

Technik geodeta

Technik geodeta to zawód dla osób, które cechuje dokładność, skrupulatność oraz wyobraźnia przestrzenna, a dodatkowo interesują się **nowinkami technologicznymi** i ich zastosowaniem w nowoczesnej geodezji. Dzięki współpracy z licznymi pracodawcami z branży geodezyjnej i budowlanej oraz **Porozumieniu z Wydziałem Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej** nasi uczniowie doskonalą umiejętności zawodowe podczas licznych warsztatów. Zajęcia takie są prowadzone zarówno z wykorzystaniem **nowoczesnych technologii pomiarowych**, takich jak **GPS, skanning laserowy czy bezzałogowe statki powietrzne** oraz z zastosowaniem bardziej tradycyjnych urządzeń typu tachimetr czy niwelator.

Technik geodeta to zawód, który pozwala nie tylko poznawać najnowsze urządzenia pomiarowe ale także rozwijać zainteresowania kartograficzne i przyrodnicze. Nasi uczniowie poszerzają wiedzę podczas licznych zajęć terenowych, które realizowane są na przyszkolnych poligonach oraz podczas zajęć wyjazdowych w Beskidzie Śląskim. W ramach projektu „Zawodowa Akademia Rynku Pracy w Powiecie Będzińskim” zdobywają dodatkowe, **certyfikowane umiejętności** z zakresu opracowywania wyników pomiarów za pomocą profesjonalnych programów komputerowych, takich jak: AutoCad czy EwMapa.

Podczas trwania nauki w technikum odbywają się dwa egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie:

- BD.31. Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów;
- BD.32 Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami.

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik geodeta jest przygotowany między innymi do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- zakładania i pomiaru osnów geodezyjnych oraz wykonywania pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych terenu oraz sporządzania opracowań geodezyjnych i kartograficznych;
- wykonywania pomiarów realizacyjnych, inwentaryzacyjnych, powykonawczych i kontrolnych obiektów budowlanych i urządzeń technicznych oraz opracowywania wyników tych pomiarów;
- wykonywania rozgraniczeń, podziałów i scaleń nieruchomości oraz scaleń i wymiany gruntów oraz zakładania i aktualizacji bazy danych katastru nieruchomości;

Dobrze wyszkoleni **geodeci** należą do grupy poszukiwanych pracowników. Rynek pracy oczekuje na profesjonalnych **geodetów**, którzy znajdą zatrudnienie w takich działach gospodarki jak: obsługa inwestycji (mieszkaniowych, przemysłowych, dróg kołowych i kolejowych), rolnictwo, górnictwo, planowanie przestrzenne, administracja państwowa, opracowanie dokumentacji na potrzeby gospodarki nieruchomościami.

Technik architektury krajobrazu

Technik architektury krajobrazu to kierunek, który nie tylko pozwala na pracę w bliskim kontakcie z przyrodą, ale również pobudza wyobraźnię i rozwija zainteresowania artystyczne. Podczas nauki nasi uczniowie zdobywają niezbędną wiedzę i umiejętności z zakresu kształtowania krajobrazu, projektowania przestrzeni oraz ochrony środowiska. Wykorzystują to podczas realizacji lokalnych projektów z zakresu architektury krajobrazu. Poprzez współpracę z

różnymi instytucjami projektują i realizują liczne aranżacje przestrzeni użytkowej, np. skwerki czy ogrody sensoryczne. Przy wykonywaniu projektów uczniowie korzystają z profesjonalnego oprogramowania, takiego jak Realtime Landscaping Architekt, a także AutoCad, którego obsługę poznają podczas certyfikowanych zajęć w ramach „Zawodowej Akademii Rynku Pracy w Powiecie Będzińskim”.

Swoje umiejętności praktyczne przyszli architekci krajobrazu zdobywają poprzez odbywanie praktyki zawodowej u renomowanych pracodawców, takich jak: „Ogród Śląski” w Świerkłańcu, Firma Ogrodniczo – usługowa „Kapri” czy w Zespole Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego .

Podczas trwania nauki w technikum odbywają się dwa egzaminy potwierdzające następujące **kwalfikacje**:

RL.21 - Projektowanie, zarządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu;

RL.22 - Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacja obiektów małej architektury.

Po zdaniu egzaminu maturalnego można kontynuować naukę na wyższej uczelni (preferowane kierunki studiów: architektura krajobrazu, ogrodnictwo, biologia, ochrona środowiska).

