UNIWERSYTET WSB MERITO WROCŁAW

wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

Inżynieria zarządzania – studia inżynierskie

STUDIA I STOPNIA - KIERUNEK

Forma: Niestacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe

Cechy: Studia I stopnia inżynierskie • Od października • Polski • Gwarancja uruchomienia • Rekrutacja zakończona • 7 semestrów

Miasto: Wrocław

Czego się nauczysz?

- Nauczysz się **analizować i optymalizować procesy produkcyjne**, korzystając z narzędzi takich jak Lean Management i Six Sigma.
- Zdobędziesz wiedzę w zakresie **zarządzania projektami i zespołam**i, co przygotuje Cię do roli lidera w organizacji.
- Poznasz techniki **modelowania i symulacji procesów**, co umożliwi Ci wprowadzanie innowacyjnych rozwiązań.
- Zrozumiesz działanie **systemów informatycznych wspierających zarządzanie**, takich jak SAP czy AutoCAD.
- Zdobędziesz wiedzę z podstaw **automatyzacji i robotyzacji**, co pozwoli Ci na projektowanie i wdrażanie systemów automatyzacji i robotyzacji w różnych sektorach gospodarki.
- Nauczysz się **zarządzać jakością i kontrolować procesy produkcyjne**, aby spełniać wymagania norm ISO.
- Poznasz wykorzystanie **skanerów i drukarek 3D.**
- Zdobędziesz doświadczenie w **praktycznych grach symulacyjnych i wizytach studyjnych** poznając realne środowisko pracy inżyniera zarządzania.

Praca dla Ciebie

- Pracuj jako **menedżer ds. procesów produkcyjnych**, optymalizując działania operacyjne w przedsiębiorstwach produkcyjnych.
- Zostań **inżynierem automatyzacji**, wspierając firmy we wdrażaniu nowoczesnych systemów zarządzania.
- Pracuj w **branży inżynierii jakości**, kontrolując procesy produkcyjne i zgodność z normami.
- Zostań **koordynatorem projektów technologicznych**, zarządzając wdrożeniami nowych technologii.
- Pracuj jako **specjalista ds. optymalizacji procesów biznesowych**, wspierając organizacje w usprawnianiu ich działania.
- Prowadź **własną firmę konsultingową**, oferując usługi z zakresu inżynierii zarządzania.

Specjalistyczne laboratoria

- **Centrum Lean Management** wyposażonym w roboty Lean Robotics, wspisujące się w trend Industry 5.0
- **laboratorium podstawy elektroniki i elektrotechniki**, w którym możliwe jest praktyczne wykonanie szeregu doświadczeń

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 Uniwersytetem WSB Merito w Wrocławiu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- **laboratorium materiałoznawstwa** z użyciem rzeczywistych modeli oraz laboratorium metrologii czy laboratorium fizyki
- **laboratorium wirtualnej i poszerzonej rzeczywistości Giant Lazer XR LAB**
- **laboratorium OMiLAB**

Profesjonalne oprogramowanie

W laboratoriach i pracowniach komputerowych będzie mógł korzystać z profesjonalnego oprogramowania, m.in.:

- **edukacyjnych aplikacji VR** (aplikacje wykorzystują technologię wirtualnej rzeczywistości oraz trójwymiarowe, interaktywne lokacje tak, by umożliwiać interakcję z otoczeniem za pomocą gogli VR Oculus Quest i kontrolerów)
- **Adonis, AutoCAD, Matlab, Scilab, Omilab, Octave**
- **SAP** (jesteśmy jedyną uczelnią na Dolnym Śląsku, która posiada pełną wersję oprogramowania SAP do dyspozycji swoich studentów)

Wizyty studyjne w firmach

Poznasz specyfikę pracy inżyniera, odwiedzając wiele wiodących w regionie przedsiębiorstw, zarówno produkcyjnych, jaki i usługowych. Partnerami biznesowymi kierunku są takie firmy, jak:

- **GlobalLogic Inc.**
- **Baluff**
- **Mercedes-Benz Manufacturing Poland sp. z o. o.**
- **Merck Business Solutions Europe Sp. z o.o.**
- **DPC POLSKA**
- **LG Energy Solution Wrocław Sp. z o.o.**
- **5sAUTOMATE Sp. z o. o.**
- **Inalfa Roof Systems Polska Sp. z o.o.**

Gry symulacyjne

Masz możliwość nauki zagadnień związanych z Lean Management dzięki udziałowi w grach symulacyjnych tj.:

- **Bateriada** (pokazuje mechanizmy wdrożenia i realne problemy lean w organizacjach. Obejmuje proces produkcyjny wraz z obszarami wspierającymi tj. magazyn, logistyka, obsługa klienta, planowanie)

