

POLITECHNIKA OPOLSKA
WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI I LOGISTYKI

Sylwetka absolwenta studiów I stopnia
kierunku: **zarządzanie i inżynieria produkcji**
obowiązująca studentów rozpoczynających studia
od roku akademickiego **2021/2022**.

Wiedza

Zarządzanie i inżynieria produkcji to interdyscyplinarny kierunek kształcenia, łączący ogólną wiedzę inżynierską z obszaru inżynierii mechanicznej oraz technologii informatycznych z zaawansowaną wiedzą w zakresie nauk o zarządzaniu i jakości, dotyczącą organizacji procesów produkcyjnych oraz zarządzania przedsiębiorstwem od poziomu operacyjnego do strategicznego.

Po odbyciu studiów na kierunku *zarządzanie i inżynieria produkcji* absolwent ma wiedzę w zakresie menadżersko-inżynierskim i zna metody badania rynku. Posiada wiedzę na temat prawnych podstaw organizacji przedsiębiorstw. Dysponuje wiedzą na temat organizacji pracy na stanowiskach kierowniczych w przedsiębiorstwach produkcyjnych i usługowych. Absolwent *zarządzania i inżynierii produkcji* zna i rozumie procesy zachodzące w przedsiębiorstwie z zakresu rozwiązywania problemów związanych z zarządzaniem procesami produkcyjnymi za pomocą metod i technik inżynierskich wspomaganych systemami informatycznymi. Ponadto, posiada wiedzę dotyczącą zarządzania kosztami oraz jakością produkcji, jak również koordynowania prac zespołów pracowniczych.

Umiejętności

Absolwent kierunku *zarządzanie i inżynieria produkcji* posiada umiejętność posługiwania się zaawansowaną wiedzą z obszaru nauk społecznych oraz inżynierijno-technicznych. Posiada umiejętności z zakresu: znajomości metod i technik produkcyjnych, projektowania nowych oraz nadzorowania istniejących procesów i systemów produkcyjnych oraz usługowych, analizy kosztowej, zarządzania finansami. Potrafi przygotować pracę pisemną z wykorzystaniem właściwego dla kierunku studiów słownictwa z uwzględnieniem aktualnej literatury przedmiotu. Ponadto, posiada umiejętność przygotowywania prezentacji i referatów wystąpień publicznych z wykorzystaniem wiedzy inżynierskiej. Absolwent ma zdolność

organizowania pracy zespołowej, kierowania zespołem i skutecznego porozumiewania się z wykorzystaniem różnych kanałów komunikacji.

Posiada umiejętność posługiwania się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.

Kompetencje

Absolwent jest przygotowany do pracy w przedsiębiorstwach produkcyjnych i usługowych. Absolwent potrafi prawidłowo identyfikować i rozwiązywać wybrane problemy zawodowe, posiada umiejętności komunikowania się z otoczeniem w miejscu pracy, sprawnie posługuje się dostępnymi środkami informacji i techniki biurowej. Potrafi współdziałać w grupie. Jest gotowy do realizacji indywidualnych i zespołowych zadań z zakresu zarządzania i inżynierii produkcji. Posiada ponadto umiejętność samodzielnego uzupełniania i doskonalenia zdobytej wiedzy, dzięki czemu skutecznie wyznacza ścieżkę własnego rozwoju, doskonalenia oraz kompetencji.

Kierunek *zarządzanie i inżynieria produkcji* przygotowuje studentów do wymagań krajowego oraz międzynarodowego rynku pracy. Absolwent znajduje wiele możliwości zatrudnienia – zwłaszcza w firmach produkcyjnych, usługowych, projektowych i doradczych, w tym w ośrodkach badawczo-rozwojowych, w instytucjach administracyjnych i samorządowych.

Potrafi samodzielnie podjąć i prowadzić działalność gospodarczą wykorzystując zdobytą wiedzę i umiejętności.