

Kierunek

GEODEZJA I KARTOGRAFIA

jest kierunkiem **technicznym** bazującym na przedmiotach ścisłych, uzupełnionych o informacje z zakresu nauk przyrodniczych, kształci specjalistów z zakresu: geodezyjnych pomiarów sytuacyjno-wysokościowych, rozgraniczania i podziałów nieruchomości, geodezyjnego urządzania terenów rolnych i leśnych, wyceny nieruchomości.

Studia stacjonarne i niestacjonarne prowadzone są na specjalności:

- geodezja rolna i wycena nieruchomości.

Nabór kandydatów na studia stacjonarne i niestacjonarne prowadzony jest na podstawie konkursu świadectw maturalnych - jeden przedmiot

do wyboru spośród: **matematyki, fizyki z astronomią lub informatyki.**

Przyjęcie na drugi stopień studiów odbywa się na podstawie dyplomu ukończenia studiów inżynierskich. Na drugim stopniu kształcenia student wybiera kierunek dyplomowania w ramach którego wykonuje pracę magisterską.



Na kierunku *Geodezja i kartografia*, w ramach przedmiotów ogólnych, podstawowych, kierunkowych i programu indywidualnego Wydziału, realizowanych jest 2500 godzin na studiach I stopnia (inżynierskich) oraz 900 godzin na studiach II stopnia (magisterskich).

Program studiów obejmuje przedmioty ogólne (matematyka, fizyka, technologia informacyjna, język obcy, wychowanie fizyczne), przyrodnicze (podstawy rolnictwa, nauka o Ziemi, gleboznawstwo i ochrona środowiska przyrodniczego), techniczne (geodezja, geodezja wyższa, elektroniczna technika pomiarowa, rachunek wyrównawczy, fotogrametria, instrumentoznawstwo, systemy informacji o terenie) oraz specjalistyczne (wycena nieruchomości, planowanie przestrzenne, projektowanie terenów osiedlowych, prawo, geodezyjne urządzenie terenów rolnych).



Integralną częścią studiów są ćwiczenia terenowe i praktyki wakacyjne. Studenci mają do dyspozycji instrumentarium wyposażone w nowoczesny sprzęt pomiarowy, a także dobrze wyposażone pracownie komputerowe.

Absolwenci posiadają wiedzę pozwalającą na rozwiązywanie problemów technicznych, technologicznych oraz organizacyjnych związanych z geodezyjnymi pomiarami sytuacyjno-wysokościowymi, rozgraniczaniem i podziałem nieruchomości, geodezyjnym urządzeniem terenów rolnych i leśnych.

Absolwenci tego kierunku studiów mogą pracować w wydziałach geodezji urzędów administracji państwowej, w wydziałach ochrony środowiska, w Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, w biurach projektowych, w firmach budowlanych lub też prowadzić własne przedsiębiorstwa świadczące usługi z szerokiego zakresu prac geodezyjnych. Studia uzupełnione odpowiednią praktyką zawodową są podstawą do ubiegania się o nadanie państwowych uprawnień geodezyjnych oraz uprawnień z zakresu szacowania i wyceny nieruchomości.

