

## Technik geodeta



Rynek pracy roztacza szerokie możliwości przed geodetą, który może podjąć pracę w firmach zajmujących się tworzeniem map, pomiarami terenu, obsługą inwestycji mieszkaniowych i przemysłowych oraz opracowaniem dokumentacji na potrzeby gospodarki nieruchomościami. Rozwój geodezji pociąga za sobą konieczność definiowania jej nowych zadań, pojawiają się nowe dyscypliny tj. geomatyka, GIS, geodezja katastralna. W pracach wykorzystywane są nowoczesne elektroniczne instrumenty geodezyjne współpracujące z siecią satelitarną, jak również technika komputerowa z wykorzystaniem specjalistycznych programów geodezyjnych i projektowych. Geodezja jest zatem zawodem przyszłości.

### **UCZNIOWIE MAJĄ MOŻLIWOŚĆ:**

kształcenia się w dobrze wyposażonych pracowniach do zajęć teoretycznych i praktycznych (z przedmiotów ogólnych i zawodowych), korzystania z pracowni multimedialnych i komputerowych odbywania ćwiczeń praktycznych i praktyk zawodowych u pracodawców

### **KWALIFIKACJE ABSOLWENTA:**

Absolwent - technik geodeta nabędzie kwalifikacje i umiejętności do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) zakładania i pomiaru osnów geodezyjnych oraz wykonywania pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych terenu
- 2) sporządzania opracowań geodezyjnych i kartograficznych na podstawie danych pomiarowych lub projektowych
- 3) wykonywania pomiarów realizacyjnych, inwentaryzacyjnych, powykonawczych i kontrolnych obiektów budowlanych i urządzeń technicznych oraz opracowywania wyników tych pomiarów
- 4) wykonywania rozgraniczeń, podziałów i scaleń nieruchomości oraz scaleń i wymiany gruntów
- 5) zakładania i aktualizacji bazy danych katastru nieruchomości
- 6) wprowadzania i aktualizacji danych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

### **ZATRUDNIENIE**

- w firmach geodezyjnych, budowlanych (budownictwo drogowe, kolejowe, mieszkaniowe, przemysłowe, itd.)
- w jednostkach administracji rządowej i samorządowej
- w wydawnictwach kartograficznych
- działalność na własny rachunek realizując zlecenia dla firm i osób

Absolwent przygotowany będzie do podjęcia studiów wyższych na wszystkich kierunkach technicznych

### **NAUCZANE PRZEDMIOTY ZAWODOWE**

#### **Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym:**

- Geodezja
- Dokumentacja geodezyjna i kartograficzna
- Geodezja inżynierska
- Kataster i gospodarka nieruchomościami
- Język angielski w geodezji
- Prawo i działalność gospodarcza w geodezji

#### **Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym:**

- Prace geodezyjne i kartograficzne
- Dokumentacja katastralna
- Geomatyka
- Ćwiczenia geodezyjne

### **ZDOBYWANE KWALIFIKACJE:**

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

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

*Geodeta odpowiada za rzetelnie przygotowaną dokumentację, a podejmowane przez niego działania powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Do wykonania wymienionych zadań geodecie niezbędna jest wyobraźnia przestrzenna, umiejętność logicznego myślenia oraz zdolności techniczne i matematyczne.*

*W zawodzie technik geodeta niezbędny jest dobry stan zdrowia, sprawność fizyczna i dobry wzrok.*