

Inżynieria systemów informacyjnych i technologii cyfrowych w logistyce

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 systemy ERP/WMS/TMS w logistyce.** Nauczysz się zarządzać procesami logistycznymi, wykorzystując zaawansowane technologie do optymalizacji i monitorowania działań.
- **Zrozumiesz cyfrowe łańcuchy dostaw.** Nauczysz się wykorzystywać nowoczesne technologie: big data i sztuczną inteligencję, by wspierać rozwój logistyki.
- **Opanujesz technologie wspierające transport.** Poznasz cyfrową identyfikację ładunków oraz narzędzia wspierające spedycję i zarządzanie transportem w nowoczesnym środowisku biznesowym
- **Zdobędziesz wiedzę o analityce e-commerce.** Nauczysz się wykorzystywać dane do podejmowania decyzji w handlu elektronicznym i monitorować efektywność działań logistycznych online.
- **Nauczysz się pracy z platformami zakupowymi,** by poruszać po giełdach transportowych i wdrażać cyfrowe rozwiązania w logistyce zakupów i sprzedaży.
- **Opanujesz zastosowanie AI w logistyce.** Nauczysz się implementować sztuczną inteligencję w optymalizacji procesów logistycznych, analizując dane w czasie rzeczywistym.

Praca dla Ciebie

- **Pracuj jako analityk danych logistycznych w transporcie.** Zajmuj się analizą danych z systemów ERP i TMS, pomagając optymalizować procesy i zwiększać efektywność operacji.
- **Zatrudnij się jako specjalista ds. cyfrowych łańcuchów dostaw.** Zarządzaj procesami logistycznymi: analizą big data i wdrażaniem nowoczesnych technologii w zarządzaniu dostawami.
- **Bądź koordynatorem platform zakupowych w firmie produkcyjnej.** Nadzoruj procesy zakupowe, współpracuj z dostawcami i optymalizuj logistykę zakupów.
- **Pracuj jako specjalista ds. analityki e-commerce.** Monitoruj przepływ towarów, wykorzystuj dane do podejmowania decyzji oraz usprawniaj logistykę sprzedaży online.
- **Zostań inżynierem systemów cyfrowych w logistyce.** Projektuj i wdrażaj systemy WMS oraz TMS, wspierając zarządzanie magazynami i transportem w środowisku logistycznym.
- **Bądź doradcą ds. sztucznej inteligencji w logistyce.** Pomagaj firmom implementować AI, by optymalizować procesy i lepiej zarządzać danymi w cyfrowych łańcuchach dostaw.

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 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 suma godzin:

- 240 godziny nauki jednego języka obcego w 3 i 4 semestrze.

Na studiach niestacjonarnych suma godzin:

- 180 godziny nauki jednego języka obcego w 3 i 4 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

Tworzysz w zespole projekt dyplomowy, 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. by uzyskać tytuł licencjata, taki projekt musisz obronić przed komisją. To Ty wyznaczasz kierunek swojego projektu!

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](#)