

EDUKACYJNE FORUM KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH

MULTIMEDIALNY KATALOG ZAWODÓW

ZAWÓD: TECHNIK GEODETA

Program Operacyjny Kapitał Ludzki
Priorytet III Wysoka jakość systemu oświaty
Działanie 3.4 Otwartość systemu edukacji w kontekście uczenia się przez całe życie
Poddziałanie 3.4.3 Upowszechnianie uczenia się przez całe życie





Sprawdź
swoją wiedzę

Wywiad
posłuchaj,
przeczytaj, zobacz



TECHNIK GEODETA



CZYM ZAJMUJE SIĘ **TECHNIK GEODETA**?

ZADANIA ZAWODOWE:



- dokonuje pomiarów budowlanych,
- sporządza dokumentację geodezyjną,
- wytycza teren pod inwestycję,
- kontroluje poprawność wykonywanych prac zgodnie z dokumentacją.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY TECHNIKA GEODETY?

Miejsce wykonywania pracy

Technik pracuje wewnątrz pomieszczeń – przygotowując dokumentację. Pomiarów geodezyjnych dokonuje w terenie.



Charakter pracy

Osoba pracująca w tym charakterze pracuje głównie indywidualnie. Przy dokonywaniu pomiarów można współpracować w zespole.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY TECHNIKA GEODETY?

Możliwości zatrudnienia

- firmy zajmujące się budową dróg i mostów,
- urzędy gmin/miast,
- biura projektowe,
- firmy geodezyjne,
- urzędy państwowe,
- firmy architektoniczne,
- firmy budowlane.



Stanowiska pracy

- geodeta,
- kontroler,
- doradca.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY TECHNIKA GEODETY?

Czas pracy

Pracownik pracuje zazwyczaj w systemie 8-godzinnym. Zależnie od specyfiki placówki, może to być praca w systemie zmianowym.



Zarobki

Pracownik w tym zawodzie może zarabiać ok 3500 zł miesięcznie (<http://wynagrodzenia.pl>).

Czynniki zagrażające zdrowiu

W pracy technika nie występują czynniki szkodliwe.



JAKICH MASZYN I NARZĘDZI UŻYWA TECHNIK GEODETA?



Dalmierz



Tachimetr



Kompas geodezyjny



Niwelator



Komputer



Teodolit



Libella



Węgielnica



Planimetr



Dalmierz

urządzenie służące do mierzenia odległości.



Tachimetr

urządzenie elektroniczne do wykonywania odczytów poziomych i pionowych.



Kompas geodezyjny

precyzyjny, optyczny przyrząd celowniczy.
Wymiaruje się nim kąty poziome w terenie.



Niwelator

urządzenie umożliwiające pomiar różnicy wysokości.



Komputer

ułatwia opracowywanie planów i koordynowanie prac biurowych.



Teodolit

instrument geodezyjny służący do pomiarów kątów poziomych i pionowych.



Libella

przyrząd pomiarowy do wyznaczania małych kątów pochylenia prostych lub płaszczyzn w odniesieniu do kierunku poziomego lub pionowego.



Węgielnica

narzędzie służące do wytyczania kątów prostych.



Planimetr

przyrząd mechaniczny lub elektroniczny do wyznaczania pola powierzchni figur płaskich.



JAKIE PREDYSPOZYCJE POWINIEN POSIADAĆ TECHNIK GEODETA?

Technik powinien być rzetelny, zaradny i odpowiedzialny. Powinna to być osoba wytrwała i pracowita. Ważne są zdolności manualne i zainteresowania techniczne. Niezbędna jest wyobraźnia przestrzenna, gdyż praca wymaga bardzo dokładnego określania miar odległości za pomocą specjalistycznego sprzętu. W przypadku pracy w zespole liczą się umiejętności komunikacyjne, szczególnie jasnego i zwięzłego wyrażania myśli. Niezbędne jest umiejętność pracy w sytuacjach stresowych.

Cechami niezbędnymi w tym zawodzie są:

- samodzielność,
- spostrzegawczość,
- podzielność uwagi,
- precyzja,
- zamiłowanie do ładu i porządku,
- uzdolnienia techniczne,
- opanowanie,
- dokładność,
- cierpliwość,
- pomysłowość.



JAKIE WARUNKI FIZYCZNE SĄ NIEZBĘDNE W TYM ZAWODZIE?



- Osoba, która chce pracować w tym zawodzie powinna cieszyć się dobrym zdrowiem. Praca technika wiąże się z dużą odpowiedzialnością, dlatego niezbędna jest umiejętność pracy w skupieniu.
- Przeciwwskazania zdrowotne: zaburzenia dużego stopnia narządów fizjologicznych, upośledzenie umiarkowane i lekkie, upośledzenie narządów wzroku, zaburzenia psychiczne.

