

# Inżynieria zarządzania

Forma studiów: Niestacjonarne Stacjonarne

Sposób realizacji studiów: Hybrydowe

GDAŃSK Studia inżynierskie OD MARCA

## Program studiów

### Program studiów obejmuje m.in.:

- Projektowanie inżynierskie
- Rysunek techniczny i geometria wykreślna
- Grafika inżynierska
- Mechanika i wytrzymałość materiałów
- Narzędzia office w praktyce inżynierskiej
- Efektywność energetyczna budynków
- Zarządzanie projektami
- Komputerowo wsparte planowanie produkcji (MRP, ERP)
- Finanse i biznesplan dla inżynierów
- Inżynieria systemów i analiza systemowa
- Modelowanie symulacyjne oraz modelowanie procesów (BPMN)

### Przykładowe przedmioty podstawowe i kierunkowe

- Ekonomia
- BHP
- Zintegrowane systemy zarządzania ERP
- Podstawy zarządzania
- Projektowanie inżynierskie
- Rysunek techniczny i geometria wykreślna
- Warsztaty komunikacji i prezentacji
- 

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 a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Wybrane zagadnienia prawa dla inżynierów
- Biznesowe modele zarządzania
- Fizyka
- Matematyka
- Grafika inżynierska
- Zastosowanie metod ilościowych w inżynierii
- Mechanika i wytrzymałość materiałów
- Rachunkowość
- Inżynieria produkcji
- Język obcy
- Logistyka przemysłowa
- Efektywność energetyczna budynków
- Statystyka, teoria błędów i logika
- Zarządzanie produkcją
- Zarządzanie projektami
- Komputerowo wsparte planowanie produkcji (MRP, ERP)

- Kosztorysowanie
- Zarządzanie zespołem
- Finanse i biznesplan dla inżynierów
- General Electives
- Badania operacyjne
- Inżynieria systemów i analiza systemowa
- Zarządzanie procesami biznesowymi
- Modelowanie symulacyjne oraz modelowanie procesów (BPMN)
- Projektowanie i planowanie produktu
- Projektowanie strumienia wartości
- Projektowanie procesów produkcyjnych
- Gra symulacyjna
- Projektowanie systemów produkcyjnych
- Zarządzanie ryzykiem i zmianą w projektach inżynierskich
- Zarządzanie jakością

### **Przykładowe przedmioty specjalnościowe**

- Inżynieria materiałowa w zarządzaniu produkcją

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 a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



- Niezawodność w eksploatacji maszyn i urządzeń produkcyjnych
- Automatyka i robotyka w systemach produkcyjnych
- Zarządzanie produkcją w procesach stacjonarnych
- Podstawy budownictwa ogólnego
- Automatyka i systemy mechatroniczne
- Machine Learning - programowanie urządzeń wbudowanych
- Design i wzornictwo przemysłowe
- Zintegrowane systemy zarządzania budynkami
- Systemy i sieci mobilne oraz aplikacje SMART
- Dokumentacja techniczna w budowlanym procesie inwestycyjnym
- Inżynieria materiałowa w budownictwie
- Podstawy projektowania budowlanego
- Zarządzanie inwestycyjnymi projektami budowlanymi
- Projekt techniczno-organizacyjny w budownictwie
- Zarządzania i utrzymania nieruchomości
- Programowanie systemów wbudowanych automatyki
- Współczesne zastosowanie technologii
- Zespoły wykonawcze w automatyce
- Automatyzacja gospodarki materiałowej
- Sieci w systemach automatyki przemysłowej
- Mapowanie i optymalizacja procesów produkcyjnych

<https://www.merito.pl/gdansk/studia-i-szkolenia/studia-i-stopnia/kierunki-i-specjalnosci/inzynieria-zarzadzania>