

## Agroinżynieria

Studia na kierunku Agroinżynieria dostarczają wiedzy dotyczącej nowoczesnych technik i technologii stosowanych w rolnictwie i innych branżach o charakterze technicznym. Program studiów został przygotowany w taki sposób, aby wyposażyć studenta w wiedzę z zakresu następujących dziedzin: elektrotechnika i automatyka, maszyny rolnicze, technika pojazdowa, techniki CAD/CAM/CAE oraz projektowanie 2D i 3D, rolnictwo 4.0, ochrona roślin, a także odnawiane źródła energii.

### Profil studenta:

Pomyśl o tym kierunku, jeśli:

- Pasjonujesz się naukami przyrodniczymi (biologia i chemia);
- Lubisz ład i porządek;
- Jesteś osobą odpowiedzialną;
- Posiadasz łatwość w przyswajaniu wiedzy z przedmiotów ścisłych (matematyka, fizyka);
- Interesujesz się problematyką rozwoju branży rolniczej;

Pomyśl czymś innym, jeśli:

- Nie posiadasz zainteresowań przyrodniczych;
- Nie jest Ci bliskie środowisko naturalne w różnych w jego aspektach;
- Nie jesteś dociekliwy;

### Program studiów:

Studia obejmują takie przedmioty jak:

- Biologiczne podstawy rolnictwa;
- Chemia;
- Fizyka;
- Grafika inżynierska;
- Matematyka wyższa;
- Rynek sprzętu rolniczego;
- Podstawy produkcji roślinnej z elementami łąkarstwa;
- Mechanika techniczna i wytrzymałość materiałów;
- Komunikacja interpersonalna;
- Rola folkloru w kulturze narodu;
- Nauka o materiałach;
- Technika cieplna i gospodarka energetyczna;
- Wybrane zagadnienia z nawożenia i ochrony roślin;
- Nowoczesne technologie w uprawie polowej;
- Teoria maszyn i mechanizmów;
- Odnawialne źródła energii w rolnictwie;

- Uprawa i wykorzystywanie roślin na cele energetyczne;
- Nowoczesne technologie w uprawie warzyw pod osłonami;
- Nowoczesne metody produkcji owoców;
- Urządzenia pomiarowe w rolnictwie precyzyjnym;

### Możliwości i szanse zatrudnienia:

Absolwenci kierunku Agrotechnologii mogą znaleźć zatrudnienie w:

- Gospodarstwach rolnych;
- Punktach dystrybucji sprzętu rolniczego;
- Serwisach maszyn rolniczych, sieciach dilerskich;
- Biurach projektowych;
- Przedsiębiorstwach zajmujących się przechowywaniem i dystrybucją płodów i produktów rolnych;
- Instytucjach doradczych i zarządzających związanych z rolnictwem, szczególnie w obszarze techniki rolniczej;

Absolwent kierunku Agrotechnologii może pracować m.in. jako:

- Pracownik ds. wdrażania nowoczesnych technologii w rolnictwie i przemyśle rolno- spożywczym;
- Asystent/pracownik naukowy w zakładzie agrotechnologii;
- Pracownik specjalistycznych gospodarstw rolnych;

### Możliwości kształcenia:

Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Typ studiów: stacjonarne I stopnia

Wydział: Przyrodniczo - Technologiczny

Kierunek: Agrotechnologia

adres: ul. C.K. Norwida 25, 50-375 Wrocław

telefon: 71 32 01 075 lub 32 01 045

e-mail: [rekrutacja@upwr.edu.pl](mailto:rekrutacja@upwr.edu.pl)

www: <https://rekrutacja.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](mailto:sieradz@wup.lodz.pl)

Ulotka w wersji do wydruku dostępna w załączniku poniżej.