

Inżynieria zarządzania (Engineering Management) - studia anglojęzyczne

- Kierunek - studia I stopnia

Hybrydowe **OD PAŹDZIERNIKA** Studia inżynierskie Angielski

Co zyskujesz, studiując inżynierię zarządzania w WSB?

Odbędziesz zajęcia wg programu przygotowanego na podstawie konsultacji z czołowymi firmami z regionu. Ofertę specjalności dostosowaliśmy do potrzeb rynku pracy i współtworzyliśmy z partnerami biznesowymi.

W trakcie zajęć będziesz korzystać z najnowszych narzędzi informatycznych, zastosowanych w przedsiębiorstwach w Polsce i na świecie.

Będziesz uczestniczył w zajęciach prowadzonych przez wykładowców z praktycznym doświadczeniem.

Spotkasz zespół dydaktyczny złożony z doświadczonej, wykwalifikowanej i przyjaznej Ci kadry dydaktycznej.

Ważne!

Rekrutacja zimowa 2022/2023 na ten kierunek nie została uruchomiona. Zachęcamy do wypełnienia formularza, a nasze Biuro Informacji i Rekrutacji powiadomi Cię, kiedy ponownie zostanie uruchomiony nabór.

Będziesz brał udział w ciekawych projektach, warsztatach i case study. Dzięki temu będziesz mógł przetestować różne zagadnienia w warunkach rzeczywistych.

Odbędziesz praktyki zawodowe w największych firmach. Partnerzy biznesowi i merytoryczni kierunku: Atos IT Services, Nokia Corporation, Sunrise Systems, Ivy Technology Poland, Project Management Institute, PKP Cargo, Kruszwica SA.

Studia hybrydowe

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 bydgoszcz a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Zajęcia ćwiczeniowe zrealizujesz na uczelni, a wykłady – online, na platformie MS Teams, w czasie których z wykładowcami i kolegami z grupy kontaktujesz się przez internet, w czasie rzeczywistym (synchronicznie). Dodatkowo skorzystasz z materiałów zamieszczanych na platformie Moodle, w dogodnym dla Ciebie czasie (asynchronicznie).

Lektoraty oraz seminaria dyplomowe, które odbywają się w wybrane piątki (w godzinach popołudniowych i wieczornych), również są realizowane w formule zdalnej (online).

Hybrydowa forma studiów nie jest związana z sytuacją pandemiczną w kraju.



kompetencje
inżynierskie pożądane
na rynku pracy



wizyty studyjne i
zajęcia tereneowe



współpraca z
uznanymi firmami



najnowsze
oprogramowanie
inżynierskie (AutoCad,
MathCad)

Czego nauczysz się w trakcie studiów?

Posługiwać się specjalistycznym oprogramowaniem komputerowym i wykorzystywać go w zarządzaniu różnymi procesami produkcyjnymi i usługami.

Rozwiązywać problemy praktyczne z zakresu inżynierii zarządzania.

Rozumieć zasady funkcjonowania współczesnych przedsiębiorstw.

Wykorzystywać podstawową wiedzę inżynierską w wielu różnych branżach.

Program studiów

Program studiów obejmuje przedmioty kierunkowe, realizowane przez wszystkich studentów oraz przedmioty specjalnościowe indywidualnie dobrane do poszczególnych specjalności, które możesz wybrać.

MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO:

język obcy

logika / Podstawy filozofii i etyki (studenci wybierają jeden z dwóch przedmiotów)

podstawy psychologii / Podstawy socjologii (studenci wybierają jeden z dwóch przedmiotów)

edytory tekstu

arkusze kalkulacyjne

grafika menadżerska i prezentacyjna

zarządzanie karierą i komunikacja w biznesie

ochrona własności intelektualnej i przemysłowej.

Moduł zarządzania:

podstawy zarządzania

zarządzanie zasobami ludzkimi

wprowadzenie do logistyki

zarządzanie projektami

zarządzanie jakością

podstawy zarządzania strategicznego z elementami marketingu.