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 Uniwersytetem WSB Merito w Wrocławiu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- **Koromo** (podczas rozgrywki, gracze rozwiązują problemy za pomocą stopniowego wprowadzana metod i narzędzi Lean Management)
- **FSU, Lean Service Architeka, Koparka**

Certyfikaty

W trakcie studiowania studenci mogą uzyskać dodatkowe certyfikaty:

- Six Sigma Yellow Belt - semestr zimowy
- Auditor wewnętrzny ISO 9001:2015 - semestr zimowy
- FMEA - semestr zimowy
- Mapowanie strumienia wartości - semestr zimowy
- Lider Lean Manufacturing - semestr letni
- Standaryzacja pracy - semestr zimowy
- DoE - semestr letni
- QFD - semestr letni
- SPC - semestr letni

Program studiów

Praktyczne studia

Uczymy tak, aby jak najlepiej przygotować Cię do rzeczywistych wyzwań, z jakimi spotkasz się w pracy zawodowej.

- **Projekty grupowe** – realne problemy biznesowe
- **Symulacje** – decyzje w warunkach rynkowych
- **Staże i praktyki** – doświadczenie w firmach
- **Wykłady z praktykami** – eksperci z rynku
- **Nowoczesne narzędzia** – aktualne technologie
- **Case studies** – analiza realnych przypadków

Wybrane zajęcia kierunkowe:

- Automatyzacja procesów
- Grafika inżynierska AutoCAD

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 Uniwersytetem WSB Merito w Wrocławiu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Systemy bazodanowe
- Analiza ekonomiczno-finansowa
- Innowacje technologiczne w przedsiębiorstwie
- Budowa i eksploatacja maszyn
- Inżynieria materiałowa
- Procesy produkcyjne
- Systemy bazodanowe
- Systemy Business Intelligence
- Interpretacja danych statystycznych
- Podstawy elektroniki i elektrotechniki

Wybrane zajęcia specjalnościowe:

- Mapowanie Strumienia Wartości (VSM)
- Metody i narzędzia Six Sigma
- Metody projektowania jakości w produkcji i usługach
- Narzędzia Lean Manufacturing w inżynierii zarządzania
- Modelowanie procesów biznesowych
- Warsztaty lidera zespołu produkcyjnego

Nauka języka obcego

Na studiach stacjonarnych:

- 240 godzin nauki jednego języka obcego (60 godzin w semestrze, od 1 do 4 semestru).

Na studiach niestacjonarnych:

- 160 godziny nauki jednego języka obcego (po 80 godzin w 2 i 3 semestrze).

Możesz wybrać: j. angielski, j. niemiecki, j. hiszpański

Praktyki i staże

Praktyki studenckie to ważny element studiów. Studenci studiów licencjackich oraz jednolitych studiów magisterskich realizują 960 godzin praktyk (24 tygodnie), zdobywając doświadczenie zawodowe. Jeśli pracujesz w zawodzie zgodnym z kierunkiem studiów, możesz ubiegać się o zaliczenie praktyk na podstawie zatrudnienia.

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 Uniwersytetem WSB Merito w Wrocławiu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

W trakcie studiów studenci mogą również korzystać z ofert staży, w tym staży płatnych, przygotowywanych przez pracodawców współpracujących z uczelnią. Programy stażowe są dopasowane do konkretnych stanowisk i pomagają w stawianiu pierwszych kroków zawodowych.

Sposób zaliczenia studiów

Tworzysz **projekt inżynierski, który rozwiązuje praktyczny lub teoretyczny problem związany z Twoim kierunkiem**. Badając literaturę i przeprowadzając własne analizy, pracujesz nad autorską propozycją rozwiązania problemu. Wszystko, czego nauczysz się podczas studiów, pozwala Ci na stworzenie profesjonalnej pracy opartej na realnych danych i działaniach. Aby uzyskać tytuł inżyniera, taki projekt musisz obronić przed komisją. To Ty wybierasz temat swojego projektu!

