.D. nebo ekvivalent) v některém z následujících oborů: mechanika hornin, mechanika pevných látek, materiálová fyzika a aplikovaná mechanika, případně příbuzné obory z oblasti fyzikálního nebo materiálového inženýrství či věd o Zemi.

Vybraný uchazeč bude pracovat v **moderní laboratoři mechaniky hornin**, která je vybavena unikátním **víceúčelovým servo-hydraulickým systémem pro mechanické zkoušky hornin**, umožňujícím provádět širokou škálu mechanických testů i sofistikované fyzikální experimenty řízené počítačem.

Hlavní výzkumné úkoly budou zahrnovat:

- **experimentální studium deformačního a pevnostního chování** hornin a specifických geomateriálů v různých zatěžovacích podmínkách;
- **analýzu deformačního chování** studovaných materiálů ve vztahu k jejich složení a struktuře;
- **teoretický popis pozorovaných jevů a procesů**, založený na fyzikálních a fenomenologických modelech;
- **laboratorní modelování fyzikálních podmínek *in situ*** pro praktické aplikace;
- spolupráci na **vývoji experimentální technologie a metodologie**.

Hledáme motivovaného, flexibilního výzkumného pracovníka, schopného **produkovat originální výsledky výzkumu a publikovat je v kvalitních odborných časopisech** a současně vyvíjet aktivity zaměřené na **získávání grantových výzkumných projektů**.

Přihlášku s odborným životopisem, seznamem odborných publikací, motivačním dopisem a dokladem o získání doktorského titulu zašlete **do 17. září 2018** elektronicky na adresu **podatelna@ugn.cas.cz** nebo písemně na adresu:

**Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.
Studentská 1768
708 00 Ostrava-Poruba**