

Lean Enterprise

- Specjalność - studia I stopnia

Kierunek: Inżynieria zarządzania

Hybrydowe **OD PAŹDZIERNIKA** Studia inżynierskie

Czego nauczysz się, wybierając tę specjalność?

nauczysz się myśleć zgodnie z filozofiami Lean i Six Sigma,
będziesz opierać decyzje biznesowe o liczby, dane i fakty,
poznasz wybrane metody i narzędzia wspomagających zarządzanie produkcją i jakością,
dowiesz się, jak projektować nowe oraz nadzorować już istniejące procesy i systemy produkcyjne,
w trakcie zajęć będziesz używać informatycznych systemów wspomagających zarządzanie jakością,
nauczysz się języka obcego z uwzględnieniem specjalistycznego języka z zakresu inżynierii zarządzania,
poznasz zagadnienia związane z certyfikacją, normami i standardami w działalności organizacji,
będziesz wiedział, jak korzystać z narzędzi statystycznych, miękkich technik w celu uzyskania korzyści biznesowych dla organizacji.

Co jeszcze powinieneś wiedzieć?

Dzięki tej specjalności zyskasz:

wykształcenie umożliwiające pracę w najważniejszych sektorach gospodarki,
możliwość nauki w nowoczesnych laboratoriach i pracowniach komputerowych,
praktyczną wiedzę od wykładowców z doświadczeniem w produkcji i usługach,
szansę nauki od wybitnych naukowców i ekspertów z różnych dziedzin,
dodatkowe certyfikaty potwierdzające zdobyte umiejętności ,
szansę, by poznać specyfikę pracy inżyniera dzięki odwiedzinom w wiodących przedsiębiorstwach.

Studia na tej specjalności prowadzone są w formule niestacjonarnej hybrydowej. Oznacza to, że połowę dni

zjazdowych będziesz miał online (synchronicznie), a połowę w murach uczelni.

Praca dla Ciebie:

kierownik ciągłego doskonalenia,
kierownik działu jakości,
specjalista ds. zapewnienia jakości w produkcji lub usługach,
auditor wewnętrzny,
kontroler jakości,
specjalista ds. zarządzania produkcją,
inżynier jakości,
inżynier ds. ciągłego doskonalenia,
inżynier ds. Lean,
inżynier ds. projektów – Green Belt.



Program studiów

Program studiów na tej specjalności obejmuje m.in.:

Lean Office,
mapowanie strumienia wartości (VSM),
metody i narzędzia Six Sigma.

PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO:

BHP
Ekonomia
Etyka
Język obcy
Język polski branżowy
Metody efektywnego uczenia się
Microsoft 365
Podstawy komunikacji społecznej
Podstawy prawa cywilnego i gospodarczego
Praca zespołowa z wykorzystaniem narzędzi IT

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Proseminarium
Repetitorium z matematyki
Różnica kulturowe
Socjologia
Wychowanie fizyczne
Wykład do wyboru w języku obcym
Zrównoważony rozwój

PRZEDMIOTY KIERUNKOWE:

Analiza ekonomiczno-finansowa
Budowa i eksploatacja maszyn
Grafika inżynierska AutoCAD
Innowacje technologiczne w przedsiębiorstwie
Instrumentarium zarządzania
Interpretacja danych statystycznych
Inżynieria materiałowa
Inżynieria systemów i analiza systemowa
Inżynieria zachowań interpersonalnych w organizacji
Inżynierskie zarządzanie jakością
Matematyka
Metrologia z elementami fizyki
Podstawy automatyzacji
Podstawy elektroniki i elektrotechniki
Podstawy marketingu i badań marketingowych
Praktyka zawodowa
Procesy produkcyjne
Rachunek kosztów dla inżynierów
Systemy bazodanowe
Systemy Business Intelligence
Techniczny projekt nowatorski (praca przejściowa)
Wprowadzenie do badań operacyjnych
Zarządzanie zasobami ludzkimi

PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE:

Lean Office
Mapowanie Strumienia Wartości (VSM)
Metody i narzędzia Six Sigma
Metody projektowania jakości w produkcji i usługach
Metody sterowania i kontroli jakości w produkcji i usługach

Narzędzia Lean Manufacturing w inżynierii zarządzania

SAP PP

Statystyczne sterowanie procesami

Modelowanie procesów biznesowych

Warsztaty lidera zespołu produkcyjnego

Zarządzanie procesami