

# Logistyka

STUDIA I STOPNIA - KIERUNEK

**Forma:** Niestacjonarne • Stacjonarne

**Sposób realizacji:** Hybrydowe • Tradycyjne

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

**Miasto:** Opole



## Czego się nauczysz?

- **Nauczysz się zarządzać operacyjnie łańcuchem dostaw.** Poznasz nowoczesne technologie i zasady logistyki, aby skutecznie planować i koordynować procesy biznesowe.
- **Opanujesz korzystanie z oprogramowania logistycznego.** Nauczysz się obsługi narzędzi takich jak Comarch ERP czy AutoCAD, które ułatwią Ci zarządzanie transportem i magazynami.
- **Poznasz symulacje VR w logistyce.** Dzięki symulacjom nauczysz się optymalnego rozmieszczenia towarów oraz zabezpieczania ładunków w środowisku wirtualnym.
- **Dowiesz się, jak modelować rzeczywistość magazynową i transportową.** Nauczysz się tworzyć matematyczne i obiektowe modele dla optymalizacji procesów logistycznych.
- **Rozwiniiesz umiejętności pracy zespołowej.** Zrozumiesz, jak kluczowa jest współpraca w zarządzaniu logistyką i opanujesz techniki skutecznej komunikacji w grupie.
- **Zdobędziesz odporność na stres i umiejętność podejmowania decyzji.** Dzięki symulacjom biznesowym rozwiniiesz zdolności reagowania w trudnych sytuacjach zawodowych.

## Praca dla Ciebie

- **Pracuj jako logistyk w firmie transportowej.** Organizuj przewozy, nadzoruj załadunki i rozładunki oraz dbaj o optymalizację tras, wykorzystując narzędzia logistyczne.
- **Zatrudnij się jako analityk procesów logistycznych.** Twórz modele optymalizacyjne dla magazynów i transportu, analizuj dane oraz wdrażaj ulepszenia w łańcuchach dostaw.
- **Bądź specjalistą ds. zarządzania magazynem.** Planuj przestrzeń magazynową, zarządzaj przepływem towarów i wykorzystuj nowoczesne technologie, np. RFID czy Comarch ERP.
- **Zostań spedytorem w międzynarodowej firmie.** Nadzoruj procesy transportowe, negocjuj warunki współpracy z przewoźnikami oraz koordynuj dostawy w globalnym środowisku.
- **Pracuj jako kierownik projektu logistycznego.** Prowadź zespoły, wdrażaj nowe systemy zarządzania łańcuchem dostaw i usprawniaj procesy dzięki analizie systemowej.
- **Zatrudnij się jako doradca ds. logistyki.** Pomagaj firmom w optymalizacji kosztów, wdrażaniu nowoczesnych technologii oraz budowaniu skutecznych strategii logistycznych.

## Zostań inżynierem 4.0

### Laboratorium RFID

Nowoczesna przestrzeń do nauki i eksperymentów z technologią identyfikacji radiowej. Wyposażone w czytniki RFID, tagi, sterowniki PLC i systemy wizualizacji, umożliwia projektowanie i testowanie rozwiązań dla automatyki i logistyki. Rozwija umiejętności analityczne, programistyczne i praktyczne zastosowanie wiedzy z zakresu systemów identyfikacji, elektrotechniki i automatyki.



### **Laboratorium Mechaniki**

Dydaktyczno-badawcze środowisko do pracy z mechaniką i automatyką przemysłową. Posiada precyzyjne maszyny, czujniki, sterowniki PLC i systemy wizualizacji, które wspierają symulacje, testy i projektowanie systemów mechanicznych. Kształci w zakresie logicznego myślenia, integracji systemów oraz zastosowań inżynierskich w przemyśle.

### **Laboratorium VR**

Laboratorium Wirtualnej Rzeczywistości (VR) to zaawansowane zaplecze edukacyjno-badawcze, dedykowane zgłębianiu technologii VR poprzez praktykę i eksperymenty. Wyposażone w kompleksowy zestaw sprzętu, w tym najnowocześniejszymi systemami VR, stanowiskami interaktywnymi z goglami wirtualnej rzeczywistości, detektorami ruchu oraz specjalistycznym oprogramowaniem symulacyjnym.

Pozwala to na pełne zanurzenie w procesach projektowania, testowania i analizy immersyjnych rozwiązań, znajdujących zastosowanie w różnorodnych dziedzinach, od przemysłu po edukację. Wykorzystując najnowsze osiągnięcia technologiczne. Wirtualna rzeczywistość wspomaga rozwój kluczowych kompetencji, takich jak programowanie, analiza danych z obszaru logistyki i produkcji oraz twórcze myślenie.

