

Inżynieria zarządzania

Opis kierunku

Inżynieria zarządzania to interdyscyplinarny kierunek rozwijający praktyczne umiejętności z zakresu zarządzania z szeroką wiedzą techniczną. Profesjonalna kadra naukowo-dydaktyczna zapewnia przygotowanie inżynierskie w zakresie nowoczesnych rozwiązań technicznych i technologicznych, materiałoznawstwa, grafiki inżynierskiej, mechaniki i inżynierii środowiska. Zachowujemy właściwe proporcje wiedzy i umiejętności z obszaru nauk technicznych oraz nauk społecznych (z zakresu zarządzania, ekonomii, finansów, prawa, marketingu i wspomagania komputerowego). Zasadniczym celem kształcenia na kierunku inżynieria zarządzania jest przekazanie wiedzy i umiejętności praktycznych z zakresu tworzenia, modyfikacji, implementacji i utrzymania efektywnych rozwiązań technicznych i organizacyjnych, z wykorzystaniem interdyscyplinarnej wiedzy. Dodatkowo program kształcenia umożliwia nabycie umiejętności posługiwania się językiem obcym na poziomie B2. W ten sposób kształtujemy sylwetkę nowoczesnego inżyniera – menedżera przyszłości.

Profil studenta

Pomyśl o tym kierunku, jeśli:

- chcesz wiedzieć, jak funkcjonuje przedsiębiorstwo,
- chcesz prowadzić własną firmę lub pracować na stanowiskach kierowniczych w biznesie,
- chcesz kierować zespołami ludzkimi oraz rozumieć rolę człowieka w przedsiębiorstwie,
- chcesz profesjonalnie działać na styku klient-przedsiębiorstwo i tworzyć strategie marketingowe przedsiębiorstwa,
- lubisz rozwiązywać problemy zarządzania łącząc wiedzę i umiejętności z zakresu technologii i organizacji, techniki oraz ekonomii,
- chcesz skutecznie zarządzać projektami inżynierskimi,
- chcesz być rynkowym analitykiem biznesowym i tworzyć strategię przedsiębiorstwa oraz jego procesy i systemy organizacji i zarządzania,
- chcesz poruszać się biegle w zagadnieniach gospodarki opartej o inteligentne technologie cyfrowe, w tym w koncepcjach i narzędziach Industry 4.0.

Pomyśl o czymś innym, jeśli:

- nie interesujesz się przedmiotami ekonomicznymi i technicznymi (na styku wiedzy inżynierskiej i menedżerskiej),
- nie masz umiejętności planowania i programowania przedsięwzięć,
- męczy Cię wielozadaniowość,
- nie masz zdolności analitycznych,
- nie lubisz pracować w zespole, w tym w środowisku międzykulturowym,
- nie jesteś otwarty na nowe wyzwania oraz potrzeba sukcesu.

Program studiów

Studia obejmują takie przedmioty jak:

- Analiza ekonomiczno-finansowa
- Fizyka
- Grafika inżynierska AutoCad
- Instrumentarium zarządzania
- Interpretacja danych statystycznych
- Inżynieria materiałowa z elementami chemii
- Inżynieria systemów i analiza systemowa
- Inżynieria zachowań interpersonalnych w organizacji.

Możliwości zatrudnienia

Absolwenci kierunku inżynieria zarządzania mogą znaleźć zatrudnienie w następujących obszarach:

- restrukturyzacja przedsiębiorstw,
- problemy transformacji gospodarczej,
- globalizacja i przedsiębiorczość,
- systemy zarządzania informacją,
- projektowanie systemów zarządzania,
- systemy logistyczne,
- ergonomia,
- zarządzanie kryzysowe,
- wdrażanie nowych koncepcji zarządzania,
- firmy sieciowe,
- przedsiębiorstwa wirtualne, i wiele innych.

Absolwent kierunku inżynieria zarządzania może pracować m.in. jako:

- analityk rynku i menedżer sprzedaży,
- projektant systemów organizacji i zarządzania
- menedżer średniego szczebla zarządzania w szeroko rozumianych organizacjach ze szczególnym uwzględnieniem przedsiębiorstw produkcyjnych,
- właściciel własnej firmy.

Możliwości kształcenia

Politechnika Łódzka

Typ studiów: stacjonarne I stopnia
Wydział: Wydział Organizacji i Zarządzania
Kierunek: Inżynieria zarządzania
Specjalności: inżynieria zarządzania małym przedsiębiorstwem
inżynieria zarządzania w sektorze publicznym
zarządzanie korporacyjne
Adres: Radwańska 29 90-924 Łódź

Tel. 42 631 20 92
E-mail: rekrutacja@info.p.lodz.pl
Adres www: www.p.lodz.pl

Politechnika Poznańska

Typ studiów: stacjonarne I i II stopnia
Wydział: Wydział Inżynierii Zarządzania
Kierunek: Inżynieria zarządzania
Specjalności: inżynieria zarządzania małym przedsiębiorstwem
inżynieria zarządzania w sektorze publicznym
zarządzanie korporacyjne
Adres: J. Rychlewskiego 2 60–965 Poznań
Tel. 61 665 33 74
E-mail: office_demf@put.pozn.pl
Adres www: www.put.pozn.pl