

Študijný program štúdia

Využívanie a ochrana zemských zdrojov (VaOZZ_Dok)

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

Anotácia

Zemské zdroje sú zdroje surovín a energie v zemskej kôre, na dne morí a oceánov, ako aj v podzemných a povrchových vodách a v ovzduší. Zemskými zdrojmi sú aj geologické a banské objekty, vhodné pre ich štúdium a využitie pre geo a montánny turizmus, pri splnení všetkých bezpečnostných a geotechnických kritérií, aby mohli byť prístupné verejnosti. Nové technológie identifikácie zemských zdrojov, ich ekonomické a ekologické získavanie a spracovanie, s dôrazom na obnoviteľné zdroje energie a nové suroviny XXI. storočia sú súčasťou progresívneho študijného programu, ktorý vychováva profesionálov v oblasti vyhľadávania, získavania, spracovania, využívania a definovania nových surovín, objektov a ich ochrany.

Cieľom je vzdelávanie, ktoré je definované ako „vedomosti s nakladaním so zemskými zdrojmi“, čo sa odzrkadľuje i v skladbe predmetov. Ako je z uvedeného zrejmé, skladba predmetov je koncipovaná takým spôsobom, aby pokrývala bázu študijného odboru a aby bola zabezpečená hierarchická kontinuita aj v súvislosti s I. a II. stupňom vysokoškolského vzdelávania v študijných programoch Využitie alternatívnych zdrojov energie a Geoturizmus.

Uplatnenie absolventov

Absolvent nájde uplatnenie ako tvorivý pracovník vo vede, výskume, pedagogickom pôsobení, technickom rozvoji, projektovaní a manažmente komplexných aplikácií v oblasti využívania a ochrany zemských zdrojov spojených s výskumom, vývojom a produkciou nových technológií predovšetkým v oblasti obnoviteľných a alternatívnych zdrojov energie a možnosti využívania historických banských diel pre nebanské účely, predovšetkým v oblasti montánneho turizmu, ako aj definovania a skúmania objektov geoturizmu. Získané znalosti a zručnosti mu umožnia úspešné uplatnenie aj v iných oblastiach aplikácie riadenia.

Študijný program Využitie a ochrana zemských zdrojov vychováva odborníkov, potrebných pri plnení úloh štátu, rezortu hospodárstva, životného prostredia, správy nerastného bohatstva SR podľa článku 4, Ústavy SR.

Študijný program poskytuje znalosti, schopnosti a zručnosti predovšetkým z oblasti využívania a ochrany zemských zdrojov založených na výsledkoch základného a aplikačného výskumu. Jazyková a komunikačná zručnosť vytvára predpoklady pre uplatnenie sa v manažérskych a ekonomických funkciách na všetkých stupňoch riadenia doma aj v zahraničí. Pre súčasnosť a najmä obdobie najbližších desaťročí sa predpokladá rast jeho významu založený na nutnosti zvyšovať ekonomickú i spoločenskú účinnosť využívania všetkých kategórií spoločenských zdrojov vo všetkých stupňoch ich spracovania a tým i rast potreby odborníkov pre túto oblasť.