Informacje dla osób z niepełnosprawnością

- Istnieje możliwość kształcenia dla osób niepełnosprawnych. Możliwości dalszego zatrudnienia uzależnione są od stanowiska, jakie osoba niepełnosprawna mogłaby zajmować oraz stopnia niepełnosprawności. Ostateczną decyzję o braku przeciwwskazań zdrowotnych do kształcenia w zawodzie podejmuje zawsze lekarz medycyny pracy.



JAK ZOSTAĆ TECHNIKIEM GEODETA?

GIMNAZJUM

Technikum 4 lata,
Egzaminy potwierdzające kwalifikacje B.34, B.35, B.36.

Technikum 4 lata

Szkoła Policealna 2 lata
Egzaminy potwierdzające
kwalifikacje B.34, B.35, B.36.

Technik
geodeta

JAKIE SĄ MOŻLIWOŚCI ROZWOJU W TYM ZAWODZIE?

Aby podjąć naukę na studiach wyższych należy zdać egzamin maturalny.

1. Studia wyższe zawodowe (licencjat), np. Geodezja, Projektowanie, Budownictwo.

2. Studia wyższe uzupełniające (magister), np. Zarządzanie, Architektura.

3. Studia podyplomowe, np. Bezpieczeństwo i higiena pracy.

4. Kursy i szkolenia kwalifikacyjne.



CZY WIESZ, ŻE...?

CIEKAWOSTKI



- W pracy geodety niezbędna jest znajomość programu AUTO CAD.
- Dzięki Integrującej Platformie Elektronicznej możliwa jest ewidencja gruntów i budynków, ksiąg wieczystych oraz planów zagospodarowania.
- Zawód geodety jest coraz bardziej popularny wśród młodych ludzi. Dobre przygotowanie daje szansę na znalezienie pasjonującej pracy.



CO CZYTAĆ?

LITERATURA FACHOWA



- Czasopismo „Geodeta”,
- „Kompendium wiedzy prawnej dla geodetów”, Z. Śmiałkowska – Uberman,
- <http://www.e-geodeta.com>
- <http://www.geoforum.geodezja.pl>
- <http://www.nasza-geodezja.pl>



BIBLIOGRAFIA

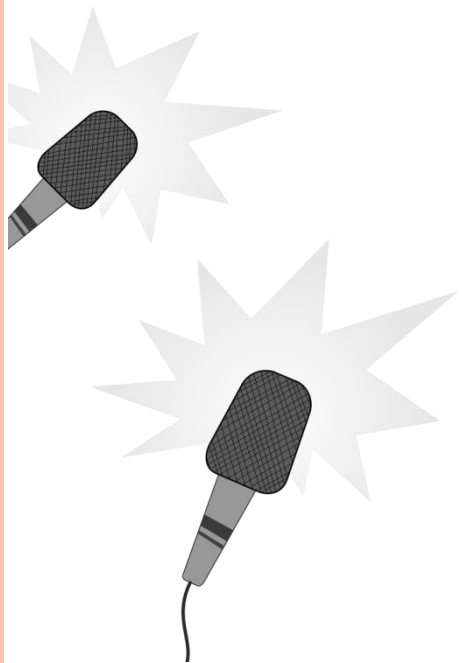


- Podstawa programowa kształcenia w zawodzie, opracowano na podstawie dokumentu z dnia 7 lutego 2012 r.
- Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 23 grudnia 2011 r. w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego z późn. zmianami.
- Informator o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie CKE, <http://www.cke.edu.pl/index.php/informatory-left/egzamin-zawodowy>
- Materiały projektu „Poznaj swoje zainteresowania i świat szkolnictwa zawodowego”, www.gimnazjum2.lublin.pl/efs/prezentacja
- Strony internetowe szkół prowadzących kształcenie w poszczególnych zawodach.
- „Podręcznik oceny zawodów z punktu widzenia różnych rodzajów niepełnosprawności. Zeszyty informacyjno-metodyczne doradcy zawodowego” (http://wupszczecin.home.pl/poradnik_gci/5_zeszyty_informacyjno_metodyczne/zeszyt_14.pdf).
- www.wynagrodzenia.pl (Raport Sedlak&Sedlak).



WYWIAD DŹWIĘKOWY

Posłuchaj w Multimedialnym Katalogu Zawodów wywiadu z **TECHNIKIEM GEODETĄ**



SPRAWDŹ SWOJĄ WIEDZĘ - QUIZY

Zapoznałeś się z charakterystyką zawodu. Teraz sprawdź swoją wiedzę i predyspozycje do zawodu rozwiązując quizy interaktywne.

