

# Inżynieria procesów transportowych

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 modelowania i symulacji systemów transportowych.** Nauczysz się analizować i optymalizować działanie systemów logistycznych i transportowych.
- **Zrozumiesz zarządzanie łańcuchami dostaw.** Opanujesz skuteczne metody przepływu towarów od producenta do konsumenta, uwzględniając aspekty logistyczne i transportowe.
- **Opanujesz nowoczesne technologie informatyczne.** Nauczysz się obsługi narzędzi wspierających procesy logistyczne, które pozwalają automatyzować i optymalizować pracę.
- **Nauczysz się projektowania systemów transportowych.** Dowiesz się, jak zaprojektować infrastrukturę transportową dostosowaną do potrzeb i wymagań współczesnego rynku.
- **Poznasz zasady logistyki zwrotnej.** Nauczysz się efektywnie zarządzać zwrotem towarów, recyklingiem i utylizacją, przyczyniając się do zrównoważonego rozwoju.
- **Zdobędziesz praktyczne umiejętności rozwiązywania problemów inżynierskich.** Dzięki wiedzy praktyków przygotujesz się do pracy w firmach produkcyjnych i logistycznych.

## Praca dla Ciebie

- **Pracuj jako menedżer floty transportowej** – zarządzaj pojazdami, planuj trasy, optymalizuj koszty i dbaj o efektywność procesu.
- **Zatrudnij się jako specjalista ds. logistyki** w firmie produkcyjnej. Organizuj dostawy surowców, zarządzaj łańcuchem dostaw i współpracuj z produkcją oraz dystrybucją.
- **Bądź analitykiem systemów transportowych:** twórz modele symulacyjne, analizuj procesy i proponuj usprawnienia w systemach transportowych z użyciem nowoczesnych narzędzi.
- **Pracuj jako konsultant ds. logistyki zwrotnej.** Doradź firmom w zarządzaniu zwrotami, recyklingiem i utylizacją, wspierając strategię zrównoważonego rozwoju.
- **Zostań projektantem systemów transportowych.** Projektuj infrastrukturę logistyczną, planuj magazyny i centra przeładunkowe, rozwijając nowoczesne systemy logistyczne.
- **Zatrudnij się jako inżynier ds. telematiki transportowej.** Monitoruj przepływ towarów, wdrażaj systemy IT i zarządzaj danymi, by zwiększyć efektywność transportu i logistyki.

## 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.
- **Staż 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
- Ekonomika 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 godzin nauki jednego języka obcego w 3 i 4 semestrze.

### Na studiach niestacjonarnych suma godzin:

- 180 godzin 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

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,
- zdać maturę i uzyskać świadectwo dojrzałości,
- złożyć komplet wymaganych dokumentów,

### 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.
- Możesz otrzymać te same stypendia, co studenci uczelni publicznych, w tym naukowe, sportowe, socjalne i zapomogi.



- spełnić wymogi wynikające z zasad rekrutacji.  
[Dowiedz się więcej](#)

- 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.