



ZAWÓD

TECHNIK BUDOWY DRÓG

KIM JEST TECHNIK BUDOWY DRÓG?

- Technik budowy dróg to specjalista zajmujący się projektowaniem, budową i utrzymaniem dróg oraz infrastruktury drogowej. Jest to zawód łączący wiedzę teoretyczną z umiejętnościami praktycznymi.

GŁÓWNE ZADANIA TECHNIKA BUDOWY DRÓG

- Projektowanie tras i obiektów drogowych.
- Przygotowanie terenu pod budowę drogi.
- Nadzorowanie budowy i remontów dróg.
- Wykonywanie pomiarów geodezyjnych.
- Kontrola jakości materiałów budowlanych (np. asfalt, beton).
- Zapewnienie bezpieczeństwa ruchu drogowego podczas prac.
- Tworzenie dokumentacji technicznej i kosztorysów.

CZEGO MOŻNA NAUCZYĆ SIĘ NA TYM KIERUNKU?

•Podstawy budownictwa drogowego:

- Rodzaje nawierzchni drogowych (asfaltowe, betonowe, brukowe).
- Procesy technologiczne w budowie dróg.

•Prace geodezyjne:

- Pomiary terenu.
- Opracowywanie map i profili terenowych.

•Materiały budowlane:

- Właściwości i zastosowanie materiałów (kruszywo, asfalt, cement).
- Testowanie i kontrola jakości.

•Projektowanie dróg:

- Rysunek techniczny i oprogramowanie CAD.
- Tworzenie planów i schematów drogowych.

•Maszyny i urządzenia budowlane:

- Obsługa i konserwacja maszyn budowlanych (walce, frezarki, koparki).
- Zasady działania sprzętu.

•Planowanie i organizacja prac:

- Tworzenie harmonogramów budowy.
- Zarządzanie zespołem pracowników.

•Bezpieczeństwo i ochrona środowiska:

- Przepisy BHP na budowie.
- Minimalizacja wpływu budowy na środowisko naturalne.

•Prawo budowlane i drogowe:

- Regulacje dotyczące budowy i eksploatacji dróg.
- Normy i standardy techniczne.

PRZYKŁADOWE UMIEJĘTNOŚCI PRAKTYCZNE

- Wykonywanie wykopów i podbudowy drogowej.
- Układanie nawierzchni asfaltowej i betonowej.
- Montaż krawężników, chodników i elementów małej infrastruktury.
- Użycie nowoczesnych technologii, takich jak drony czy systemy GPS, w pracach drogowych.



ŚCIEŻKI KARIERY

- Po ukończeniu szkoły technicznej w zawodzie technik budowy dróg, absolwent może pracować jako:
- Inspektor nadzoru drogowego.
- Kierownik budowy.
- Pracownik firm budowlanych i drogowych.
- Operator maszyn budowlanych.
- Specjalista ds. projektowania dróg w biurach inżynierskich.
- Możliwe jest także kontynuowanie nauki na studiach wyższych, np. na kierunkach budownictwo, inżynieria lądowa lub infrastruktura transportowa.

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ TEN ZAWÓD?

- Duże zapotrzebowanie na rynku pracy.
- Atrakcyjne zarobki, zwłaszcza z doświadczeniem.
- Możliwość rozwoju w dynamicznie rozwijającej się branży.
- Wkład w rozwój infrastruktury i gospodarki kraju.

EGZAMINY ZAWODOWE

Egzamin zawodowy jest przeprowadzany z zakresu dwóch kwalifikacji:

1. Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację K1 odbywa się pod koniec klasy trzeciej.

K1-BUD.13. Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych.

2. Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację K2 odbywa się pod koniec pierwszego semestru klasy piątej.

K2-BUD.15. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz kosztorysów.

Umożliwiają one uzyskanie:

- certyfikatu kwalifikacji zawodowej w zakresie jednej kwalifikacji,
- dyplomu zawodowego – w przypadku uzyskania certyfikatów kwalifikacji zawodowych ze wszystkich kwalifikacji wyodrębnionych w danym zawodzie oraz posiadania wykształcenia zasadniczego zawodowego, wykształcenia zasadniczego branżowego, wykształcenia średniego branżowego lub wykształcenia średniego – odpowiednio do wymaganego dla danego zawodu poziomu wykształcenia.



PRAKTYKI

- Klasa drogowa ma 5 godzin praktyk w Centrum Kształcenia zawodowego i Ustawicznego (CKZiU), na których uczymy się swojego zawodu w praktyce. Profesjonalny sprzęt ułatwia nam zdobywanie nowej wiedzy praktycznej, która przyda nam się w dorosłym, rodzinnym życiu.

PODSUMOWANIE

- Zawód technika budowy dróg to połączenie wiedzy technicznej, umiejętności praktycznych i wyzwań związanych z infrastrukturą. To doskonały wybór dla osób, które lubią pracę na świeżym powietrzu, interesują się technologiami budowlanymi i chcą mieć realny wpływ na poprawę jakości życia społeczeństwa.