

Technik budownictwa

może wykonywać i nadzorować organizację zadań zawodowych związanych z :
budową domów jednorodzinnych, wielorodzinnych, obiektów przemysłowych i użyteczności publicznej, budową budowli inżynierskich, kosztorysowaniem robót budowlanych, utrzymaniem obiektów budowlanych, wytwarzaniem materiałów i elementów budowlanych, zarządzaniem budynkami.

Absolwent szkoły będzie przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

1. Wykonywanie robót konstrukcyjno-budowlanych.
2. Koordynowanie prac związanych z wykonywaniem określonych robót budowlanych.
3. Organizowanie i kontrolowanie robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy.
4. Organizowanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych stanu surowego.
5. Organizowanie i kontrolowanie robót związanych z utrzymaniem obiektów budowlanych w pełnej sprawności technicznej.
6. Sporządzanie kosztorysów na roboty budowlane.

W trakcie nauki w technikum, uczeń będzie zdawać egzaminy zawodowe i może zdobyć dwie kwalifikacje, obejmujące wskazane zadania zawodowe:

BD.29 – Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych

1. Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych.
2. Wykonywanie konstrukcji żelbetowych monolitycznych.
3. Montaż konstrukcji budowlanych.

(egzamin pod koniec drugiego semestru klasy trzeciej)

BD.30 – Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów

1. Organizowanie robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy oraz wykonywaniem robót ziemnych.
2. Organizowanie robót budowlanych stanu surowego.
3. Organizowanie robót związanych z utrzymaniem obiektów budowlanych.
4. Organizowanie robót związanych z rozbiórką obiektów budowlanych.

(egzamin pod koniec pierwszego semestru klasy czwartej)

W wyniku zdania egzaminów uczeń otrzymuje dyplomy potwierdzające kwalifikacje zawodowe oraz tytuł technika budownictwa. Na wniosek absolwenta, do dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dołącza się Europass, czyli suplement dyplomu ułatwiający poruszanie się po europejskim rynku pracy.

Teoretyczne i praktyczne podstawy zawodu wymagane do uzyskania każdej z wymienionych kwalifikacji realizowane są na zajęciach z następujących przedmiotów zawodowych:

1. Bezpieczeństwo i higiena pracy.
2. Kompetencje społeczne i organizacja pracy zespołów.
3. Działalność gospodarcza.
4. Język obcy zawodowy.
5. Rysunek budowlany.
6. Podstawy budownictwa.
7. Technologia robót konstrukcyjno-budowlanych.
8. Dokumentacja budowlana.
9. Podstawy konstrukcji budowlanych.
10. Wykonywanie robót konstrukcyjno-budowlanych.
11. Organizowanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych.
12. Kosztorysowanie robót konstrukcyjno-budowlanych.
13. Posługiwanie się dokumentacją budowlaną.
14. Praktyki zawodowe.

Praktyki zawodowe (4 tygodnie w klasie trzeciej) odbywają się najczęściej w przedsiębiorstwach budowlanych i biurach architektoniczno-projektowych, gdzie uczeń ma możliwość wykorzystać i zastosować posiadaną wiedzę w praktyce.

Technik budownictwa może znaleźć zatrudnienie w:

- przedsiębiorstwach budowlanych,
- wytwórniach materiałów budowlanych i prefabrykatów,
- przedsiębiorstwach zajmujących się dystrybucją materiałów budowlanych,
- administracji budynków i zarządzania nieruchomościami,
- urzędach nadzoru budowlanego,
- urzędach administracji państwowej i samorządu, w zakresie budownictwa,
- pracowniach konserwacji zabytków,
- biurach lub pracowniach projektowych jako asystent projektanta lub kosztorysant,
- własnych firmach budowlanych.

W ramach zatrudnienia może wykonywać m.in.

- posługiwać się dokumentacją techniczną, wykonywać szkice robocze i rysunki budowlane,
- przeprowadzać inwentaryzację istniejących obiektów,
- dobierać materiały, sprzęt, maszyny i urządzenia do wykonania określonych prac,
- kierować gospodarką materiałową i sprzętową w procesie budowlanym,
- wykonywać podstawowe badania laboratoryjne materiałów i wyrobów budowlanych,
- analizować warunki gruntowe na podstawie przeprowadzonych badań,
- wykonywać i kontrolować roboty konstrukcyjno-budowlane,

- wykonywać przedmiary i obmiary robót budowlanych,
- przeprowadzać kontrolę jakości i ocenę wykonania podstawowych robót budowlano – montażowych,
- wykonywać kalkulację robót, sporządzać kosztorysy,
- organizować i kierować robotami remontowymi i rozbiórkowymi,
- wykorzystywać programy komputerowe, użytkowane w budownictwie.

Cechy przydatne w zawodzie technik budownictwa:

- precyzja i ścisłość myślenia,
- spostrzegawczość i podzielność uwagi,
- dobra pamięć,
- wyobraźnia przestrzenna,
- uzdolnienia rachunkowe,
- samodzielność,
- dokładność,
- zdolności interpersonalne,
- dobry stan zdrowia.

Po ukończeniu nauki technik budownictwa może podjąć pracę zawodową w formie zatrudnienia lub prowadzenia działalności gospodarczej.

W celu rozwoju zawodowego może również kontynuować naukę na studiach wyższych, zazwyczaj technicznych w zakresie budownictwa lub kierunków pokrewnych, w formie dziennej lub zaocznej, łącząc naukę z wykonywaniem pracy, zgodnie z posiadanymi już kwalifikacjami zawodowymi.

Technik budownictwa ma możliwość, po spełnieniu wymagań, uzyskać uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie.