

TECHNIK GEODETA

Czym zajmuje się technik geodeta?

- dostarcza niezbędnych danych graficznych i opisowych o nieruchomościach dla potrzeb gospodarki kraju, osób fizycznych i instytucji
- wykonuje mapy (np. mapę zasadniczą, ewidencyjną, topograficzną) oraz dokumentację o charakterze prawnym
- wykonuje aktualizację już istniejących map, ewidencji gruntów i budynków oraz innych baz danych o charakterze przestrzennym i opisowym
- uczestniczy w procesach budowlanych różnego rodzaju inwestycji
- wykonuje pomiary odkształceń i przemieszczeń budowli w trakcie budowy i eksploatacji
- wykonuje pomiary i opracowania do celów prawnych wynikające z: rozgraniczeń nieruchomości, podziałów i scaleń, wywłaszczeń i innych
- wykorzystuje elektroniczne instrumenty geodezyjne do pomiaru odległości, kątów i wysokości obiektów
- korzysta z nowoczesnych technologii pomiarowych np. pomiarów satelitarnych GNSS czy skaningu laserowego
- opracowuje efekty pomiarów korzystając ze specjalistycznego oprogramowania geodezyjnego

Czego będziesz się uczył, gdy wybierzesz ten zawód?

- przedmiotów ogólnokształcących (w tym matematyki i języka angielskiego w zakresie rozszerzonym)
- teoretycznych i praktycznych przedmiotów zawodowych:
 - geodezja
 - geodezja inżynierska
 - prawo w geodezji
 - kataster i gospodarka nieruchomościami
 - prace obliczeniowe i kartograficzne
 - geomatyka
 - rysunek geodezyjny
- umiejętności praktycznych podczas praktyk zawodowych i ćwiczeń geodezyjnych

Po ukończeniu szkoły absolwent może:

- uzyskać tytuł technika geodety, jeżeli zda egzaminy z dwóch kwalifikacji:
 - BD.31 - Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów
 - BD.32- Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastem i gospodarką nieruchomościami
- przystąpić do matury i kontynuować naukę na studiach wyższych
- podjąć pracę zawodową

Gdzie może pracować technik geodeta?

- w firmach geodezyjnych, budowlanych (budownictwo drogowe, kolejowe, mieszkaniowe, przemysłowe itd.)
- w jednostkach administracji rządowej i samorządowej

Może również prowadzić własną firmę realizując zlecenia dla firm i osób.