



Technik budowy dróg

DROGOWNICTWO to dziedzina budownictwa zajmująca się zagadnieniami teorii, budowy i eksploatacji dróg i mostów. Zasadniczą działalnością drogownictwa jest projektowanie, budowa, odbudowa, remonty i organizacja prac drogowych i mostowych oraz letnie i zimowe utrzymanie dróg. Postępująco szybko zmiany w kraju, dynamiczny rozwój miast i ciągły rozwój motoryzacji wymagają budowy nowych i modernizacji istniejących układów dróg i ulic oraz mostów. Nowe metody budowy, utrzymanie dróg i mostów wymagają gruntowniejszych niż dotąd wiadomości z zakresu mechaniki gruntów, badań laboratoryjnych oraz nowych technologii, w których stosuje się nowoczesne metody, materiały, maszyny i sprzęt drogowy.

UCZNIOWIE MAJĄ MOŻLIWOŚĆ:

kształcenia się w dobrze wyposażonych pracowniach do zajęć teoretycznych i praktycznych (z przedmiotów ogólnych i zawodowych), korzystania z pracowni multimedialnych i komputerowych odbywania ćwiczeń praktycznych i praktyk zawodowych u pracodawców

KWALIFIKACJE ABSOLWENTA:

Absolwent - **technik budowy dróg** nabeędzie kwalifikacje i umiejętności:

- 1) organizowania i prowadzenia robót ziemnych związanych z budową dróg i obiektów mostowych
- 2) organizowania i koordynowania robót związanych z budową i utrzymaniem dróg oraz obiektów mostowych
- 3) prowadzenia bieżących i okresowych przeglądów technicznych dróg i obiektów mostowych
- 4) wykonywania prac związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych
- 5) sporządzania kosztorysów oraz przygotowywania dokumentacji przetargowej

ZATRUDNIENIE

- w firmach drogowych budujących oraz utrzymujących drogi i obiekty mostowe
- w biurach projektów projektujących drogi i obiekty mostowe
- w organach administracji państwowej i samorządowej
- w wytwórniach materiałów budowlanych i drogowych
- w laboratoriach drogowych
- technik budowy dróg może założyć własną firmę

Absolwent przygotowany będzie do podjęcia studiów wyższych na wszystkich kierunkach technicznych

NAUCZANE PRZEDMIOTY ZAWODOWE

Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym:

- Maszyny drogowe
- Język angielski w drogownictwie
- Technologia robót ziemnych
- Technologia robót nawierzchniowych
- Organizacja robót drogowo-mostowych
- Kosztorysowanie w drogownictwie

Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym:

- Dokumentacja w drogownictwie
- Roboty drogowe – zajęcia praktyczne
- Dokumentacja kosztorysowa
- Nadzorowanie robót drogowo-mostowych
- Praktyki zawodowe

ZDOBYWANE KWALIFIKACJE:

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

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

