

Študijný program štúdia

Ťažba nerastov a inžinierske geotechnológie (TNaIGT_Dok)

| | |
|-----------------------|---|
| Forma štúdia | denná / externá |
| Stupeň štúdia | 3. |
| Študijný odbor | Získavanie a spracovanie zemských zdrojov (2118V00) |
| Metóda | prezenčná |
| Dĺžka štúdia | 3 / 4 roky |

Anotácia

Študijný program Ťažba nerastov a inžinierske geotechnológie v III. stupni štúdia je zameraný na prípravu absolventov ovládajúcich vedecké metódy bádania a skúmania javov, laboratórne techniky výskumnej práce, ktorí zároveň dokážu formulovať a definovať problémy súvisiace s detailným skúmaním bankých procesov a bankých systémov, technických systémov a technologických procesov pri výstavbe a prevádzkovaní tunelov, ale tiež prírodných dynamických procesov, ktoré súvisia s technickými problémami. V tomto doktorandskom programe štúdia sú absolventi v individuálnej forme štúdia profilovaní pre vedecko - výskumnú prácu aplikovateľnú v oblasti technického a inžinierskeho využívania podzemia. Doktorandi majú v rámci študijného programu vynikajúcu možnosť individuálneho teoretického skúmania a praktického overenia navrhnutých postupov riešenia resp. metodík, a to hlavne pri bádani špecifických interaktívnych väzieb v oblasti riešenia stabilitných problémov, v oblasti rozpojovania hornín, ako aj v oblasti teórie výbušnín a ich použitia pri ťažbe surovín a budovaní tunelov.

Uplatnenie absolventov

Absolvent doktorandského štúdia v študijnom programe Ťažba nerastov a inžinierske geotechnológie získava detailné teoretické vedomosti v tej oblasti vedeckého bádania, ktorú výskumne spracováva na základe zadefinovaných úloh výskumu zadanej odbornej témy. Schopnosť organizovať časový a technický postup pri riešení výskumných úloh, praktická činnosť pri materiálom zabezpečovaní potrebných laboratórnych prístrojov, meracích prístrojov a prostriedkov, znalosť vedeckého anglického jazyka, schopnosť výberu správnej výskumnej metódy, poznanie metód vedeckej práce na zahraničných výskumných ústavoch a vedeckých pracoviskách resp. zahraničných akademických pôdach, osobné kontakty s významnými výskumnými pracovníkmi doma aj v zahraničí, predstavujú pre absolventa hodnotovo veľmi cenný odborný kapitál pre budovanie profesionálnej kariéry a sú v plnom súlade s profilom absolventa doktorandského štúdia, ktorého je možné charakterizovať ako adepta pre ďalšiu vedecko-výskumnú prácu.

Vedeckými a výskumným metódami vybavený absolvent - doktorand, má možnosť pokračovať vo vedeckej a výskumnej práci na akademických pracoviskách výskumu, ale aj vo výskume ktorý je realizovaný vo výrobných podnikoch, technologických a priemyselných parkoch, technologických inkubátoroch a pod.