

GEOLOGIA A REGIONÁLNY ROZVOJ

Charakteristika študijného programu

Akreditovaný študijný program **Geológia a regionálny rozvoj** je zostavený tak aby absolvent štúdia svoje vedomosti využil pri práci, ktorá bude zameraná na ochranu a tvorbu životného prostredia, pri realizácii geologických podkladov a projektov, ktoré súvisia s výskumom geologickej stavby Zeme, jej modelovaním a následným využitím. Ako jediní na Slovensku budú absolventi navrhovať, projektovať a riešiť otázky, vzťahy regionálneho rozvoja z pohľadu geologických faktorov, ktoré doposiaľ boli v ústraní celospoločenského záujmu.

Študijný program zabezpečuje získanie manažérskych i praktických schopností a zručností pri navrhovaní a použití metód banského a geologického prieskumu a samostatnom spracovaní výsledkov a organizačného zabezpečenia technického riešenia bansko-geologických a geologicko-prieskumných prác.

Charakter študijného programu je koncipovaný tak, aby absolvent zvládol aktívne pôsobiť pri aplikácii nových metód a systémov v oblasti banskej geológie a geologického prieskumu a udržiavať kontakt s technologickým a legislatívnym vývojom v oblasti svojho pôsobenia a pokračovať vo vlastnom profesionálnom vývoji.

Po ukončení tohto bakalárskeho študijného programu je možné pokračovať v štúdiu v inžinierskom akreditovanom študijnom programe *Geologické inžinierstvo*.

Terénne vyučovanie a exkurzie

Študenti študijného programu Geológia a regionálny rozvoj absolvujú viackrát v roku štúdiom v teréne v podobe terénnych cvičení po Slovensku. Cvičenia sú súčasťou vyučovania. Ústav zároveň organizuje výlety a exkurzie, ktoré nie sú súčasťou vyučovacích osnov, ale ponúkajú študentom možnosť ešte viac si rozšíriť svoje poznatky, skúsenosti a schopnosti. Domáca a zahraničná spolupráca umožňuje, pedagógom a študentom organizovať medzinárodné exkurzie nie len na Slovensku ale aj do najkrajších kútov Európy a sveta..

Vymedzenie odborného profilu absolventa

Absolventi študijného programu Geológia a regionálny rozvoj sú pripravovaní na riešenie úloh, súvisiacich s komplexným využitím geologických podkladov pre regionálny rozvoj území. Sú schopní analyzovať základné problémy banskej geológie a geologického prieskumu. Samostatne riadia a vykonávajú dokumentáciu geologicko-prieskumných a bansko-prevádzkových činností. Spolupracujú s manažérmi a špecialistami iných profesií. Majú primerané vedomosti v oblasti podnikania, organizácie a manažmentu bansko-geologických a geologicko-prieskumných prác a sú schopní efektívne a racionálne tieto vedomosti využiť a poskytnúť pre regionálny rozvoj území.

Teoretické vedomosti :

- absolvent ovláda podstatné fakty, pojmy, princípy a teórie vzťahujúce sa ku geologicko-prieskumným technológiám,
- vie ich použiť pri realizácii banského a geologického prieskumu a pri ochrane životného prostredia,
- vie použiť alternatívne prístupy pri realizácii vedenia bansko-geologických a geologicko-prieskumných prác.

Praktické schopnosti a zručnosti

- absolvent získa schopnosť navrhovať a použiť metódy banského a geologického prieskumu,
- samostatne spracovávať výsledky bansko-geologických a geologicko-prieskumných prác,
- organizačne zabezpečovať technické riešenie bansko-geologických a geologicko-prieskumných prác,
- efektívne vykonávať bansko-geologické a geologicko-prieskumné práce.

Doplňujúce vedomosti, schopnosti a zručnosti:

- absolvent dokáže prezentovať pred odbornou verejnosťou a obhájiť použité riešenia technických a technologických problémov,
- aktívne pôsobiť pri aplikácii nových metód a systémov v oblasti geológie a geologického prieskumu,
- udržiavať kontakt s technologickým a legislatívnym vývojom v oblasti pôsobenia a pokračovať v profesnom vývoji.

Uplatnenie absolventa

Absolventi študijného programu dokážu analyzovať základné problémy banskej geológie a geologického prieskumu. Samostatne riadia a vykonávajú dokumentáciu geologicko-prieskumných a banskoprevádzkových činností. Spolupracujú s manažérmi a špecialistami iných profesií. Majú primerané vedomosti v oblasti podnikania, organizácie a manažmentu bansko-geologických a geologicko-prieskumných prác.

Absolventi nájdu uplatnenie v organizáciách, ktoré poskytujú poradenské služby, pripravujú podklady pre tvorbu medzinárodných a regionálnych rozvojových projektov, v štátnej správe v oblastiach životného prostredia a regionálneho rozvoja. Svoje vedomosti uplatnia aj ako samostatne zárobkové osoby pri orientácii na využívanie, ochranu a revitalizáciu životného prostredia, pri geologicko – prieskumných prácach. Zároveň môžu uplatniť získané vedomosti a zručnosti priemysle, ktorý využíva potenciál nerastných surovín, v oblasti geologicko-prieskumných prác a environmentálnej geológie.

Stručná charakteristika programu

| | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Stupeň vysokoškolského vzdelania: | I. (bakalárske štúdium) |
| Názov študijného programu: | Geológia a regionálny rozvoj |
| Názov štúdiijného odboru: | 5.2.35. Banská geológia a geologický prieskum |
| Udeľovaný akademický titul: | bakalár (Bc.) |
| Forma štúdia: | denná, externá |
| Dĺžka štúdia: | 6 semestrov (3 roky) |
| Pracovisko garantujúce a realizujúce študijný program: | Fakulta BERG, Ústav geovied |
| Garant štúdiijného programu | prof. Ing. Michal Zacharov, CSc. |