

## Študijný program štúdia

# Využívanie alternatívnych zdrojov energie (VAZE\_Bc)

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

## Anotácia

Štúdium je orientované predovšetkým na identifikáciu, kvantifikáciu a praktické využívanie 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 silne akcentovaná environmentálna stránka celej predmetnej oblasti, pričom sa dbá na aktuálnosť a kompatibilitu s európskou legislatívou a medzinárodnými záväzkami. Študijný program je plne informatizovaný s vysokou úrovňou vizualizačných nástrojov.

## Uplatnenie absolventov

Absolventi sú odborne pripravení riešiť náročné technické úlohy a pôsobiť v nižších manažérskych funkciách a technologických pozíciách predovšetkým v odvetviach súvisiacich s využívaním primárnych a sekundárnych energetických zdrojov od mierky drobných individuálnych zdrojov, až po priemyselnú komplexnú úroveň s akcentom na oblasť zdrojov na báze OZE. Je pripravený podnikat' v uvedených oblastiach. Ďalšie jeho možné pôsobenie je v orgánoch štátnej správy a samosprávy pri vytváraní, posudzovaní a implementácii energetických stratégií, projektov a legislatívy. V širšom kontexte je pripravený pôsobiť v subjekte zaoberajúcom sa problematikou získavania a spracovania zemských zdrojov.

Absolvovanie bakalárskeho študijného programu Využívanie alternatívnych zdrojov energie je podmienkou pre prijatie na štúdium študijných programov 2. stupňa (inžinierskeho štúdia) študijného odboru Získavanie a spracovanie zemských zdrojov, ktoré zabezpečuje fakulta BERG TU v Košiciach.