

## OFERTA DLA KANDYDATÓW NA STUDIA 2017/2018

Proponowane kierunki studiów:

### **I. INŻYNIERIA ROLNICZA I LEŚNA**

*specjalności (z możliwością realizacji od III roku studiów)*

*studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego i drugiego stopnia:*

- 1. technika motoryzacyjna i energetyka**
- 2. odnawialne źródła energii i ekoenergetyka**  
*studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego stopnia:*
- 3. inżynieria żywności**

### **II. ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**

*specjalności (z możliwością realizacji od III roku studiów)*

*studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego i drugiego stopnia:*

- 1. inżynieria zarządzania produkcją i usługami**
- 2. zarządzanie i inżynieria przetwórstwa spożywczego**

### **III. TRANSPORT I LOGISTYKA**

*specjalności (z możliwością realizacji od III roku studiów)*

*studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego i drugiego stopnia:*

- 1. inżynieria transportu i spedycja**
- 2. transport specjalistyczny**

### **IV. GEODEZJA I KARTOGRAFIA**

*studia stacjonarne pierwszego stopnia - specjalność*

- 1. geodezja rolna i gospodarka nieruchomościami**

### **V. INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA**

*studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego stopnia*

### **VI. INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA**

*studia stacjonarne pierwszego stopnia*

### **VII. INŻYNIERIA PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO**

*studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego i drugiego stopnia*

### **VIII. CHŁODNICTWO, KLIMATYZACJA I TECHNOLOGIE ZINTEGROWANE**

*studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego i drugiego stopnia*

- **Studia stacjonarne** pierwszego stopnia /inżynierskie/ trwają 3,5 roku (7 semestrów) i kończą się uzyskaniem tytułu zawodowego inżyniera w zakresie ukończonej specjalności, natomiast drugiego stopnia trwają 1,5 roku (3 semestry) i kończą się uzyskaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera w zakresie ukończonej specjalności.
- **Studia niestacjonarne** pierwszego stopnia /inżynierskie/ trwają 4 lata (8 semestrów)

i kończą się uzyskaniem tytułu zawodowego inżyniera w zakresie ukończonej specjalności, natomiast drugiego stopnia trwają 2 lata (4 semestry) i kończą się uzyskaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera w zakresie ukończonej specjalności.

## **I. INŻYNIERIA ROLNICZA I LEŚNA**

### **1. technika motoryzacyjna i energetyka**

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.

### **2. odnawialne źródła energii i ekoenergetyka**

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.

### **3. inżynieria żywności**

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.

## **II. ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**

### **1. inżynieria zarządzania produkcją i usługami**

Studia na tej specjalności mają charakter interdyscyplinarny z zakresu inżynierii rolniczej z przygotowaniem w zakresie organizacji i zarządzania, prawa i finansów. Absolwenci przygotowani są do pracy przy projektowaniu konstrukcji, automatyzacji oraz monitoringu obiektów technicznych w otoczeniu rolnictwa.

### **2. zarządzanie i inżynieria przetwórstwa spożywczego**

Specjalność daje wiedzę merytoryczną na temat teoretycznych, technologicznych i inżynierskich zagadnień produkcji, konserwacji i przechowywania żywności. Absolwent uzyskuje kompendium wiedzy z zakresu logistyki i dystrybucji żywności, a także wiedzy ekonomiczno-finansowej i prawnej w tej dziedzinie.

## **III. TRANSPORT I LOGISTYKA**

### **1. Inżynieria transportu i spedycja**

Studia tej specjalności przygotowują studentów do pracy w sektorze transportowym ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień inżynierskich oraz procesów spedycyjnych realizowanych w tej dziedzinie. Absolwenci będą zatem przygotowani do pracy w firmach bezpośrednio zajmujących się transportem oraz w jednostkach świadczących usługi dla transportu takich jak zakłady obsługowo-naprawcze technicznych środków transportu, jednostki organizacyjne służb ruchu drogowego oraz przedsiębiorstwa spedycyjne.