Po zakończeniu nauki technik architektury krajobrazu powinien być przygotowany do wykonywania zadań zawodowych związanych z projektowaniem i kształtowaniem krajobrazu, a zwłaszcza do:

- realizacji i pielęgnacji terenów zieleni towarzyszących budynkom mieszkalnym oraz obiektom przemysłowym i użyteczności publicznej;
- projektowania elementów architektury krajobrazu z zachowaniem wymogów estetycznych i ekologicznych;
- pielęgnowania i konserwacji istniejących i nowo projektowanych elementów architektury krajobrazu.

Absolwenci szkoły mogą podejmować pracę w przedsiębiorstwach, prowadzących działalność w zakresie projektowania, zakładania i pielęgnowania obiektów architektury krajobrazu, a także w przedsiębiorstwach i instytucjach innych branż, w których znajdują się obiekty architektury krajobrazu. Mogą także prowadzić działalność gospodarczą na własny rachunek.

Technik lotniskowych służb operacyjnych

Technik lotniskowych służb operacyjnych to kierunek dla osób, które posiadają zdolność organizacji działań, umiejętność negocjacji oraz łatwość nawiązywania kontaktów z ludźmi, a także samodzielnie podejmują decyzje i działania w sytuacjach zagrożenia życia i zdrowia osób oraz mienia w porcie lotniczym. Technik lotniskowych służb operacyjnych powinien biegle posługiwać się dwoma językami obcymi zawodowymi, w tym obowiązkowo językiem angielskim.

Nauka na tym kierunku to okazją do przeżycia przygody z lotnictwem. Jest to możliwe nie tylko dzięki nauczycielom-praktykom z wieloletnim doświadczeniem, którzy współpracują z Urzędem Lotnictwa Cywilnego czy Katedrą Technologii Lotniczych Politechniki Śląskiej, ale przede wszystkim dzięki podpisaniu Porozumienia z Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Politechniki Śląskiej i objęciu patronatem naukowym uczniów i nauczycieli tej specjalności. Dzięki tej współpracy uczniowie mogą doskonalić swoje umiejętności w profesjonalnie wyposażonych pracowniach oraz zdobywać wiedzę podczas licznych wykładów i ćwiczeń na uczelni.

W czasie lekcji wiedza przekazywana jest nowoczesnymi metodami z elementami zabawy. Co więcej, nasz autorski plan dydaktyczny obfituje w cykl spotkań z przedstawicielami różnych zawodów i profesji lotniczych. Dodatkowo nasi uczniowie doskonalą swoje umiejętności zawodowe na praktykach zawodowych realizowanych w profesjonalnych firmach branżowych, takich jak: AIRCOM Sp. z o.o czy Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice w Pyrzowicach.

W efektywnym zdobywaniu wiedzy pomagają liczne wyjazdy dydaktyczne do okolicznych portów lotniczych: Katowice – Pyrzowice, Kraków – Balice czy w Łodzi, dzięki, którym uczniowie zdobywają obszerną wiedzę z zakresu szeroko rozumianego lotnictwa.

Uczeń technikum zostanie przygotowany do zdania dwóch egzaminów potwierdzających **następujące kwalifikacje:**

- AU.37. Obsługa operacyjna portu lotniczego;
- AU.38. Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej.

Po zakończeniu nauki technik lotniskowych służb operacyjnych powinien być przygotowany między innymi do:

- współpracy z lotniskowymi służbami żeglugi powietrznej;
- podejmowania działań w zakresie ochrony portu lotniczego,
- oceny stopnia zagrożenia i organizacji działań w celu zapewnienia bezpieczeństwa osób i mienia w porcie lotniczym,
- nadzorowania i koordynacji obsługi naziemnej statków powietrznych na płycie lotniska,
- wspomaganie obsługi samolotów, pilotów i pasażerów

Miejszem pracy technika lotniskowych służb operacyjnych są lotniska oraz porty lotnicze (np. na stanowiskach kontroli bezpieczeństwa, oprawy biletowo-bagażowej, działu służby dyżurnej). Absolwenci szkoły mogą także podejmować pracę w liniach lotniczych, ośrodkach szkolenia lotniczego, organizacjach zarządzających ciągłą zdadnością do lotów, u agentów obsługi naziemnej statków powietrznych, w lotniczych ośrodkach naukowo-badawczych czy państwowym organie zarządzania ruchem lotniczym.

Szkoła podjęła współpracę w zakresie praktyk z GTL SA (spółka zarządzająca portem lotniczym Katowice), Linetech, Polskim Klubem Lotniczym, Aircom, Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Europy Środkowo- Wschodniej Politechniki Śląskiej.