

Študijný program štúdia

Ekonomika zemských zdrojov (EZZ_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 Ekonomika zemských zdrojov vychováva odborníkov, potrebných pri plnení úloh štátu, rezortu hospodárstva, životného prostredia, správy nerastného bohatstva SR podľa článku 4 Ústavy SR, stavebníctva a priemyslu. Absolvent nachádza a aplikuje riešenia všetkých problémov spojených s dosahovaním maximálnej úrovne ekonomickej účinnosti práce a radenia subjektov odvetvia, získavania a spracovania zemských zdrojov, tvorivo aplikuje všetky poznatky získané výsledkami vlastnej práce na skúmaní teoretického základu, tvorí koncepcie a modely budúceho vývoja odvetvia a jeho subjektov, využíva poznatky o charaktere riešenia ekonomických a manažérskych problémov odvetvia komparatívnym spôsobom, t.j. ich porovnávaním riešeniami v bližšom i vzdialenejšom spoločenskom prostredí, rieši zložité problémy sociálneho charakteru, uplatňuje moderné metódy komunikácie v odvetvovom i mimoodvetvovom prostredí minimálne v jednom zo svetových jazykov. Absolvent získa schopnosť navrhovať využívanie moderných technických prostriedkov komunikácie, analýzy a hodnotenia účinnosti využívania produkčných faktorov odvetvia získavania a spracovania zemských zdrojov.

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. 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 a netradičných energetických zdrojov.

Uplatnenie absolventov

Manažér pre vrcholový stupeň riadenia a vedecko-výskumnú prácu, riadiaci člen systémového inžinierstva – definuje a potvrdzuje platnosť metód a nástrojov poznávania, hodnotenia, modelovania a optimalizácie ekonomiky odvetvia získavania a spracovania zemských zdrojov, vytvára spôsob implementácie výsledkov do typológie a technologicko - logistickej a marketingovej stránky odvetvia získavania a spracovania zemských zdrojov. Je schopný pracovať v základnom výskume identifikovať, hodnotiť, modelovať a prognózovať význam a vplyv väzieb medzi odvetvím získavania a spracovania zemských zdrojov a relevantnými zložkami prostredia ovplyvňujúcimi ekonomickú účinnosť plnenia jeho spoločenských funkcií. Definuje, tvorí, overuje a využíva moderné prostriedky, metódy a nástroje projektovania, organizovania a riadenia ekonomiky odvetvia získavania a spracovania zemských zdrojov. Absolvent bude špičkovým

odborníkom a lídrom pre vedecké a aplikačné bádanie, navrhovanie, tvorbu, zavádzanie, prevádzku a využívanie manažérskych systémov v oblasti získavania a spracovania zemských zdrojov. Jeho teoretické znalosti mu umožnia definovať koncepcie zamerane jedinečné využívanie informačných technológií, ktoré dokáže tvorivo aplikovať na technologické, výrobné a riadiace procesy v priemyselnom odvetví ekonomiky zemských zdrojov. Absolvent nájde uplatnenie ako tvorivý inžiniersky pracovník vo vede, výskume, pedagogickom pôsobení, technickom rozvoji, projektovaní a manažmente komplexných aplikácií v oblasti riadenia procesov spojených s výskumom, vývojom a produkciou výrobkov a služieb s orientáciou na oblasť získavania a spracovania surovín a využívania zemských zdrojov. Získané znalosti a zručnosti mu umožnia aj úspešné uplatnenie aj v iných oblastiach aplikácie riadenia.