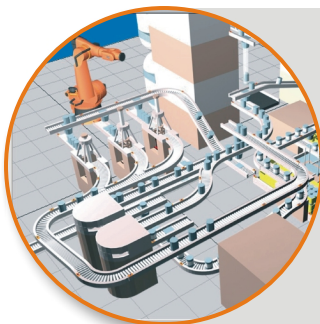


Kierunek kształcenia:

ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji jest nowoczesnym i interdyscyplinarnym, popularnym w świecie kierunkiem kształcenia. Kierunek ten prowadzony jest w ponad 145 uniwersytetach w USA, Kanadzie i Japonii. Kształcą się na nim specjaliści nowego typu, którzy potrafią łączyć nowoczesną wiedzę i umiejętności inżynierskie z wiedzą i umiejętnościami menadżerskimi.

Kierunek Zarządzanie i Inżynieria Produkcji prowadzony jest na studiach I-go (inżynierskich) i II-go stopnia (magisterskich). Na studiach I-go stopnia (inżynierskich) studenci mają do wyboru trzy specjalności.



Specjalność:

INŻYNIERIA PROCESÓW LOGISTYCZNYCH

Specjalność „Inżynieria procesów logistycznych” ma charakter interdyscyplinarny i łączy przygotowanie inżynierskie z określonej dziedziny z przygotowaniem w zakresie zarządzania, ekonomii oraz informatyki, niezbędne dla sterowania procesami przepływu zasobów materialnych w przedsiębiorstwach i pomiędzy nimi. Program specjalności obejmuje zagadnienia z zakresu: logistyki zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji, gospodarki zapasami, organizacji magazynów, gospodarki opakowaniami i recyklingu, a także transport i spedycja.



Specjalność:

TECHNIKI KOMPUTEROWE W INŻYNIERII PRODUKCJI

Studenci tej specjalności kształcą się w zakresie zintegrowanego modelowania, projektowania i wytwarzania wyrobów z użyciem nowoczesnych systemów komputerowych klasy CAD/CAM/CAE oraz ERP. Absolwenci tej specjalności posiadają nowoczesną i kompleksową wiedzę z zakresu metod innowacyjnego opracowania wyrobu, oceny jakości produkcji, symulacji i wizualizacji procesów produkcyjnych oraz organizacyjnego przygotowania produkcji.

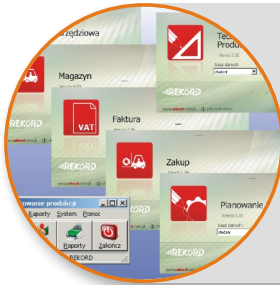


Specjalność:

MENADŻER PRODUKTU

Absolwenci tej specjalności przygotowani są do zarządzania całym cyklem życia produktu, począwszy od kreowania charakterystyki innowacyjnego produktu, poprzez zarządzanie jego rozwojem i wdrożeniem do produkcji, wprowadzeniem i utrzymaniem na rynku aż do jego wycofania i recyklingu. Takie działania są niezbędne dla każdego przedsiębiorstwa w celu zapewnienia jego konkurencyjności na rynku. Podczas nauki studenci zdobywają wiedzę z zakresu: zarządzania produktem, podstaw projektowania innowacji, modelowania w technice, zarządzania projektami rozwoju produktu oraz marketingu strategicznego.

Na studiach II-go stopnia studenci zdobywają tytuł zawodowy magistra inżyniera i mają do wyboru cztery specjalności.

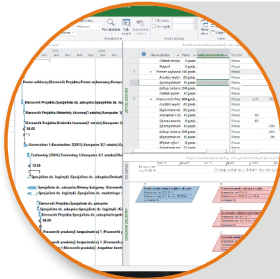


Specjalność:

ORGANIZACJA PROCESÓW PRODUKCYJNYCH

Kursy specjalnościowe:

- modelowanie i symulacja procesów produkcyjnych,
- zastosowanie metod sztucznej inteligencji w inżynierii produkcji,
- metody i narzędzia optymalizacji procesów,
- harmonogramowanie produkcji i normowanie pracy.

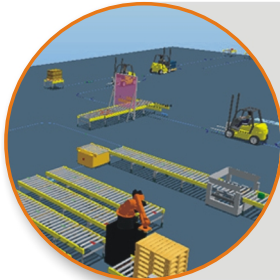


Specjalność:

ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI

Kursy specjalnościowe:

- zarządzanie projektami,
- zarządzanie wiedzą produkcyjną,
- zarządzanie innowacjami,
- techniki komputerowe w zarządzaniu projektami.

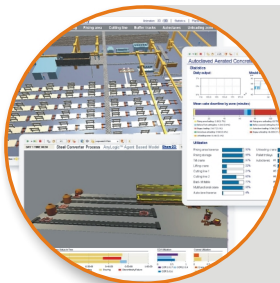


Specjalność:

ZARZĄDZANIE TRANSPORTEM

Kursy specjalnościowe:

- transport wewnętrzny w systemie logistycznym,
- technologia prac ładunkowych,
- zarządzanie łańcuchem dystrybucji,
- modelowanie i symulacja systemów transportowych.



Specjalność:

OPERATIONS MANAGEMENT

(specjalność prowadzona w języku angielskim)

Kursy specjalnościowe:

- Operations Management,
- Technology Management,
- Product Lifecycle Management,
- Virtual Organizations.

Absolwent kierunku może pracować na stanowisku inżyniera produktu, inżyniera projektu, inżyniera procesu lub inżyniera rozwoju produktu w dziale badań i rozwoju, dziale projektowania procesów, dziale logistyki, dziale organizacyjnego przygotowania produkcji, służbach utrzymania ruchu lub prowadzić własną firmę.