

## Kierunek: **Technika rolnicza i leśna**

### **STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA**

#### **USTALENIA OGÓLNE:**

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera.

Studia inżynierskie (pierwszego stopnia) stacjonarne trwają 7 semestrów, a niestacjonarne 8 semestrów. Liczba godzin zajęć dla studiów stacjonarnych wynosi 2400, a dla studiów niestacjonarnych 1440. Liczba punktów ECTS wynosi 210.

#### **KWALIFIKACJE ABSOLWENTA:**

Absolwenci są przygotowani do wykonywania zadań inżynierskich ukierunkowanych na potrzeby gospodarki żywnościowej i leśnej. Posiadają umiejętności w zakresie eksploatacji obiektów technicznych, a także nadzorowania procesów oraz systemów produkcyjnych i eksploatacyjnych występujących w rolnictwie, przemyśle rolno-spożywczym i leśnictwie.

Absolwenci są przygotowani do pracy w przedsiębiorstwach produkcyjnych oraz w jednostkach usługowych i doradczych rolnictwa, przetwórstwa rolno-spożywczego i leśnictwa, a także w jednostkach gospodarczych i administracyjnych, w których niezbędna jest wiedza techniczna, rolnicza, informatyczna oraz umiejętności organizacyjne.

Interdyscyplinarny charakter wykształcenia umożliwia absolwentom pracę w różnych gałęziach produkcji, a szczególnie tych, które realizują zadania związane z sektorem gospodarki żywnościowej. Absolwenci znają język obcy na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy oraz umieją posługiwać się językiem specjalistycznym z zakresu kierunku studiów.

Absolwenci mają wpojone nawyki ustawicznego kształcenia i są przygotowani do podjęcia studiów drugiego stopnia (magisterskich).

#### **Specjalności realizowane w ramach studiów pierwszego stopnia**

##### **Kierunek: technika rolnicza i leśna:**

W IV semestrze student wybiera specjalność:

##### **1. infrastruktura techniczna obszarów wiejskich – studia stacjonarne i niestacjonarne.**

Studia na tej specjalności kształcą do pracy w sektorze obsługującym rolnictwo pod względem technicznym, organizacyjnym i handlowym. Absolwenci tej specjalności są przygotowani do wprowadzania nowoczesnych form mechanizacji w zakresie produkcji roślinnej i zwierzęcej.

##### **2. informatyka w inżynierii rolniczej – studia stacjonarne i niestacjonarne.**

Studia na tej specjalności przygotowują absolwentów do pracy w zakresie konstrukcji, budowy i eksploatacji obiektów technicznych, projektowania i automatyzacji rolniczych procesów produkcyjnych. Absolwenci są przygotowani do korzystania z komputerowych systemów informatycznych, służących do wspomaganie działalności o charakterze technicznym i informacyjnym.

### **3. technika i infrastruktura przemysłu spożywczego – studia stacjonarne i niestacjonarne.**

Studia na tej specjalności dają absolwentom wiedzę w zakresie konstrukcji, budowy, obsługi i eksploatacji maszyn oraz urządzeń w przemyśle rolno-spożywczym. Stąd też znajdują oni zatrudnienie w różnych sektorach tego przemysłu, w biurach projektowych, w placówkach naukowo-badawczych oraz w szkolnictwie.

### **4. technika motoryzacyjna i energetyka – studia stacjonarne i niestacjonarne.**

Specjalność ta kształci absolwentów z problematyki motoryzacyjnej i energetycznej, obejmującej konstrukcje, budowę i eksploatację pojazdów i maszyn. Absolwenci uzyskują wiedzę z zakresu diagnostyki technicznej, gospodarki paliwowo-smarowej, gospodarki energetycznej, motoryzacyjnego skażenia środowiska, mechatroniki, logistyki i transportu, oceny i wyceny pojazdów, technologii komputerowej w budowie pojazdów, systemów zarządzania jakością oraz sztuki negocjacji.

### **5. odnawialne źródła energii i ekoenergetyka – studia stacjonarne.**

Studia na tej specjalności przygotowują absolwentów do wykonywania zadań badawczych, projektowych i realizacyjnych w zakresie pozyskiwania odnawialnych źródeł energii oraz wspartych elementami prawa w dziedzinie budownictwa, energetyki, ekologii i gospodarki wodno-ściekowej. Stąd też są przygotowani do współpracy z różnymi jednostkami zajmującymi się problematyką rozwoju OZE.

### **6. inżynieria żywności – studia stacjonarne.**

Specjalność ta przygotowuje absolwentów w zakresie projektowania procesów produkcji żywności z uwzględnieniem zasad optymalnej organizacji, zarządzania i marketingu. Realizacja toku studiów wspomagana jest powszechnym wykorzystaniem wyposażenia komputerowego.

