



SYNTEZA ZAWODU –TECHNIK GEODETA

Technik geodeta wykonuje pomiary sytuacyjne, wysokościowe, inwentaryzacyjne, kontrole oraz tyczeniowe. Zajmuje się badaniem przemieszczeń i odkształceń podczas prac geodezyjnych. W zakresie prac związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami wykonuje prace obliczeniowe w ramach obsługi budowy. Ponadto zajmuje się wykonywaniem niezbędnej dokumentacji geodezyjnej, podziałów oraz rozgraniczeniami nieruchomości. Wykonuje także prace dotyczące mapy numerycznej na potrzeby prac geodezyjnych. W swojej pracy posługuje się specjalistycznymi przyrządami, narzędziami pomiarowymi. Ponadto posługuje się specjalistycznym oprogramowaniem komputerowym. Swoją pracę wykonuje przy użyciu specjalistycznego sprzętu pomiarowego oraz oprogramowania komputerowego.



GŁÓWNE ZADANIA ZAWODOWE

Absolwent szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie technik geodeta powinien być przygotowany do wykonywania zadań zawodowych:

1. w zakresie kwalifikacji **BUD.18. Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów:**

- wykonywanie pomiarów sytuacyjnych,
- wykonywanie pomiarów wysokościowych,
- wykonywanie pomiarów inwentaryzacyjnych,
- wykonywanie pomiarów kontrolnych,
- wykonywanie prac tyczeniowych,
- badaniem przemieszczeń i odkształceń.

2. w zakresie kwalifikacji **BUD.19. Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami:**

- wykonywaniem prac obliczeniowych w ramach obsługi budowy,
- wykonywaniem niezbędnej dokumentacji geodezyjnej,
- wykonywaniem podziałów nieruchomości,
- wykonywaniem rozgraniczeń nieruchomości,
- edycją mapy numerycznej.



WARUNKI PRACY

Po zdobyciu zawodu będziesz pracował:

- w pomieszczeniach zamkniętych
- w otwartej przestrzeni,

- w zmiennych warunkach atmosferycznych,
- samodzielnie lub w zespole,
- w pozycji stojącej lub dostosowanej do warunków pomiarów
- w systemie jednozmianowym lub wielozmianowym (w zależności od miejsca zatrudnienia),
- w stałych godzinach
- w kontakcie z klientem
- wykorzystując specjalistyczne narzędzia oraz przyrządy pomiarowe,
- w środowisku narażonym na hałas.



W ZAWODZIE PREDYSPOZYCJE

1. w kategorii wymagań fizycznych

- ogólna sprawność fizyczna,
- sprawność układu kostno-stawowego,
- sprawność układu mięśniowego.

2. w kategorii sprawności sensomotorycznych

- wysoka zdolność orientacji w terenie,
- spostrzegawczość,
- zmysł równowagi,
- widzenie stereoskopowe (widzenie głębi, umożliwiające ocenę odległości),
- brak lęku wysokości.

3. w kategorii sprawności i zdolności

- umiejętność współdziałania i współpracy w grupie,
- zdolności organizacyjne,
- wyobraźnia przestrzenna,
- uzdolnienia rachunkowe,
- wyobraźnia i myślenie twórcze.

4. w kategorii cech osobowościowych

- gotowość do pracy w nieprzyjemnych warunkach środowiskowych,
- samokontrola,
- umiejętność szybkiego dostosowania się do nowej sytuacji,
- umiejętność nawiązywania nowych kontaktów,
- sumienność,
- punktualność,
- odporność emocjonalna.



PRZECIWWSKAZANIA DO ROZPOCZĘCIA PRACY

I KSZTAŁCENIA W DANYM ZAWODZIE LUB SZKOLE

Do przeciwwskazań wykonywania zawodu technik geodeta należą:

- zaburzenia równowagi,
- wady wzroku (których nie można skorygować okularami),
- wady i choroby układu kostnego,
- daltonizm,
- brak koordynacji wzrokowo-ruchowej,
- niesprawność ruchowa,
- znacznie ograniczona sprawność rąk i nóg,
- lęk przestrzeni i wysokości,
- choroby psychiczne.



TYPOWE DLA ZAWODU MIEJSCA PRACY

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik geodeta może podejmować pracę w:

- przedsiębiorstwach i firmach geodezyjnych,
- przedsiębiorstwach budowlanych,
- kopalniach,
- agencjach nieruchomości,
- urzędach.

Absolwent może otworzyć własną działalność gospodarczą.



TYPOWE DLA ZAWODU STANOWISKA PRACY

Do typowych stanowisk pracy w tym zawodzie należą:

- geodeta,
- pomocnik geodety,
- fotogrametria,
- urzędnik.



PLUSY I MINUSY ZAWODU

PLUSY ZAWODU	MINUSY ZAWODU
• możliwość ciągłego doskonalenia zawodowego, • możliwość korzystania z nowoczesnych technologii pomiarowych, • możliwość podjęcia pracy za granicą, • możliwość pracy w terenie oraz w biurze, • stabilizacja na rynku pracy	• praca pod presją czasu, • praca w zmiennych warunkach atmosferycznych, • praca w warunkach nadmiernego hałasu i zakurzenia, • częste wyjazdy służbowe krótko lub długookresowe, • praca w niebezpiecznym i szkodliwym środowisku, • długość dnia pracy oraz jej intensywność uzależniona od warunków atmosferycznych.

Źródło: Zintegrowana Platforma Edukacyjna, [05.11.2024]