

Inżynieria rolnicza

Opis kierunku

Studia na kierunku Inżynieria rolnicza pozwalają na zdobycie wiedzy i umiejętności m.in. w zakresie projektowania i zarządzania nowoczesnymi zakładami serwisowania maszyn rolniczych. Przygotowują także do wykorzystania niekonwencjonalnych źródeł energii występujących w rolnictwie i jego otoczeniu. W trakcie nauki studenci zapoznają się m.in. z technikami i technologiami stosowanymi w rolnictwie, zasadami organizowania i zarządzania usługami technicznymi dla rolnictwa i przemysłu rolno-spożywczego oraz gromadzeniem, przetwarzaniem i wykorzystywaniem informacji w procesach produkcji. Studenci kontynuujący lub podejmujący naukę na drugim stopniu są przygotowani do obsługi technicznej maszyn stosowanych w rolnictwie i przetwórstwie produktów rolnych. Uzyskują także przygotowanie specjalistyczne do organizowania i prowadzenia przedsiębiorstw usługowych dla rolnictwa oraz przetwórstwa rolno-spożywczego.

Profil studenta

Pomyśl o tym kierunku, jeśli:

- posiadasz uzdolnienia techniczne,
- interesujesz się przedmiotami ścisłymi i przyrodniczymi,
- jesteś cierpliwy, dociekliwy i dokładny,
- posiadasz zdolność skupienia uwagi, logicznego myślenia i kojarzenia faktów,
- cechuje Cię spostrzegawczość i wyobraźnia przestrzenna,
- lubisz pracę samodzielną, ale też odnajdujesz się w pracy zespołowej.

Pomyśl o czymś innym, jeśli:

- nie interesują Cię nauki ścisłe,
- nie posiadasz umiejętności organizowania sobie i innym pracy,
- jesteś niedokładny, niecierpliwy,
- masz problemy z koncentracją,
- nie lubisz, gdy ktoś tobą rządzi,
- nie lubisz nowości,
- masz wady wzroku, których nie można skorygować okularami.

Program studiów

Studia obejmują takie przedmioty jak:

- botanika z elementami fizjologii roślin,
- grafika inżynierska,
- matematyka,
- podstawy chemii,
- mechanika,
- uprawy rolnicze i energetyczne,
- podstawy produkcji rolniczej i leśnej,
- podstawy zootechniki i produkcji zwierzęcej,

- produkty pochodzenia zwierzęcego,
- automatyka,
- inżynieria materiałowa,
- silniki spalinowe,
- ciągniki rolnicze,
- maszyny do ochrony i pielęgnacji roślin,
- części maszyn,
- podstawy konstrukcji maszyn,
- trwałość i niezawodność maszyn rolniczych,
- organizacja serwisu technicznego,
- maszyny do zbioru i przetwórstwa,
- technika monitorowania środowiska,
- ekotechnika,
- podstawy projektowania systemów,
- programy użytkowe w rolnictwie,
- agrologistyka,
- transport rolniczy,
- utrzymanie maszyn,
- komputerowe wspomaganie projektowania maszyn,
- technologie rolnictwa precyzyjnego,
- inżynieria produkcji zwierzęcej,
- użytkowanie maszyn rolniczych,
- agrotechnologie,
- budownictwo rolnicze,
- polityka rolno-żywnościowa
- mechatronika,
- projektowanie procesów technologicznych,
- rynek maszyn rolniczych,
- automatyka i robotyka stosowana,
- inżynieria ochrony środowiska,
- mechanika procesów rekultywacji,
- ekologiczne użytki zielone,
- urządzenia przeładunkowe w rolnictwie,
- diagnostyka maszyn i pojazdów rolniczych,
- technika w ogrodnictwie i terenach leśnych.

Możliwości zatrudnienia

Absolwenci kierunku inżynieria rolnicza mogą znaleźć zatrudnienie w:

- przedsiębiorstwach zajmujących się sprzedażą i serwisem maszyn rolniczych,
- przedsiębiorstwach usługowych branży rolniczej,
- nowoczesnych gospodarstwach wielorolnych,
- administracji rządowej i samorządowej,
- własnym gospodarstwie rolnym.

Absolwent kierunku inżynieria rolnicza może pracować m.in. jako:

- doradca klienta w firmach zajmujących się sprzedażą ciągników, maszyn rolniczych i części zamiennych,

- inżynier serwisu technicznego,
- zarządzający pionem technicznym w wielkoobszarowych gospodarstwach rolnych,
- pracownik/ specjalista w administracji państwowej i samorządowej.
- serwisant systemów technicznych w sektorze rolniczym.

Możliwości kształcenia

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Typ studiów:	stacjonarne i niestacjonarne I i II stopnia
Wydział:	Inżynierii Środowiska i Inżynierii Mechanicznej
Kierunek:	inżynieria rolnicza
Adres:	ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań
Tel.	61 848 71 24, 848 71 03
E-mail:	rekrutacja@up.poznan.pl, inzynieria@up.poznan.pl
Adres www:	https://wisim.up.poznan.pl