

Biogospodarka

Studia przybliżają zagadnienia nowych technologii w zakresie przetwórstwa spożywczego, inżynierii środowiska, bioenergetyki oraz procesów przemysłowych. Absolwenci uzyskują umiejętności w zakresie realizacji procesów produkcyjnych i technologicznych przetwarzania odnawialnych zasobów naturalnych i ich wykorzystania do produkcji żywności, wyrobów przemysłowych, energii i biopaliw, umiejętność integracji wiedzy z zakresu biotechnologii, inżynierii i technologii chemicznej, inżynierii środowiska oraz budowy i eksploatacji maszyn. Biogospodarka to interdyscyplinarny kierunek międzywydziałowy, łączący elementy nauk technicznych i ekonomicznych. Program kształcenia obejmuje aktualną wiedzę inżynierską oraz najnowsze rozwiązania technologiczne i osiągnięcia naukowe związane z biogospodarką z uwzględnieniem uregulowań prawnych i podstaw ekonomii i logistyki bioproduktów. Obejmuje wiedzę inżynierską z zakresu wykorzystania technologii przemysłowych do produkcji, przechowywania, transportu i przetwórstwa produktów pochodzenia naturalnego, inżynierii i aparatury procesowej, inżynierii środowiska i gospodarki odpadami, wytwarzania biopaliw i bioenergetyki.

Profil studenta:

Pomyśl o tym kierunku, jeśli:

- Jestes osobą z technicznymi predyspozycjami zawodowymi
- Cechujesz się samodzielnością
- Lubisz ekonomię
- Zajmuje Cię tematyka bioodpadów
- Interesujesz się eksploatacją i projektowaniem urządzeń
- Jesteś osobą kreatywną i otwartą na nowe rozwiązania

Pomyśl o czymś innym, jeśli:

- Nie jesteś dobrym organizatorem
- Analizowanie nie jest Twoją mocną stroną
- Nie posiadasz zdolności technicznych
- Nie interesuję Cię tematyka biogospodarki i odpadów

Program studiów:

Studia obejmują takie przedmioty jak:

- Technologie przetwarzania odpadów
- Recykling materiałów
- Inżynieria biomateriałów
- Projektowanie procesów technologicznych
- Podstawy technologii wody, ścieków i odpadów
- Chemia bioorganiczna

- Podstawy biogospodarki
- Urządzenia w biotechnologii środowiska
- Zarządzanie biznesem technologicznym
- Aspekty GMO w biogospodarce
- Maszyny robocze i urządzenia energetyczne w biogospodarce
- Wybrane zagadnienia prawa w biogospodarce
- Zasady zrównoważonego rozwoju w przemyśle
- Oceny środowiskowe w biogospodarce

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Absolwenci kierunku Biogospodarka mogą znaleźć zatrudnienie w:

- przedsiębiorstwach produkcyjnych zajmujących się recyklingiem i odzyskiwaniem energii
- przedsiębiorstwach w których wykorzystywane są odnawialne zasoby naturalne i bioprodukty
- laboratoriach analitycznych, badawczych i diagnostycznych
- instytucjach naukowo – badawczych
- organach administracji państwowej i samorządowej
- organizacjach pozarządowych powiązanych z obszarem biogospodarki

Absolwent kierunku Biogospodarka może pracować m.in. jako:

- biolog terenowy
- laborant
- bioinformatyk
- koordynator obszaru produkcyjnego

Możliwości kształcenia:

Politechnika Warszawska

Typ studiów: Studia stacjonarne, II stopnia

Wydział: Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska

Kierunek: Biogospodarka

adres: pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa

telefon: 22 234 7211

e-mail: rekrutacja.bps@pw.edu.pl

www: <https://www.pw.edu.pl/>

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Typ studiów: Studia stacjonarne i niestacjonarne, I stopnia

Wydział: Wydział Rolniczo - Ekonomiczny

Kierunek: Biogospodarka

adres: al. A. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków

telefon: 12 662 51 75

e-mail: rector@urk.edu.pl

www: <https://rekrutacja.urk.edu.pl/>

Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Typ studiów: studia stacjonarne I stopnia

Wydział: Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji

Kierunek: Bioeconomy

Studia prowadzone w języku angielskim

adres: ul. Grunwaldzka 55, 50-357 Wrocław

telefon: 71 320 15 58

e-mail: iwona-wenda.zajac@upwr.edu.pl

www: <https://wiksig.upwr.edu.pl/>

Dane kontaktowe urzędu:

WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W ŁODZI

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej w Łodzi

Oddział w Sieradzu

ul. 3 Maja 7, 98-200 Sieradz

tel. 43 822 81 84

e-mail: sieradz@wup.lodz.pl

Ulotka w wersji do wydruku dostępna w załączniku poniżej.