

Kierunek **INŻYNIERIA ŚRODOWISKA**

jest kierunkiem przyrodniczo-technicznym bazującym na podstawowych przedmiotach ścisłych i przyrodniczych. Przygotowuje specjalistów zdolnych do rozwiązywania zagadnień w zakresie kształtowania i ochrony środowiska, inżynierii wodnej oraz infrastruktury terenów wiejskich.

Nabór kandydatów na studia stacjonarne i niestacjonarne prowadzony jest na podstawie konkursu świadectw maturalnych - jeden przedmiot do wyboru spośród: **matematyki, biologii, geografii, chemii lub fizyki z astronomią.**

Przyjęcie na drugi stopień odbywa się na podstawie dyplomu ukończenia studiów inżynierskich. Na drugim stopniu kształcenia student wybiera kierunek dyplomowania, w ramach którego wykonuje pracę magisterską.

Na kierunku *Inżynieria środowiska*, w ramach przedmiotów ogólnych, podstawowych, kierunkowych i programu indywidualnego Wydziału, realizowanych jest 2400 godzin na studiach I stopnia (inżynierskich) oraz 900 godzin na studiach II stopnia (magisterskich).



Pierwsze trzy semestry obejmują przedmioty ogólne (matematyka, fizyka, chemia, podstawy informatyki, język obcy), przedmioty techniczne (geodezja z fotogrametrią, mechanika płynów, hydrologia) oraz przyrodnicze (biologia i ekologia, meteorologia i klimatologia, gleboznawstwo i torfoznawstwo).

Przedmioty wykładane od czwartego semestru obejmują między innymi problematykę dotyczącą: zaopatrzenia osiedli w wodę, kanalizacji, oczyszczania ścieków i utylizacji odpadów, budowy składowisk odpadów komunalnych i przemysłowych, regulacji rzek, budownictwa wodno-melioracyjnego, systemów odwodnień i nawodnień w rolnictwie, budowy dróg rolniczych, technologii i organizacji

prac inżynierskich, kompleksowego kształtowania terenów wiejskich, skażenia środowiska i metod jego rekultywacji, rekultywacji gleb i ochrony torfowisk oraz funkcjonowania ekosystemów.

Studenci mają do dyspozycji laboratoria katedralne i wydziałowe laboratorium hydrotechniczne oraz dobrze wyposażone pracownie komputerowe.

Integralną częścią studiów są ćwiczenia terenowe i praktyki wakacyjne. Studenci po trzecim roku odbywają czterotygodniową praktykę produkcyjną w firmach wykonawczych, a w trakcie semestrów uczestniczą w wyjazdowych ćwiczeniach terenowych na obiekty hydrotechniczne.

Absolwenci posiadają wiedzę dającą im podstawy do rozwiązywania problemów technicznych, technologicznych i organizacyjnych związanych z ochroną, wykorzystaniem i przekształcaniem zasobów środowiskowych - zarówno w środowisku przestrzeni wiejskiej, jak i w środowisku przestrzeni zurbanizowanej

Absolwenci mogą być zatrudniani w biurach projektowych, w przedsiębiorstwach wykonawczych, instytucjach nadzorujących i eksploatujących urządzenia wodne, komunalne i ochrony środowiska. Mogą pracować w administracji rządowej i samorządowej, w szkołach średnich, uczelniach i instytucjach badawczych, prowadzić firmy wykonawcze oraz biura projektowe i doradcze. Po odbyciu wymaganej prawem praktyki zawodowej absolwenci mogą ubiegać się o państwowe uprawnienia zawodowe dotyczące samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w ograniczonym zakresie i bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

