

Inżynieria systemów logistycznych

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

Forma: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe • Tradycyjne

Cechy: Studia I stopnia inżynierskie • Od października • Polski • 7 semestrów

Miasto: Opole



Czego się nauczysz?

- **Poznasz techniki projektowania systemów logistycznych.** Nauczysz się modelować przepływy materiałów i informacji, wspierając zarządzanie procesami w firmach.
- **Opanujesz optymalizację poziomu zapasów.** Dowiesz się, jak planować zamówienia i strategie magazynowania, aby skutecznie minimalizować koszty i zwiększać efektywność.
- **Zrozumiesz zasady transportu intermodalnego.** Nauczysz się łączyć różne środki transportu w jednym łańcuchu dostaw, optymalizując czas i koszty dostaw.
- **Poznasz systemy zarządzania jakością w logistyce.** Zrozumiesz, jak wdrażać standardy jakościowe w procesach logistycznych, by zapewnić ich skuteczność i niezawodność.
- **Zdobędziesz wiedzę o procedurach celnych i handlu międzynarodowym.** Nauczysz się obsługiwać procesy związane z transportem międzynarodowym i regulacjami celnymi.
- **Zaznajomisz się z nowoczesnymi narzędziami informatycznymi.** Nauczysz się korzystać z systemów wspierających zarządzanie łańcuchem dostaw, np. ERP i inne platformy cyfrowe.

Praca dla Ciebie

- **Pracuj jako projektant systemów logistycznych.** Twórz nowoczesne rozwiązania wspierające przepływ materiałów i informacji, optymalizując procesy w firmach logistycznych.
- **Zostań specjalistą ds. transportu intermodalnego.** Koordynuj dostawy wykorzystujące różne środki transportu, minimalizując koszty i czas realizacji łańcucha dostaw.
- **Bądź analitykiem procesów magazynowych.** Planuj zarządzanie zapasami, wdrażaj innowacyjne metody magazynowania i usprawniaj przepływy towarów w centrach logistycznych.
- **Zostań doradcą ds. jakości w logistyce.** Wdrażaj standardy, analizuj procesy i proponuj ulepszenia, które zwiększą efektywność operacji logistycznych.
- **Pracuj jako specjalista ds. transportu międzynarodowego.** Obsługuj procedury celne, koordynuj międzynarodowe przewozy oraz doradzaj w kwestiach handlu i regulacji transportowych.
- **Zatrudnij się jako inżynier systemów ERP w logistyce.** Implementuj systemy zarządzania procesami logistycznymi, monitoruj efektywność i wspieraj zespoły w codziennej pracy.

Program

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 ogólne i kierunkowe

Przedmioty kształcenia ogólnego:

- BHP
- Język obcy
- Repetytorium z matematyki
- Praca zespołowa z wykorzystaniem narzędzi IT
- Podstawy ekonomii
- Podstawy komunikacji społecznej
- Metody efektywnej nauki
- Prawo w logistyce
- Finanse w skali mikro i makro
- Socjologia
- Technologia informacyjna
- Różnice kulturowe
- Etyka
- Proseminarium
- Self-presentation and public speaking/Selbstpraesentation und oeffentlicher Auftritt
- Podstawy zrównoważonego rozwoju

Przedmioty kierunkowe podstawowe:

- Matematyka 1
- Podstawy logistyki
- Matematyka 2
- Infrastruktura logistyczna



- Ekonomia transportu
- Logistyka przedsiębiorstw ZPD
- Projekt logistyczny
- Statystyka
- Zarządzanie łańcuchem dostaw
- Symulacja biznesowa

Przedmioty kierunkowe inżynierskie:

- Projektowanie procesów logistycznych
- Inżynieria systemów i analiza systemowa
- Systemy bazodanowe
- Transport i spedycja
- Mechanika i wytrzymałość materiałowa
- Rachunek kosztów
- Fizyka
- RFID
- Podstawy konstrukcji maszyn
- Grafika inżynierska AutoCAD
- Comarch XL
- Towaroznawstwo i technologia procesów
- Eksploatacja systemów technicznych
- Logistyka zwrotna

Przedmioty wybieralne:

- Psychologia postrzegania ryzyka/Savoir vivre
- Consumer behaviors/Kreativität

Praktyka zawodowa:

- Techniczny projekt nowatorski (praca inżynierska)

Wybrane zajęcia specjalnościowe:

- Projektowanie systemów transportowych i przeładunkowych



- Logistyka miejska
- Telematyka
- Zarządzanie flotą transportową
- Laboratorium systemów logistycznych AnyLogic
- Metody optymalizacyjne w łańcuchu logistycznym

Nauka języka obcego

Na studiach stacjonarnych:

- 240 godzin nauki jednego języka obcego (60 godzin w semestrze, od 2 do 5 semestru).

Na studiach niestacjonarnych:

- 64 godziny nauki jednego języka obcego w 2 i 3 semestrze.

Możesz wybrać: j. angielski lub j. niemiecki

Praktyki i staże

Praktyki studenckie to ważny element studiów. Studenci studiów inżynierskich realizują **960 godzin praktyk (24 tygodnie)**, zdobywając doświadczenie zawodowe. Jeśli pracujesz w zawodzie zgodnym z kierunkiem studiów, możesz zaliczyć praktyki na podstawie zatrudnienia. W trakcie studiów masz też szansę na płatny staż. Programy stażowe przygotowują pracodawcy, z którymi współpracujemy, dostosowując wymagania do stanowisk, co ułatwia pierwsze kroki zawodowe.

Sposób zaliczenia studiów

Przygotowujesz inżynierską pracę projektową, rozwiązujesz konkretny problem związany z Twoją specjalizacją. Pracujesz nad oryginalnym rozwiązaniem, wykorzystując narzędzia i metody inżynierskie. Wiedza i umiejętności zdobyta podczas studiów umożliwia Ci stworzenie profesjonalnej pracy, opartej na rzeczywistych danych i praktycznych działaniach. Aby uzyskać stopień inżyniera, musisz obronić tę inżynierską pracę przed komisją. To Ty decydujesz w jaki sposób rozwiążesz problem pracy inżynierskiej.

Zasady rekrutacji

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

- ukończyć szkołę średnią,

Stypendia i zniżki

- Na studiach I stopnia i jednolitych magisterskich możesz skorzystać z programu Very Important Student (VIS) i studiować w pierwszym semestrze nawet za darmo.



- zdać maturę i uzyskać świadectwo dojrzałości,
 - złożyć komplet wymaganych dokumentów,
 - spełnić wymogi wynikające z zasad rekrutacji.
- [Dowiedz się więcej](#)

- Możesz otrzymać te same stypendia, co studenci uczelni publicznych, w tym naukowe, sportowe, socjalne i zapomogi.
 - Elastyczny system opłat pozwala Ci wybrać, w ilu ratach chcesz opłacać czesne.
- [Dowiedz się więcej](#)

Ceny

W oparciu o art. 80 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce uczelnia raz w roku akademickim zwiększa wysokość czesnego określonego w § 3 ust. 1 Umowy o wskaźnik równy wskaźnikowi wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych za rok kalendarzowy poprzedzający rok, w którym dokonuje się waloryzacji, ogłoszony przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, łącznie nie więcej niż o 30 % do czasu ukończenia studiów określonych w Umowie.