

Nowa specjalność na kierunku Rolnictwo - Bioinżynieria rolnicza **Nowa specjalność na kierunku Rolnictwo, na studiach I stopnia**

BIOINŻYNIERIA ROLNICZA

Profil kształcenia nowej specjalności jest ukierunkowany na zdobywanie wiedzy w zakresie nowoczesnego, precyzyjnego rolnictwa, korzystającego z najnowszych osiągnięć nauki i techniki. Zagadnienia zawarte w programie kształcenia dotyczą m.in. bioinżynierii w produkcji roślinnej, zwierzęcej, ochronie roślin, biologicznego wykorzystania mikroorganizmów oraz nowoczesnych technik i technologii. Studenci mają możliwość zdobycia zarówno wiedzy jak i doświadczenia, niezbędnego dla prowadzenia nowoczesnych gospodarstw rolnych, przedsiębiorstw przetwórstwa rolno-spożywczego oraz pracy w instytucjach związanych z ochroną i kształtowaniem środowiska rolnego i służbach doradczych.

Wybrane przedmioty specjalnościowe:

Współczesne systemy w rolnictwie

Zootechniczne zagrożenia środowiska rolniczego

Fitoremediacja i bioremediacja

Nowoczesne wykorzystanie odpadów

Biologiczne wykorzystanie mikroorganizmów

Bioinżynieria w produkcji roślinnej

Biologia gleby i ekosystemów rolniczych

Bioinżynieria w produkcji zwierzęcej

Bioinżynieria w ochronie roślin

