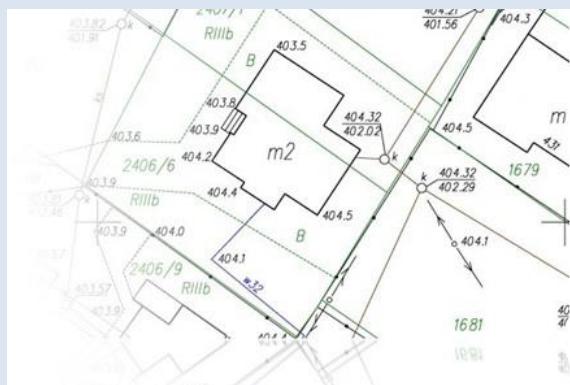




INFORMACJA O ZAWODZIE TECHNIK GEODETA



Podstawowym celem pracy technika geodety jest dostarczanie niezbędnych danych (wyników pomiarów w terenie oraz danych archiwalnych) do wykonania map, w tym: podstawowej mapy kraju (mapy zasadniczej), map ewidencyjnych i map topograficznych w różnych skalach oraz dokonywanie ich bieżącej aktualizacji. Wyniki tej pracy są wykorzystywane na potrzeby gospodarcze związane

z planowaniem przestrzennym, projektowaniem, zmianą struktury terenowej.

Geodeci uczestniczą w realizacji różnego rodzaju budowli naziemnych, nadziemnych i podziemnych, a w szczególności: obsługują montaż zabudowań, mierzą odkształcenia i przemieszczenia budynków, prowadzą końcową inwentaryzację powykonawczą.

W pracach wykorzystują nowoczesne elektroniczne instrumenty geodezyjne współpracujące z siecią satelitarną jak również techniki komputerowe z wykorzystaniem specjalistycznych programów geodezyjnych i projektowych.

Współczesna geodezja współpracuje z różnymi dziedzinami wiedzy i przemysłu, np.: architektura, budownictwo, drogownictwo, rolnictwo, górnictwo, administracja, wojsko itp. Zadaniem geodezji są również regulacje stanu prawnego nieruchomości.



Nauka trwa 4 lata i obejmuje 2 kwalifikacje z których uczeń po zdaniu egzaminu otrzyma świadectwo potwierdzające uzyskanie kwalifikacji z zakresu:

BD.31 *Wykonywanie pomiarów geodezyjnych oraz opracowywanie wyników pomiarów*

BD.32 *Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami*

PRZEDMIOTY ZAWODOWE:

- ✚ teoretyczne:
 - ✓ Geodezja ogólna
 - ✓ Geodezja inżynierska
 - ✓ Kataster i gospodarka nieruchomościami
 - ✓ Prawo w geodezji
 - ✓ Podstawy działalności gospodarczej
 - ✓ Język obcy zawodowy
- ✚ praktyczne:
 - ✓ Terenowe ćwic. geodezyjne
 - ✓ Ćwiczenia obliczeniowe i kartograficzne
 - ✓ Geomatyka
 - ✓ Rysunek geodezyjny
 - ✓ Dokumentacja katastralna
 - ✓ PRAKTYKI ZAWODOWE

CO ZAPEWNIĄ SZKOŁA:

- ✚ zajęcia teoretyczne i ćwiczenia praktyczne na terenie szkoły z wykorzystaniem profesjonalnego sprzętu pomiarowego renomowanego producenta TOPCON oraz innych niezbędnych wysokiej klasy akcesoriów pomiarowych,
- ✚ naukę obsługi geodezyjnego oprogramowania komputerowego, wykorzystywanego aktualnie w większości przedsiębiorstw geodezyjnych, np.: C-GEO, AutoCAD, Winkalk,
- ✚ zajęcia i pokazy w zakładach pracy związanych z branżą geodezyjną (np. targi GeoEXPO),
- ✚ wyjazdy na dni otwarte do najbliższych wyższych uczelni w celu poznania propozycji na dalsze etapy kształcenia,
- ✚ Możliwość zakwaterowania w bursie,
- ✚ **bezpłatne bilety miesięczne na dojazd do szkoły na terenie powiatu człuchowskiego,**
- ✚ **możliwość dofinansowania do prawa jazdy (50% kat. B i/lub T),**
- ✚ wszechstronny rozwój poprzez udział w zajęciach pozalekcyjnych: sportowych (siatkówka, koszykówka), teatralnych i muzycznych (mamy własny zespół muzyczny).

ABSOLWENT BĘDZIE PRZYGOTOWANY DO:

- ✚ zakładania i pomiaru osnów geodezyjnych oraz wykonywania pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych terenu;
- ✚ sporządzania opracowań geodezyjnych i kartograficznych na podstawie danych pomiarowych lub projektowych;

- ✚ wykonywania pomiarów realizacyjnych, inwentaryzacyjnych, powykonawczych i kontrolnych obiektów budowlanych i urządzeń technicznych oraz opracowywania wyników tych pomiarów;
- ✚ wykonywania rozgraniczeń, podziałów i scaleń nieruchomości oraz scaleń i wymiany gruntów;
- ✚ zakładania i aktualizacji bazy danych katastru nieruchomości;
- ✚ wprowadzania i aktualizacji danych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
- ✚ może podjąć pracę:
 - ✓ w firmach geodezyjnych,
 - ✓ urzędach i biurach związanych z pracami geodezyjnymi i kartograficznymi (wydziały geodezji, kartografii i gospodarki nieruchomościami, wydziały katastru nieruchomości, ośrodki dokumentacji geodezyjno-kartograficznej itp.).
 - ✓ w firmach budowlanych (budownictwo drogowe, kolejowe, mieszkaniowe, przemysłowe, itd.),
 - ✓ w jednostkach administracji rządowej i samorządowej.
 - ✓ może prowadzić także działalność na własny rachunek, realizując zlecenia dla firm i osób.