Moduł matematyczno - statystyczny:

matematyka

statystyka

badania operacyjne - metody optymalizacyjne

statystyczna kontrola jakości.

Moduł ogólnoeconomiczny:

podstawy ekonomii

finanse

rachunkowość

zarządzanie finansami przedsiębiorstw

rachunek kosztów dla inżynierów

podstawy prawa gospodarczego.

Moduł informatyczno - projektowy:

grafika inżynierska

podstawy projektowania inżynierskiego

business Intelligence

komputerowe przetwarzanie danych

języki i inżynieria oprogramowania

komputerowe wspomaganie prac inżynierskich

systemy informatyczne CRM i ERP

zarządzanie bezpieczeństwem systemów informatycznych.

Moduł techniczny:

podstawy rysunku technicznego

inżynieria materiałowa

metrologia z elementami fizyki

towaroznawstwo

maszynoznawstwo z elementami automatyki i robotyki

mechanika i wytrzymałość materiałów

elementy elektrotechniki i elektroniki.

Moduł inżynierii systemów:

teoria i inżynieria systemów z elementami analizy systemowej

zarządzanie procesowe i projektowanie procesów.

Moduł specjalnościowy:

seminarium dyplomowe

proseminarium

praktyka zawodowa

communication Skills in Business

inicjowanie i prowadzenie własnej działalności gospodarczej.

Wykładowcy

mgr inż. Grzegorz Osiński

Specjalista z zakresu informatyki, wykładowca na Uniwersytecie WSB Merito w Toruniu od 2002 roku. Zajmuje się nauczaniem przedmiotów związanych z zastosowaniem technologii informatycznych w zarządzaniu firmą.

Wykładowca zastosowań informatyki w biznesie, zarządzaniu projektami, finansach i rachunkowości, zarządzaniu zasobami ludzkimi, logistyce i bankowości. Współpracuje z Centrum Nowoczesnych Technologii Nauczania, autor wielu opracowań e-learningowych i multimedialnych z zakresu informatyki, wspomagających nauczanie przez internet. Prowadzi laboratorium egzaminacyjne ECDL na Uniwersytecie WSB Merito w Toruniu (ECDL - Europejski Certyfikat Umiejętności Komputerowych, na świecie znany jako ICDL). Posiada uprawnienia do przeprowadzania egzaminów ECDL Base, Core, Advanced, Project Planning, E- Urzędnik, E-Citizen.

mgr inż. Bartosz Wernecki

Absolwent studiów inżynierskich w Toruńskiej Wyższej Szkole Przedsiębiorczości, kierunek: logistyka, specjalność: transport i spedycja oraz studiów II stopnia na Uniwersytecie WSB Merito Bydgoszcz, kierunek: logistyka, specjalność: inżynieria systemów logistycznych.

Doświadczenie zawodowe zdobywał w:

RUG Riello Urządzenia Grzewcze S.A. (logistyka produkcji, gospodarka magazynowa, transport i spedycja, współpraca międzynarodowa, negocjowanie umów),

Sinograf S.A. na stanowisku menedżerskim (kompleksowe zarządzanie wielkopowierzchniowym centrum logistycznym o pow. ~10 000 m²),

Sąd Okręgowy w Toruniu – biegły sądowy w zakresie logistyki.

Partnerzy kierunku



Studiuj drugi kierunek:

Chcesz zdobyć drugi zawód lub dodatkowe kompetencje potwierdzone dyplomem licencjata, inżyniera lub magistra uczelni cenionej przez pracodawców? Jeśli jesteś studentem na dowolnym kierunku i roku, w dowolnej uczelni - to oferta dla Ciebie. Obecni studenci studiów I i II stopnia w Wyższej Szkole Bankowej w Bydgoszczy mogą studiować wybrany przez siebie kierunek studiów na preferencyjnych warunkach finansowych.