

Študijný program štúdia

Inžinierska geodézia a kataster nehnuteľností (IGaKN_Ing)

Forma štúdia	denná / externá
Stupeň štúdia	2.
Študijný odbor	Geodézia a kartografia (3636T00)
Metóda	prezenčná
Dĺžka štúdia	2 / 3 roky

Anotácia

Študijný program Geodézia a kataster nehnuteľností je akreditovaný v študijnom odbore Geodézia a kartografia. Študijný odbor Geodézia a kartografia vychováva odborníkov, potrebných pri plnení úloh štátu, rezortu geodézie, kartografie a katastra, stavebníctva a priemyslu.

Jadro vedomostí študijného programu Inžinierska geodézia a kataster nehnuteľností získa študent absolvovaním skupiny predmetov tvoriacich teoretický, odborný a technicko - aplikačný základ štúdia. Teoretický základ absolventa je založený na študovaní exaktných a prírodných vied – matematiky a fyziky. Na formovaní odborného profilu absolventa sa podieľajú disciplíny odborného teoretického charakteru – globálna geodézia, kozmická geodézia, matematická kartografia. Ťažiskom štúdia je zvládnutie disciplín s technicko - aplikačným charakterom, medzi ktoré patria predmety inžinierska geodézia, fotogrametria, pozemkové úpravy, geodézia v podzemných priestoroch a geodézia v priemysle. Rozsah vedomostí a získavaných zručností plynulo nadväzuje na základné poznatky, získané počas prvého stupňa štúdia. Významnú úlohu pritom zohráva výučba v teréne (Výučba v teréne z Geodézie v podzemí a Výučba v teréne z inžinierskej geodézie). Nevyhnutné je vypestovanie návykov profesionálnej samostatnosti a rozhodnosti, založených na metodologickom prístupe pri rešpektovaní správneho koncepčného riešenia. Významnú úlohu zastáva dokonalé zvládnutie výpočtovej techniky, znalosť výpočtových, testovacích a hodnotiacich programov so samozrejmým využívaním programov GIS a skupiny CAD. (Projektovanie a realizácia GIS)

Skupinu základných predmetov vhodným spôsobom dopĺňajú a profil absolventa rozširujú (humanizujú) predmety z oblasti manažmentu (Manažment geodetických činností), legislatívy, práva a v blokovej výučbe aj predmet Spoločenské vedy II, kde majú študenti možnosť výberu z viacerých oblastí.

Uplatnenie absolventov

Absolvent štúdia na druhom stupni vysokoškolského štúdia v študijnom programe Inžinierska geodézia a kataster nehnuteľností nachádza uplatnenie ako: autorizovaný geodet a kartograf, inžinier geodet a kartograf, Banský merač či Špecialista GIS vo všetkých oblastiach rezortu geodézie, kartografie a katastra, najmä pri budovaní geodetických sietí, pri projektovaní a realizácii stavieb, tvorbe informačných systémov o území a katastri, v inžinierskych činnostiach pozemkových úprav, tvorbe máp a mapových diel. absolvent môže pracovať v orgánoch štátnej správy na centrálnej, územnej a miestnej úrovni, ako aj v podnikateľskom sektore. Podľa súčasnej

legislatívy (na základe Živnostenského zákona) sa môže stať bezodkladne po absolvovaní štúdia aktívnym účastníkom podnikateľskej sféry SR. Na základe zákona č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii môže ako jediný získať oprávnenie autorizačne overovať výsledky vybraných činností v oblasti geodézie a kartografie a členstvo v Komore geodetov a kartografov.