

Geodezja to nauka zajmująca się ustalaniem wielkości i kształtu Ziemi oraz określaniem położenia punktów na jej powierzchni.

Niektórych może to cieszyć, innych przyprawiać o ból głowy ale nie ma możliwości rozłączenia geodezji i matematyki. Od najprostszych zadań wymagających znajomości podstawowych działań, przez zagadnienia związane z trygonometrią, która to dziedzina matematyki dała podstawy geodezji.

Przedmiot realizowany w zakresie rozszerzonym - matematyka.

Rodzaje prac geodezyjnych, sposób ich wykonywania oraz ich wyniki końcowe są określone w polskim prawie.... A prawo w Polsce podlega nieustannym zmianom, także to dotyczące geodezji ... Staramy się więc uczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zaszczepić w przyszłym techniku geodecie świadomość, że cały czas trzeba się dokształcać.

Przedmioty geodezyjne :

- Geodezja ogólna Zajęcia z tego przedmiotu obejmują ogół zagadnień związanych z geodezją. Geodezję ogólną można uważać za fundament, na którym budowany jest cały zakres wiedzy potrzebnej w dalszym toku kształcenia technika geodety.
- Prace obliczeniowe i kartograficzne Poznajemy w praktyce narzędzia i metody pozwalające na wykonywanie skomplikowanych obliczeń i opracowań wyników pomiarów geodezyjnych.
- Rysunek geodezyjny Zasady wykonywania szkiców geodezyjnych. Definicja mapy, umiejętność czytania mapy. Pomiary na mapie
- Terenowe ćwiczenia geodezyjne Uczniowie poznają instrumenty geodezyjne oraz wykonują pomiary na co dzień wykonywane przez geodetów. Jeśli jest dobra pogoda wszyscy cieszą się, mogą wyjść i pomierzyć ... jeśli jest zimno i pada, wszyscy następnego dnia są chorzy.
- Geomatyka Na zajęciach z tego przedmiotu staramy się wykorzystywać komputery w celu rozwiązywania różnych problemów geodezyjnych, oraz graficznego opracowywania wyników pomiarów.
- Geodezja inżynierska To dział geodezji zajmujący się projektowaniem i wykonywaniem pomiarów w procesie budowy i w czasie eksploatacji różnych obiektów budowlanych i obiektów infrastruktury inżynierskiej.
- Kataster i geodezja w gospodarce nieruchomościami Mówi się że geodeci mierzą działki i to określenie pasowałoby najbardziej do tego czym zajmowali będziemy się na tych zajęciach

Co potem?

Dla wszystkich tylko dwie bajeczne kwalifikacje zawodowe w trakcie pięciu lat nauki:

- BUD.18. Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów
- BUD.19. Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami. Dyplom technika geodety – i nieograniczone możliwości stoją przed Wami.

Wytrwali i nienasycony wiedzą technika mogą kontynuować studia na wydziałach geodezji lub kierunkach pokrewnych.