### **2. transport specjalistyczny**

Specjalność ta ma na celu wykształcić studentów do pracy w jednostkach sektora transportowego specjalizowanego w kierunku produktów spożywczych oraz produkcji leśnej i rolniczej. Absolwenci będą posiadali podstawy do pracy w przedsiębiorstwach wykorzystujących nowoczesne systemy transportu wewnętrznego i zewnętrznego oraz w innych przedsiębiorstwach transportowych z uwzględnieniem ich oddziaływania na środowisko.

## **IV. GEODEZJA I KARTOGRAFIA**

### **1. geodezja rolna i wycena nieruchomości**

Specjalność ta jest przygotowana dla osób zainteresowanych obsługą geodezyjną obszarów wiejskich. Absolwenci przygotowani są do prowadzenia działalności inżynierskiej w zakresie geodezji, kartografii oraz systemów informacji o terenie, posługiwania się nowoczesnymi technikami pomiarów geodezyjnych, satelitarnych, fotogrametrycznych i teledetekcyjnych oraz przetwarzania wyników tych pomiarów i ich wykorzystania. Posiadają wiadomości związane z ewidencją gruntów i budynków na obszarach wiejskich oraz metody i techniki wyceny nieruchomości.

## **V. INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA**

Kierunek inżynieria chemiczna i procesowa przygotowuje zarówno teoretycznie jak i praktycznie do projektowania i sprawowania nadzoru nad procesami technologicznymi oraz aparaturą procesową w zakładach przetwórstwa rolno-spożywczego i innych. Absolwent posiada wiedzę ogólną z zakresu nauk matematyczno-przyrodniczych i technicznych oraz umiejętności wykorzystania jej w pracy zawodowej. Rozumie zasady i prawa leżące u podstaw inżynierii chemicznej i procesowej oraz potrafi wykorzystać je do rozwiązywania problemów w zakładach przemysłowych.

## **VI. INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA**

Absolwent posiada wiedzę ogólną z zakresu nauk technicznych oraz wiedzę specjalistyczną z zakresu inżynierii bezpieczeństwa, a w szczególności z obszaru bezpieczeństwa maszyn, konstrukcji i instalacji procesowych. Potrafi projektować i monitorować stan i warunki bezpieczeństwa. Potrafi dobrać odpowiednie metody i wykonać studium zagrożeń i zdolności operacyjnych procesu przemysłowego, wykonać analizę ryzyka, określić prawdopodobieństwo uszkodzeń układów i systemów, wyznaczyć poziom nienaruszalności bezpieczeństwa. Potrafi także organizować i prowadzić akcje ratownicze, kontrolować warunki pracy i standardy bezpieczeństwa, prowadzić badania okoliczności awarii i wypadków oraz prowadzić dokumentację związaną z bezpieczeństwem.

## **VII. INŻYNIERIA PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO**

Absolwenci są przygotowani do wykonywania zadań inżynierskich ukierunkowanych na potrzeby przetwórstwa spożywczego i pasz. Posiadają zaawansowaną wiedzę i umiejętności w zakresie projektowania, nadzorowania i eksploatacji systemów produkcyjnych wykorzystywanych w przemyśle spożywczym i paszowym. Przygotowani są do pracy na stanowiskach inżynierskich i menadżerskich w zakładach, instytucjach związanych z przemysłem spożywczym, jednostkach usługowych i doradczych przetwórstwa rolno-spożywczego i gastronomii.

## **VIII. CHŁODNICTWO, KLIMATYZACJA I TECHNOLOGIE ZINTEGROWANE**

Absolwent będzie dysponował wiedzą i praktycznymi umiejętnościami z zakresu chłodnictwa, kształtowania parametrów środowiska pracy i życia, z uwzględnieniem komfortu ludzi również w transporcie gospodarczym i osobowym. Będzie przygotowany do pracy, jej organizacji i zarządzania na stanowiskach inżynierskich w obszarze projektowania, produkcji, dystrybucji i montażu systemów chłodniczych, klimatyzacyjnych, wentylacyjnych i ogrzewnictwa (HVACR) oraz planowania i zabezpieczania produkcji i przechowywania żywności. Absolwent będzie potrafił działać w tym zakresie w gospodarce, z uwzględnieniem przemysłu najnowszych technologii oraz w życiu codziennym. Uzyskana wiedza umożliwi również podejmowanie i prowadzenie indywidualnej działalności w branży HVACR.