

## Študijný program štúdia

# Využívanie alternatívnych zdrojov energie (VAZE\_Ing)

<b>Forma štúdia</b>	denná / externá
<b>Stupeň štúdia</b>	2.
<b>Študijný odbor</b>	Získavanie a spracovanie zemských zdrojov (2118T00)
<b>Metóda</b>	prezenčná
<b>Dĺžka štúdia</b>	2 / 3 roky

## Anotácia

Štúdium je orientované predovšetkým na aspekty základných princípov, popisu, kvantifikácie a praktického využívania obnoviteľných zdrojov energie (slnečná, veterná, geotermálna, vodná energia, energia biomasy a pod.) vo funkcii alternatívnych zdrojov energií a palív v dimenziách tak veľkej - silovej energetiky (výroba elektrickej energie a tepla), ako aj v mierke komunálnej sféry a individuálnych energetických systémov pre domácnosti, či alternatívnych palív v doprave. Skladba predmetov je koncipovaná takým spôsobom, aby bola zabezpečená kontinuita výukového procesu od úrovne získavania zemských zdrojov, cez tradičné zdroje energie, jednotlivé technologické procesy získavania, spracovania a využívania zemských zdrojov až po komerčnú úroveň uplatnenia poznatkov v oblasti podnikania manažmentu a obchodu so surovinami a energiami. v náplni štúdia je taktiež akcentovaná environmentálna stránka celej predmetnej oblasti, pričom sa dbá na aktuálnosť a kompatibilitu so slovenskou a medzinárodnou legislatívou a záväzkami. Študijný program je plne informatizovaný s vysokou úrovňou vizualizačných nástrojov.

## Uplatnenie absolventov

Absolventi sú pripravení riešiť náročné inžinierske úlohy a pôsobiť v zodpovedných a manažérskych pozíciách v priemyselnej sfére v oblasti energeticky s dôrazom na využívanie obnoviteľných zdrojov energie, v oblasti získavania a spracovania zemských zdrojov ako sú napríklad priemyselné a energetické suroviny. Je pripravený na prácu v širokom spektre štruktúr štátnej správy a samosprávy a v organizáciách pôsobiacich v oblasti energeticky, ochrany životného prostredia a posudzovania vplyvu priemyselnej činnosti na životné prostredie. Je pripravený na podnikanie v oblasti navrhovania, výroby, obchodu montáže a hodnotenia zariadení a technológií OZE.