

Študijný program štúdia

Ochrana životného prostredia a ekotechnológie surovín (OZPaETS_Bc)

Forma štúdia	denná / externá
Stupeň štúdia	1.
Študijný odbor	Získavanie a spracovanie zemských zdrojov (2118R00)
Metóda	prezenčná
Dĺžka štúdia	3 / 4 roky

Anotácia

Štúdium je zamerané na problematiku ochrany životného prostredia v kontexte úpravy a spracovania primárnych a sekundárnych surovín. Získané vedomosti z prírodovedných a technických disciplín umožnia profilovať študentov ku kvantifikácii, analýze a hľadaniu riešení možných negatívnych environmentálnych problémov pri technologickom spracovaní surovín. Poznanie environmentálnych aspektov a vplyvov je možné aplikovať pri riadení environmentálnych procesov zohľadnením všetkých zložiek životného prostredia.

Súčasťou odbornej profilácie absolventov je schopnosť riešiť environmentálne dopady ťažby a úpravy surovín a monitoring životného prostredia. Značná pozornosť je venovaná legislatívnej oblasti, nakoľko pri projektovaní a vypracovaní zámerov na ťažbu, úpravu a spracovanie surovín sú tieto znalosti nevyhnutne potrebné. S uvedeným súvisí aj otázka ochrany životného prostredia a udržateľného rozvoja.

Absolventi získajú znalosti z postupov pri skúšaní, certifikácii a používaní systémov kvality v oblasti úpravy a spracovania surovín.

Súčasne môžu uplatniť svoje vedomosti v oblasti environmentálnych technológií (recyklácia a spracovanie priemyselných a komunálnych odpadov), ktoré využívajú úpravnicke technológie alebo ich časti.

Uplatnenie absolventov

Absolventi študijného programu Ochrana životného prostredia a ekotechnológie surovín nachádzajú uplatnenie v organizáciách, ktoré sa zaoberajú monitorovaním a vyhodnocovaním stavu životného prostredia, odpadovým hospodárstvom a posudzovaním vplyvov na životné prostredie.

Možné uplatnenie je v štátnej aj súkromnej sfére - v štátnej správe, miestnej samospráve týkajúcej sa životného prostredia, v priemyselných podnikoch, ktorých činnosť súvisí so spracovaním surovín alebo v rôznych environmentálnych organizáciách.

Absolventi taktiež nachádzajú uplatnenie v oblastiach spojených s recykláciou zložiek priemyselných a komunálnych odpadov a so separáciou jemnodisperzných častíc zachytených ekotechnológiami na ochranu ovzdušia a ochranu vôd.