

Študijný program štúdia

Banské meračstvo a geodézia (BMaG_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 Banské meračstvo a geodézia vo svojom treťom stupni umožňuje študentom rozvíjať a prehĺbovať svoje znalosti, získané počas štúdia v 1. a 2. stupni vzdelávania. Je zameraný na riešenie vedeckých a výskumných problémov s orientáciou na špecifické oblasti: budovanie a rozvoj integrovaných geodetických základov Slovenska, budovanie a rozvoj viacúčelového katastra nehnuteľností (3D kataster), budovanie priestorovej databázy a rozvoj digitálnej kartografie s použitím vedeckých metód fotogrametrie a diaľkového prieskumu Zeme (leteckého a družicového), budovanie a rozvoj inžinierskej geodézie pre investičnú výstavbu a sledovanie priestorových posunov, resp. pretvorení stavebných objektov, na aplikáciu vedeckých výstupov v banskom meračstve a geodézii do GIS lokálneho a globálneho charakteru, riešenie meračských postupov v geotechnike, evidencii nehnuteľností a pod. Vedecká časť programu spočíva v samostatnom riešení špecifického vedecko-výskumného problému s výstupom v podobe vedeckého poznatku, návrhu novej metódy riešenia alebo iných prínosov originálneho charakteru. Súčasťou štúdia sú aj metódy vedeckej práce, oboznámenie sa so súčasným stavom výskumu v predmetnej oblasti výskumu, vyhľadávaním otvorených problémov i samostatná vedecká práca. Absolvent má schopnosť samostatne riešiť náročné vedecké problémy v celej škále oblastí geodézie.

Uplatnenie absolventov

Absolvent nájde uplatnenie ako kvalifikovaný pracovník vo vedecko - výskumných a vzdelávacích inštitúciách doma aj v zahraničí, v orgánoch štátnej správy, investorských a projektových organizáciách ako aj v podnikateľskom sektore, najmä v súvislosti s novými technológiami a ich aplikáciou v praxi.