

GЕOPRIESKUM

Charakteristika študijného programu

Študijný program **Geoprieskum** je zameraný na získanie vedomostí súvisiacich s *prieskumom nerastných surovín, environmentálnych záťaží a geohazardov*. Študijný program reaguje na zvýšenú potrebu ochrany životného prostredia v rámci realizácie geologicko - prieskumných prác. Hlavným cieľom je osvojenie podstatných faktov, pojmov, princípov a teórií, vzťahujúcich sa ku geologickým prieskumným technológiám, využívaných pri realizácii banského a geologického prieskumu a pri ochrane životného prostredia. Študijný program zabezpečuje získanie manažérskych i praktických schopností a zručností pri navrhovaní a použití konvenčných a moderných metód geoprieskumu a samostatného spracovania výsledkov a organizačného zabezpečenia technického riešenia bansko-geologických a geologicko-prieskumných prác.

Študijný program reflektuje na využívanie nových prípadne reorganizáciu tradičných metód a systémov v oblasti banskej geológie a geologického prieskumu v praxi. Vzhľadom na dlhodobú koncepciu a stratégiu surovinového rozvoja Európskej únie je potrebné pripraviť absolventov, ktorí budú schopný aplikovať nové bez impaktné formy geoprieskumu, využívať nové moderné technologické postupy, legislatívu, uplatňovať environmentálnu politiku v oblasti svojho profesionálneho pôsobenia. Elimináciou alebo odstraňovaním environmentálnych záťaží a geohazardov ako produktu bansko - geologických, antropogénnych a klimatických činiteľov, technologických postupov prispieť k ochrane životného prostredia a zlepšeniu kvality života.

Študijný program je koncipovaný z troch základných častí, ktoré vychádzajú zo študijného odboru Banská geológia a geologický prieskum. V prvom ročníku denného štúdia absolvent získa všeobecné vedomosti z technických, prírodovedných a environmentálnych oblastí. V druhom ročníku sa absolvent oboznámi s dostupnými metódami geologického prieskumu (princíp, interpretácia a použitie v praxi) a posledný tretí ročník má absolventa oboznámiť s možnosťami využitia geoprieskumu v praxi.

Vymedzenie odborného profilu absolventa

Absolventi študijného programu Geoprieskum sú pripravovaní na riešenie úloh, súvisiacich s komplexným využitím metód a postupov pre prieskum Zeme z pohľadu vyhľadávania nerastných surovín, environmentálnych záťaží a geohazardov. Sú schopní analyzovať základné problémy, navrhnúť metódu prieskumu banskej geológie a geologického prieskumu. Analyzujú výsledky, samostatne riadia a vykonávajú dokumentáciu geologicko-prieskumných a bansko-prevádzkových

činností. Spolupracujú s manažérmi a špecialistami iných profesií. Majú primerané vedomosti v oblasti bansko-geologických a geologicko-prieskumných prác, riadenia, podnikania, životného prostredia a sú schopní vedomosti racionálne využiť pre geo - environmentálny prieskum

Uplatnenie absolventa

Študijný program reaguje a vychádza z požiadaviek praxe, kde sa očakáva od absolventov študijného programu analyzovať a syntetizovať základné problémy geoprieskumu. Majú primerané vedomosti v oblasti podnikania, organizácie a manažmentu bansko-geologických a geologicko-prieskumných prác.

Absolventi študijného programu majú uplatnenie v priemysle, ktorý využíva potenciál *nerastných surovín, v oblasti geologicko-prieskumných prác, environmentálnej geológie a v stavebníctve*. Predložený študijný program priamo reaguje na prax, kde sa vyžaduje od absolventa Bc. štúdia znalosť, využitie, aplikácia metód geoprieskumu v priemyselných činnostiach.

Absolvovanie bakalárskeho študijného programu Geoprieskum je podmienkou pre prijatie na inžinierske štúdium, študijného programu 2. stupňa Geologické inžinierstvo študijného odboru Banská geológia a geologický prieskum

Stručná charakteristika programu

Stupeň vysokoškolského vzdelania	I. (bakalárske štúdium)
Názov študijného programu	Geoprieskum
Názov študijného odboru	BANSKÁ GEOLÓGIA A GEOLOGICKÝ PRIESKUM 5.2.35
Udeľovaný akademický titul	bakalár (Bc.)
Forma štúdia	denná
Dĺžka štúdia	6 semestrov (3 roky)
Pracovisko na TU v Košiciach garantujúce a realizujúce študijný program	Fakulta Baníctva, Ekológie, Riadenia a Geotechnológií Ústav geovied
Garant študijného programu	doc. Ing. Stanislav Jacko, PhD.