Partnerzy kierunku

GlobalLogic A Hitachi Group Company

Mercedes-Benz Manufacturing Poland

DPC

Zasady rekrutacji

Aby zostać **studentem studiów I stopnia (licencjackich lub inżynierskich)** na Uniwersytecie WSB Merito, należy:

- **ukończyć** szkołę średnią,
- **zdać maturę** i uzyskać **świadectwo dojrzałości,**
- złożyć komplet wymaganych **dokumentów**,
- **spełnić wymogi** wynikające z zasad rekrutacji,
- **o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń oraz kompletność dokumentów.**

Dowiedz się więcej

Czesne, stypendia i zniżki

- Na studiach I stopnia z programem **Very Important Student (VIS**) możesz studiować pierwszy semestr nawet za darmo.
- Możesz otrzymać te same **stypendia**, co studenci uczelni publicznych, w tym **naukowe, sportowe, socjalne i zapomogi**.
- Sam wybierasz **elastyczny system płatności**.
- **Co kryje Twoje czesne?** Więcej niż myślisz. To m.in.: **praktyka, narzędzia i zasoby cyfrowe, wsparcie podczas studiów.**

Dowiedz się więcej

Specjalności na kierunku Inżynieria zarządzania – studia inżynierskie

Automatyzacja i robotyzacja procesów

Form: Niestacjonarne

Sposób realizacji: 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 Uniwersytetem WSB Merito w Wrocławiu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Inżynieria jakości w produkcji i usługach

Form: Niestacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe

Zarządzanie procesami produkcyjnymi

Form: Niestacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe

Wykładowcy

dr hab. inż. Alicja Sołtysiak, Menedżer kierunku

- Zajmuje się zarządzaniem procesami logistycznymi, oceną dojrzałości procesowej w sektorze publicznym i prywatnym oraz wykorzystaniem programu ADOscore we wdrażaniu strategii przedsiębiorstw.
- Specjalista w zarządzaniu procesami usługowymi i wdrażaniu systemów jakości; posiada certyfikat ADONIS – Process Modeller oraz audytora wiodącego i wewnętrznego.
- Autorka licznych publikacji z zakresu zarządzania procesami i jakości, opublikowanych w krajowych i zagranicznych czasopismach, m.in. *Business Process Management Journal* i *The TQM Journal*.
- Pełni rolę kierownika i wykonawcy projektów badawczych oraz biznesowych.

dr hab. inż. Anna Zgrzywa-Ziemak

- Profesor Uniwersytetu WSB Merito we Wrocławiu w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości, absolwentka Politechniki Wrocławskiej.
- Jej główne zainteresowania badawcze to teorie zrównoważonego biznesu i organizacyjnego uczenia się (monografie: Model zrównoważonego przedsiębiorstwa, Rozwój zdolności uczenia się przedsiębiorstwa).
- W pracy badawczej, dydaktycznej i biznesowej zajmuje się problematyką zarządzania przedsiębiorstwem, m.in.: procesami, strukturami, koncepcjami i metodami zarządzania, przywództwem i innowacyjnością.
- Kieruje Zespołem Badań nad Zrównoważonym Biznesem i Ryzykiem Systemowym, członkini Rady Akademickiej UWSB Merito we Wrocławiu, koordynuje dyscypliną nauki o zarządzaniu i jakości w Federacji Naukowej.

mgr inż. Radosław Tkacz

- Specjalizuje się w kontroli i zarządzaniu jakością oraz w metodologii Six Sigma, wykorzystując nowoczesne narzędzia doskonalenia procesów i podnoszenia efektywności organizacji.
- Posiada certyfikat Lean Six Sigma Black Belt, jest Liderem Lean Manufacturing, audytorem wewnętrznym ISO 9001, 14001, 45001, 50001 oraz Risk Managerem ISO 31000.
- Ma 16-letnie doświadczenie w obszarze jakości. Pracuje jako kierownik kontroli jakości i

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 Uniwersytetem WSB Merito w Wrocławiu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

pełnomocnik zarządu ds. jakości w firmie produkcyjnej, odpowiadając za doskonalenie procesów.

mgr inż. Kamil Chowanek

- Specjalizuje się w dziedzinie optymalizacji procesów produkcyjnych. Przeprowadził szereg projektów doskonalących w roli lidera, projekty związane z wdrożeniem nowej technologii.
- Ma doświadczenie zawodowe zdobyte w branży elektronicznej, medycznej oraz FMCG, gdzie rozwijał kompetencje w zakresie zarządzania, analiz rynkowych i strategii biznesowych.
- Lider projektu transferu technologii, przygotowanie procesu do relokacji, wdrażanie parku maszynowego, uruchomienie do produkcji seryjnej, przygotowanie dokumentacji procesowej.
- Wyróżnia się biegłością w zarządzaniu i optymalizacji procesów produkcyjnych, koncentrując się na podnoszeniu efektywności, jakości i innowacyjności działań organizacji.

