

SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH

Zawód: technik geodeta

Okres nauki: 2 lata

Numer programu nauczania: 311[10]/MEN/2008.02.07

Podbudowa programowa: szkoła dająca wykształcenie średnie

Specjalizacja: geodezja katastru gruntowego i budynkowego

Zadania i czynności

Wyniki pracy technika geodety wykorzystywane są dla potrzeb gospodarki przestrzennej, projektowania czy struktury terenowej. Dokonuje on pomiaru w terenie, aby wykonać różnego rodzaju mapy. Uczestniczy w realizacji różnego rodzaju budowli naziemnych, podziemnych i nadziemnych, prowadzi obsługę montażu, dokonuje pomiaru odkształceń i przemieszczeń budowli oraz sporządza końcową inwentaryzację powykonawczą.

Charakter pracy zależny jest od instytucji, w której jest zatrudniony oraz zajmowanego stanowiska.

Ponadto geodeta zajmuje się:

- zakładaniem i prowadzeniem ewidencji gruntów
- aktualizacją materiałów geodezyjno-kartograficznych
- sporządzaniem dokumentacji geodezyjno-kartograficznych, aby uregulować stan prawny nieruchomości i określić jej wartość
- w miarę potrzeb wykonuje inne prace dla budownictwa, górnictwa, przemysłu, eksploatacji kolei i dróg oraz dla rolnictwa i leśnictwa

Środowisko pracy

Technik geodeta może pracować zarówno w terenie jak i w biurze. Prace na dworze prowadzone są we wszystkich porach roku na terenie o różnym ukształtowaniu i różnej dostępności. Czasem zdarzają się długotrwałe i dalekie wyjazdy w zależności od miejsca wykonywania prac polowych.

Wymagania zawodu

Wiedza

- z zakresu matematyki, fizyki, geografii, elektroniki, informatyki
- z zakresu obsługi komputera
- prawa geodezyjnego, administracyjnego i cywilnego

Predyspozycje psychiczne i fizyczne

- wyobraźnia przestrzenna i orientacja w terenie
- dobra koordynacja wzrokowo-ruchowa
- dokładność
- rzetelność
- samokontrola
- samodzielność w planowaniu i organizowaniu pracy
- komunikatywność

Informacje z rynku pracy

Wszelkie przedsięwzięcia gospodarcze wymagają wstępnych prac geodezyjnych. Technik geodeta jest często poszukiwanym specjalistą, a miejsca pracy może znaleźć na terenie całego kraju. Może znaleźć zatrudnienie w:

- firmach prywatnych
- administracji rządowej i samorządowej
- ośrodkach dokumentacji geodezyjno-kartograficznej
- laboratoriach i placówkach badawczych wyższych uczelni
- działalności na własny rachunek

Aby założyć własną firmę potrzebne są uprawnienia zawodowe. Zdobywa się je po przepracowaniu 6 lat w zespołach pracowników polowych oraz biurze i zaliczeniu egzaminu przed specjalną komisją kwalifikacyjną.

| Lp. | Przedmioty nauczania | SEMESTR | | | |
|-----|--|---------|----|-----|------------|
| | | I | II | III | IV |
| 1 | Geodezja ogólna | X | X | X | X |
| 2 | Geodezja inżynierska | - | X | X | X |
| 3 | Geodezja w gospodarce nieruchomościami | X | X | X | - |
| 4 | Fotogrametria | - | X | X | X |
| 5 | Informatyka geodezyjna i kartograficzna | - | - | X | X |
| 6 | Język angielski zawodowy | X | - | - | - |
| 7 | Ćwiczenia geodezyjne* | X | X | - | X |
| 8 | Specjalizacja* geodezja katastru gruntowego i budynkowego | - | - | - | X |
| 9 | Praktyka zawodowa: | - | - | - | 2 tygodnie |

X – przedmiot obowiązuje w danym semestrze