## Kierunek: **Technika rolnicza i leśna**

### **STUDIA DRUGIEGO STOPNIA**

#### **USTALENIA OGÓLNE:**

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera.  
Studia magisterskie (drugiego stopnia) stacjonarne trwają 3 semestry, a niestacjonarne 4 semestry.  
Liczba godzin zajęć dla studiów stacjonarnych wynosi 900, a dla studiów niestacjonarnych 540.  
Liczba punktów ECTS wynosi 90.

#### **KWALIFIKACJE ABSOLWENTA:**

Absolwenci są przygotowani do posługiwania się zaawansowaną wiedzą z zakresu inżynierii biosystemów i układu: gleba – maszyna – roślina, umożliwiającą formułowanie i rozwiązywanie problemów technicznych związanych z gospodarką żywnościową, poza żywnościową produkcją surowcową rolnictwa, infrastrukturą wsi oraz gospodarką leśną.

Interdyscyplinarne wykształcenie absolwentów pozwala im podjąć pracę w: sektorze produkcji rolniczej, sektorze usług technicznych, przemyśle spożywczym, zakładach projektujących i produkujących maszyny rolnicze, leśne i przemysłu spożywczego, placówkach doradztwa rolniczego, administracji państwowej i terenowej.

Absolwenci mają wpojone nawyki ustawicznego kształcenia i rozwoju zawodowego oraz są przygotowani do kontynuacji edukacji na studiach trzeciego stopnia (doktoranckich).

#### **Specjalności realizowane w ramach studiów drugiego stopnia**

##### **Kierunek: technika rolnicza i leśna:**

##### **1. infrastruktura techniczna obszarów wiejskich – studia stacjonarne i niestacjonarne**

Studia na tej specjalności kształcą do pracy w sektorze obsługującym rolnictwo pod względem technicznym, organizacyjnym i handlowym. Absolwenci tej specjalności są przygotowani do wprowadzania nowoczesnych form mechanizacji w zakresie produkcji roślinnej i zwierzęcej.

##### **2. informatyka w inżynierii rolniczej – studia stacjonarne i niestacjonarne**

Studia na tej specjalności przygotowują absolwentów do pracy w zakresie konstrukcji, budowy i eksploatacji obiektów technicznych, projektowania i automatyzacji rolniczych procesów produkcyjnych. Absolwenci są przygotowani do korzystania z komputerowych systemów informatycznych, służących do wspomagania działalności o charakterze technicznym i informacyjnym.

##### **3. technika i infrastruktura przemysłu spożywczego – studia stacjonarne i niestacjonarne.**

Studia na tej specjalności dają absolwentom wiedzę w zakresie konstrukcji, budowy, obsługi i eksploatacji maszyn oraz urządzeń w przemyśle rolno-spożywczym. Stąd też znajdują oni zatrudnienie w różnych sektorach tego przemysłu, w biurach projektowych, w placówkach naukowo-badawczych oraz w szkolnictwie.

#### **4. technika motoryzacyjna i energetyka – studia stacjonarne i niestacjonarne.**

Specjalność ta kształci absolwentów z problematyki motoryzacyjnej i energetycznej, obejmującej konstrukcje, budowę i eksploatację pojazdów i maszyn. Absolwenci uzyskują wiedzę z zakresu diagnostyki technicznej, gospodarki paliwowo-smarowej, gospodarki energetycznej, motoryzacyjnego skażenia środowiska, mechatroniki, logistyki i transportu, oceny i wyceny pojazdów, technologii komputerowej w budowie pojazdów, systemów zarządzania jakością oraz sztuki negocjacji.

#### **5. odnawialne źródła energii i ekoenergetyka – studia stacjonarne.**

Studia na tej specjalności przygotowują absolwentów do wykonywania zadań badawczych, projektowych i realizacyjnych w zakresie pozyskiwania odnawialnych źródeł energii oraz wspartych elementami prawa w dziedzinie budownictwa, energetyki, ekologii i gospodarki wodno-ściekowej. Stąd też są przygotowani do współpracy z różnymi jednostkami zajmującymi się problematyką rozwoju OZE.

#### **6. inżynieria żywności – studia stacjonarne**

Specjalność ta przygotowuje absolwentów w zakresie projektowania procesów produkcji żywności z uwzględnieniem zasad optymalnej organizacji, zarządzania i marketingu. Realizacja toku studiów wspomagana jest powszechnym wykorzystaniem wyposażenia komputerowego.

#### **7. inżynieria kształtowania środowiska – studia niestacjonarne.**

Specjalność ta kształci absolwentów w zakresie technologii rolniczych mniej uciążliwych dla środowiska. Absolwenci zdobywają kwalifikacje do pracy w sektorze gospodarki rolnej na stanowiskach związanych z planowaniem zagospodarowania przestrzennego, gospodarki wodno-ściekowej, ochrony środowiska.