dr inż. Maciej Pieńkowski

- Doktor nauk społecznych z dziedziny zarządzania i jakości. Specjalista z obszaru ciągłego doskonalenia, lean managementu oraz zarządzania zmianą.
- Posiada wieloletnie praktyczne doświadczenie pracując na stanowiskach specjalistycznych i kierowniczych w międzynarodowych firmach produkcyjnych i usługowych.
- Autor licznych publikacji poświęconych modelom dojrzałości, lean managementowi oraz grywalizacji, w których prezentuje praktyczne rozwiązania i wyniki własnych badań.
- Jest twórcą koncepcji oraz autorem książki „Lean Gamification”, w której przedstawia innowacyjne podejście łączące zasady lean management z mechanizmami grywalizacji.

dr Rafał Miśko

- Jego zainteresowania naukowe koncentrują się na transporcie publicznym oraz na innowacjach i kreatywnym rozwiązywaniu problemów, ze szczególnym uwzględnieniem praktycznych zastosowań.
- Doświadczenie zawodowe zdobywał w działach sprzedaży, a następnie w pionie bankowości zdalnej jednego z banków komercyjnych, łącząc wiedzę o obsłudze klienta z praktyką w sektorze finansowym.
- Posiada certyfikaty z zarządzania projektami i zmianą: PRINCE2, AgilePM i Change Management oraz certyfikat Lean Management, potwierdzające jego kompetencje w skutecznym prowadzeniu procesów.
- Potrafi programować w językach Python i VBA, wykorzystując je do automatyzacji procesów, analizy danych oraz tworzenia rozwiązań wspierających efektywność pracy i podejmowanie decyzji.

dr inż. Julita Markiewicz-Patkowska

- Specjalizuje się w zrównoważonym rozwoju i ochronie środowiska, logistyce zwrotnej, zarządzaniu organizacjami oraz turystyce i rekreacji osób starszych.
- Działa jako ekspert w zarządzaniu, ochronie środowiska i turystyce. Łączy wieloletnie doświadczenie w kierowaniu instytucjami otoczenia biznesu z realizacją projektów UE.

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 Uniwersytetem WSB Merito w Wrocławiu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Ma na koncie ok. 80 publikacji, także w prestiżowych czasopismach z listy filadelfijskiej. Recenzuje międzynarodowe periodyki i współtworzy patent technologii oczyszczania wody.
- Prowadziła zajęcia na uczelniach w Polsce, Francji, Wielkiej Brytanii i USA. Wypromowała setki magistrantów, licencjatów i inżynierów oraz była promotorem pomocniczym w przewodzie doktorskim.

dr Adam Karpiński

- Specjalizuje się w badaniach nad analizą rynku turystycznego, zarządzaniem w turystyce, różnicami kulturowymi, ekonomią, komunikacją interpersonalną i ergonomią miejsca pracy.
- Ekspert z zakresu turystyki i ekonomii Uniwersytetu WSB Merito we Wrocławiu; w 2020 r. wyróżniony Złotą Odznaką Izby Turystyki RP.
- Współtworzy książkę „Seniorzy na rynku usług turystycznych nowego tysiąclecia”, wydaną w 2025 roku.
- Zawodowo zajmuje się organizacją turystyki oraz pełni rolę pilota wycieczek krajowych i zagranicznych.

dr inż. Agnieszka Pawlak-Wolanin

- Ekspertka Lean Management i LeanRobotics, łącząca VR/AR oraz AI w projektowaniu laboratoriów inżynierskich Dojo (□□) i nowoczesnych modeli szkolenia kadr dla przemysłu i usług.
- Specjalistka w externalizacji wiedzy eksperckiej, wdrażaniu XR w środowisku produkcyjnym oraz integracji technologii immersyjnych z Lean Management i IoT w praktycznych zastosowaniach.
- Od ponad 22 lat związana z Uniwersytetem WSB Merito we Wrocławiu, twórczyni i wdrożeniowiec innowacyjnych programów studiów opartych na laboratoriach inżynierskich i realnych projektach.
- Doświadczona liderka projektów wdrożeniowych, promotorka ponad 500 inżynierów. Współpracuje z globalnymi firmami przemysłowymi, m.in. KUKA, FANUC, Mercedes-Benz, Velux i Brose-Sitech.

mgr inż. Filip Karpiński

- Szczególne zainteresowania naukowe obejmują ekonomikę i organizację handlu i usług oraz marketing.
- Specjalista ds. marketingu 360, buduje świadomość marki i tworzy zintegrowane strategie. Posiada doświadczenie w projektowaniu i wdrażaniu procesów automatyzacji dla korporacji.
- Współautor publikacji dla studentów uczelni ekonomicznych, dotyczących produkcji rolnej, handlu oraz turystyki.
- Absolwent Wydziału Inżynierii Produkcji Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu.

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 Uniwersytetem WSB Merito w Wrocławiu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.