

Jeśli chcesz zdobyć zawód przyszłości, szczególnie poszukiwany w krajach Unii Europejskiej i na lokalnym rynku pracy oraz związać swoją przyszłość z budownictwem i ochroną środowiska, wybierz kształcenie w zawodzie:

Technik inżynierii sanitarnej

Technik inżynierii sanitarnej projektuje i nadzoruje wykonanie sieci instalacji wyposażenia sanitarnego domów mieszkalnych, budynków biurowych lub zakładów przemysłowych; w dziedzinie ochrony środowiska zajmuje się technologią uzdatniania wody, oczyszczania ścieków, oczyszczania miast i wsi oraz unieszkodliwiania odpadów; nadzoruje utrzymanie prawidłowego funkcjonowania wyposażenia sanitarnego budynków, sieci i instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych.

Absolwent uzyska wiedzę i umiejętności z zakresu:

- ✓ nowoczesnych materiałów i technologii stosowanych w instalacjach sanitarnych,
- ✓ projektowania instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, centralnego ogrzewania oraz wentylacji i klimatyzacji,
- ✓ kreślenia sposobem tradycyjnym, jak i z wykorzystaniem komputera,
- ✓ wykonywania kosztorysów, obliczeń projektowych oraz opracowań graficznych dokumentacji.

Perspektywy zatrudnienia:

- ✓ przedsiębiorstwa budowlane, zajmujące się wyposażaniem budynków w instalacje budowlane,
- ✓ zakłady zajmujące się projektowaniem instalacji sanitarnych w budynkach,
- ✓ zakłady bezpośredniej produkcji,
- ✓ prowadzenie samodzielnej działalności gospodarczej.

Jeżeli swoją przyszłość chcesz związać z budownictwem ekologicznym, jeżeli interesują Cię nowoczesne technologie i troszczysz się o środowisko, wybierz kierunek związany z odnawialnymi źródłami energii. Przyczynisz się do rozwoju czystej i bezpiecznej energetyki.

Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

Energia odnawialna to np. energia wodna, słoneczna, geotermalna, wiatrowa, uzyskiwana z biomasy, biogazu, ciepła oceanu, jej zasoby odnawiają się w krótkim czasie.

Do zadań **technika urządzeń i systemów energetyki odnawialnej** należy:

- ✓ organizowanie oraz wykonywanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,
- ✓ konserwowanie, naprawianie i kontrolowanie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,
- ✓ sporządzanie kosztorysów, ofert i umów dotyczących urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Perspektywy zatrudnienia:

- ✓ w firmach zajmujących się projektowaniem i montażem kotłowni ekologicznych,
- ✓ w przedsiębiorstwach i firmach zajmujących się instalacją i produkcją kolektorów słonecznych, ogniw fotowoltaicznych, pomp ciepła, pieców na biomasę i urządzeń energetyki odnawialnej,
- ✓ w serwisach w/w urządzeń,
- ✓ w firmach dystrybutorskich i doradczych zajmujących się urządzeniami odnawialnych źródeł energii,
- ✓ hurtowniach instalatorstwa sanitarnego,
- ✓ centrach ekologicznych systemów grzewczych,
- ✓ w ramach własnej działalności gospodarczej.

Jeśli lubisz zajęcia techniczne i majsterkowanie, jesteś osobą dokładną, zaradną, cierpliwą i zdyscyplinowaną, masz rozwinięty zmysł estetyki, piękna i proporcji, a swoją przyszłość chcesz związać z branżą budowlaną - ten zawód jest dla Ciebie.

Technik robót wykończeniowych w budownictwie

Absolwent – **technik robót wykończeniowych w budownictwie** zostanie w trakcie nauki przygotowany zarówno praktycznie, jak i teoretycznie do pracy w zawodzie. Jego wiedza i umiejętności pozwolą na wykonywanie zadań zawodowych związanych z:

- ✓ organizowaniem i kontrolowaniem robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy,
- ✓ montażem, użytkowaniem i demontażem rusztowań stosowanych podczas wykonywania robót wykończeniowych,
- ✓ koordynowaniem prac związanych z wykonywaniem budowlanych robót wykończeniowych,
- ✓ organizowaniem i kontrolowaniem robót wykończeniowych prowadzonych w obiektach budowlanych,
- ✓ sporządzaniem kosztorysów na roboty wykończeniowe w budownictwie.

Perspektywy zatrudnienia:

- ✓ firmy remontowe i budowlane,
- ✓ biura projektowo - budowlane,
- ✓ przedsiębiorstwa zajmujące się produkcją i dystrybucją materiałów budowlanych,
- ✓ prowadzenie samodzielnej działalności gospodarczej.

Dołącz do nas!

Budujemy sukcesy!

Jeśli interesujesz się architekturą, w dzieciństwie bawiłeś się klockami, majsterkowałeś, jesteś pełen pomysłów i lubisz zadania wymagające inwencji, cechuje Cię refleks i podzielność uwagi – wybierz zawód:

Technik budownictwa

Absolwent – **technik budownictwa** zostanie w trakcie nauki przygotowany zarówno praktycznie, jak i teoretycznie do pracy w zawodzie. Jego wiedza i umiejętności obejmują:

- ✓ wiedzę z zakresu nowoczesnego budownictwa,
- ✓ wykonywanie i czytanie dokumentacji budowlanej,
- ✓ wykonywanie kosztorysów, obliczeń konstrukcyjnych oraz opracowań graficznych dokumentacji,
- ✓ obsługę sprzętu mechanicznego i elektronarzędzi,
- ✓ zaopatrywanie i rozliczanie budowy,
- ✓ planowanie i organizację pracy oraz kierowanie zespołem ludzi,
- ✓ obsługę i wykorzystanie komputerów.

