

Kierunki techniczne
Rekrutacja: irk.politechnika.koszalin.pl

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

Kształcenie na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji obejmuje wiedzę z wielu dziedzin szeroko rozumianego zarządzania i techniki. Zarządzanie występuje tutaj w powiązaniu z prawem, ekonomią, organizacją produkcji oraz wiedzą inżyniera mechanika. **Studia I stopnia** na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji kończą się uzyskaniem dyplomu inżyniera – specjalisty od zarządzania i działalności inżynierskiej, zwłaszcza w zakresie logistyki i wykorzystywania techniki komputerowej do zarządzania produkcją i usługami. **W przypadku studiów II stopnia** absolwenci są przygotowani do: organizowania i zarządzania procesami produkcyjnymi w wybranym zakresie inżynierii produkcji, udziału w realizacji i wdrażaniu prac badawczych i rozwojowych, zwłaszcza dotyczących innowacji procesowych, oraz w zależności od wybranej specjalności do optymalizacji procesów produkcyjnych, zarządzania projektami, zarządzania transportem oraz zarządzania operacyjnego.

SPECJALNOŚCI

Studia I-go stopnia (inżynierskie):

- Inżynieria procesów logistycznych
- Techniki komputerowe w inżynierii produkcji
- Menedżer produktu

Studia II-go stopnia (magisterskie):

- Optymalizacja procesów produkcyjnych
- Zarządzanie projektami
- Zarządzanie transportem
- Operations management
- * specjalność prowadzona w języku angielskim

Co po studiach ?

I stopnia: Absolwenci są przygotowani do: zarządzania procesami produkcyjnymi w wybranym zakresie inżynierii produkcji, organizowania i zarządzania personelem oraz koordynowania prac zespołów pracowniczych, udziału w realizacji i wdrażaniu prac badawczych i rozwojowych, zwłaszcza dotyczących innowacji technologicznych i organizacyjnych, udziału w pracach dotyczących doradztwa technicznego i organizacyjnego w wybranym zakresie inżynierii wytwarzania.

II stopnia: Wiedza zdobyta w czasie studiów daje absolwentom podstawy do pełnienia funkcji menedżerskich, projektowych lub konsultingowych w zakresie: zarządzania produkcją i usługami technicznymi, zarządzania procesami rozwoju produktów, zarządzania jakością czy zarządzania procesami pomocniczymi i obsługą produkcji. Wykształcenie takie daje także możliwość rozwinięcia własnej działalności gospodarczej z zakresu inżynierii produkcji.

OPIS SPECJALNOŚCI:

Studia I-go stopnia (inżynierskie)

INŻYNIERIA PROCESÓW LOGISTYCZNYCH

Absolwent uzyskuje kompetencje w zakresie: projektowania procesów logistycznych, planowania, organizowania i koordynowania działań w obrębie tych procesów, wykorzystywania technik informatycznych do ich projektowania, modelowania i optymalizacji oraz doboru metod i narzędzi do poprawy efektywności i jakości w łańcuchach logistycznych.

TECHNIKI KOMPUTEROWE W INŻYNIERII PRODUKCJI

Absolwent uzyskuje kompetencje w zakresie: metod innowacyjnego opracowania wyrobu, oceny jakości produkcji, symulacji i wizualizacji procesów produkcyjnych oraz przygotowania produkcji w konwencjonalnych i komputerowo zintegrowanych systemach wytwarzania.

MENEDŻER PRODUKTU

Absolwent uzyskuje kompetencje w zakresie: zarządzania produktem, podstaw projektowania innowacji, modelowania w technice, zarządzania projektami rozwoju produktu oraz marketingu strategicznego.

Studia II-go stopnia (magisterskie)

OPTIMALIZACJA PROCESÓW PRODUKCYJNYCH

Absolwent uzyskuje kompetencje w zakresie: nowoczesnych metod zarządzania przedsiębiorstwem oraz nowoczesnych technik i narzędzi informatycznych wspomagających procesy zarządzania. Absolwenci będą potrafili w praktyce stosować metody doskonalenia, modelowania i symulacji procesów.

ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI

Absolwent uzyskuje kompetencje w zakresie: organizacją projektu, zarządzania zespołem projektowym, zarządzania komunikacją i wiedzą w projekcie oraz elementami zarządzania strategicznego w przedsiębiorstwach produkcyjnych. Studenci poznają również metody i techniki komputerowe stosowane w zarządzaniu projektami, zapoznają się z najnowszymi metodami zarządzania innowacyjnymi projektami we współczesnych przedsiębiorstwach.

ZARZĄDZANIE TRANSPORTEM

Absolwent uzyskuje kompetencje w zakresie: zarządzania infrastrukturą oraz procesami transportowymi, przeładunkowymi i logistycznymi z zastosowaniem metod modelowania i symulacji.

OPERATIONS MANAGEMENT (zajęcia w języku angielskim)

Absolwent uzyskuje kompetencje w zakresie: zarządzania na poziomie operacyjnym zasobami przedsiębiorstwa, ze szczególnym uwzględnieniem zarządzania technologiami stosowanymi w procesie produkcyjnym, oraz metod i narzędzi zarządzania produktem w całym cyklu jego życia rynkowego.



tu.koszalin.pl/wimie

Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki Politechniki Koszalińskiej
ul. Raclawicka 15-17, 75-620 Koszalin / tel. 94 34 78 440