Takie przygotowanie zawodowe absolwenta pozwala mu znaleźć **zatrudnienie w:**

- ✓ biurach projektowo - budowlanych,
- ✓ terenowych organach administracji państwowej w zakresie budownictwa,
- ✓ własnych firmach budowlanych,
- ✓ przedsiębiorstwach zajmujących się produkcją i dystrybucją materiałów budowlanych.

Nauka w zawodzie technik budownictwa odbywa się przy współpracy z firmami budowlanymi zajmującymi się produkcją materiałów budowlanych, wykonawstwem oraz projektowaniem i kosztorysowaniem. Organizowane są spotkania, prelekcje, staże i praktyki zawodowe. W trakcie nauki uczniowie zdobywają certyfikaty wielu znanych firm z branży.



Zespół Szkół
Budowlano-Geodezyjnych
im. Stefana Władysława Bryły
w Białymstoku

Jeśli bawiłeś się w podchody, biegałeś na orientację – korzystałeś z mapy, lubisz zarówno spędzać czas na świeżym powietrzu, jak i przed komputerem - geodezja to kierunek dla Ciebie.

Technik geodeta

Geodezja zajmuje się pomiarami powierzchni ziemi i jej zagospodarowania, wykonywanymi za pomocą specjalnych instrumentów geodezyjnych oraz z wykorzystaniem zdjęć lotniczych i satelitarnych. W wyniku tych pomiarów tworzone są mapy w różnych skalach i o różnym przeznaczeniu.

W geodezji w bardzo dużym stopniu znalazła zastosowanie informatyka. Geodezja współpracuje z różnymi gałęziami gospodarki narodowej, takimi jak: architektura, budownictwo, drogownictwo, rolnictwo, górnictwo, administracja, wojsko itp.

Technik geodeta współdziała z inżynierem geodetą przy prowadzeniu prac geodezyjnych takich jak: pomiary astronomiczne, grawimetryczne, zakładanie i pomiar osnów geodezyjnych poziomych i wysokościowych, pomiary sytuacyjne, wysokościowe i topograficzne wykonywane metodami pomiaru bezpośredniego i metodami fotogrametrycznymi. Zdobywa wiedzę z zakresu technik i technologii prac geodezyjnych, metod i narzędzi opracowań geodezyjno - kartograficznych oraz poznaje zagadnienia prawne i ekonomiczno - techniczne.

Perspektywy zatrudnienia:

Absolwent przygotowany jest do podjęcia pracy w firmach geodezyjnych oraz w jednostkach samorządu terytorialnego jako samodzielny wykonawca prac geodezyjnych, kierownik zespołu, geodeta gminny, geodeta prowadzący zespół geodezyjny i kartograficzny. Technik geodeta pracuje także w administracji, często w ośrodkach dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej. Rolę technika dostrzega także ustawodawca, przewidując w ustawie „Prawo geodezyjne i kartograficzne” możliwość uzyskania uprawnień zawodowych, silniej wiążąc go z zawodem zaufania publicznego.

Jeśli chcesz poprawić stan polskich dróg i ulic, projektować oraz budować autostrady, mosty i wiadukty, zdobyć ciekawy, atrakcyjny i dobrze płatny zawód, jesteś pełen energii oraz pomysłów - wybierz zawód:

Technik budowy dróg

W wyniku realizacji kształcenia absolwent nabiera **umiejętności:**

- ✓ wykonywania i czytania dokumentacji projektowej,
- ✓ sporządzania kosztorysów, projektów planów finansowych budowy dróg i obiektów mostowych,
- ✓ organizowania i nadzorowania procesów budowy dróg i mostów,
- ✓ przeprowadzania kontroli jakości wykonywanych robót,
- ✓ oceniania stanu obiektów budownictwa drogowego,
- ✓ realizowania zadań z zakresu inżynierii ruchu,
- ✓ przeciwdziałania niszczeniu dróg,
- ✓ stosowania nabytej wiedzy technicznej, prawnej i ekonomicznej w zakresie wykonywanej pracy,
- ✓ organizowania i planowania pracy oraz kierowania zespołem ludzi,
- ✓ komunikowania się w języku obcym z uwzględnieniem fachowej terminologii z zakresu drogownictwa,
- ✓ obsługi i wykorzystania komputera.

Technik budowy dróg znajdzie zatrudnienie w:

- ✓ firmach drogowych budujących i utrzymujących drogi oraz obiekty drogowe,
- ✓ biurach projektowych dróg i obiektów mostowych,
- ✓ zarządach dróg wszystkich szczebli,
- ✓ organach administracji państwowej i samorządowej,
- ✓ wytwórniach materiałów budowlanych i drogowych,
- ✓ kopalniach kruszyw budowlanych i drogowych.
- ✓ laboratoriach drogowych.

15-029 Białystok,
ul. Słonimska 47/1
tel. 85 740 81 31
zsbg@zsbg.bialystok.pl
www.zsbg.bialystok.pl