### **Oprogramowanie AnyLogic**

AnyLogic to zaawansowane narzędzie do modelowania i symulacji procesów dynamicznych w biznesie, logistyce i przemyśle. Umożliwia tworzenie hybrydowych modeli (dyskretne, agentowe, ciągłe), co pozwala realistycznie odwzorować złożone systemy. Intuicyjny interfejs i elastyczne narzędzia analityczne wspierają optymalizację procesów, integrację z innymi technologiami i analizę dużych zbiorów danych.

### **Oprogramowanie WMS**

System WMS (Warehouse Management System) wspiera zarządzanie operacjami magazynowymi, automatyzując procesy takie jak przyjęcie, składowanie, kompletacja i wysyłka. Integracja z innymi systemami logistycznymi umożliwia precyzyjne monitorowanie stanów i analizę danych w czasie rzeczywistym. WMS zwiększa efektywność operacyjną i minimalizuje błędy.

### **Oprogramowanie ERP**

ERP (Enterprise Resource Planning) to zintegrowany system do zarządzania kluczowymi obszarami firmy – od finansów, przez produkcję, po kadry. Centralna baza danych zapewnia spójność informacji, automatyzację procesów i wsparcie decyzji opartych na analizach. ERP wspomaga planowanie, zwiększa efektywność i usprawnia organizację pracy.



## Dodatkowe informacje o kierunku

- **Współpraca z przemysłem** oraz uczestnictwo w **międzynarodowych programach wymiany studenckiej** zwiększają globalne perspektywy zawodowe absolwentów, czyniąc ich bardziej konkurencyjnymi na rynku pracy.
- **Programy mentoringowe** oraz współpraca z doświadczonymi specjalistami z branży logistycznej wspierają rozwój umiejętności praktycznych i zawodowych.
- **Dodatkowe kursy i szkolenia** z zakresu najnowszych technologii i trendów w logistyce umożliwiają studentom poszerzenie swojej wiedzy i kompetencji.
- Możliwość **udziału w projektach** związanych z optymalizacją procesów logistycznych w różnych przedsiębiorstwach pozwala na zdobycie cennego doświadczenia praktycznego.
- **Płatne staże** oferowane w trakcie studiów dają studentom możliwość zdobycia cennego doświadczenia zawodowego jeszcze przed ukończeniem edukacji.
- Absolwenci kierunku Logistyka mają możliwość zatrudnienia w różnych sektorach przemysłu, a **Koło inżynierów** umożliwia studentom rozwijanie praktycznych kompetencji.
  
- **Badanie Atrybutów Marki (BAM)**, to coroczne badanie satysfakcji studentów i absolwentów Uniwersytetów WSB Merito. W ostatnim badaniu BAM **studenci kierunku Logistyka** ocenili studia na Uniwersytecie WSB Merito Opole na **4,45** (w skali 5-stopniowej).
- Nasi studenci oceniają także swoich wykładowców w anonimowej ankiecie **OKD (ocena kadry dydaktycznej)**. W ostatnim semestrze średnia **ocena wykładowców kierunku Logistyka** na Uniwersytecie WSB Merito Opole wyniosła **4,83** (w skali 5-stopniowej).

## 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.
- **Staża 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
- 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:

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

### Na studiach niestacjonarnych:

- 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 umożliwi 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.

## Partnerzy



### Zasady rekrutacji

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

### Stypendia i zniżki

- Na studiach I stopnia i jednolitych magisterskich możesz skorzystać z programu Very Important Student (VIS) i studiować w



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

- pierwszym semestrze nawet za darmo.
- 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

### Dla Kandydatów

Czesne stopniowane		Czesne równe	
Studia stacjonarne			
1 rok	<b>310 zł</b> <del>389 zł</del> (12 x 310 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 305zł	1 rok	<b>407 zł</b> <del>486 zł</del> (12 x 407 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 402zł
2 rok	<b>530 zł</b> (12 x 530 zł)	2 rok	<b>486 zł</b> (12 x 486 zł)
3 rok	<b>592 zł</b> (12 x 592 zł)	3 rok	<b>486 zł</b> (12 x 486 zł)
4 rok	<b>690 zł</b> (5 x 690 zł)	4 rok	<b>567 zł</b> (5 x 567 zł)
Studia niestacjonarne			
1 rok	<b>310 zł</b> <del>389 zł</del> (12 x 310 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 305zł	1 rok	<b>407 zł</b> <del>486 zł</del> (12 x 407 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 402zł
2 rok	<b>530 zł</b> (12 x 530 zł)	2 rok	<b>486 zł</b> (12 x 486 zł)
3 rok	<b>592 zł</b> (12 x 592 zł)	3 rok	<b>486 zł</b> (12 x 486 zł)
4 rok	<b>690 zł</b> (5 x 690 zł)	4 rok	<b>567 zł</b> (5 x 567 zł)

### Dla naszych absolwentów

Czesne stopniowane		Czesne równe	
Studia stacjonarne			
1 rok	<b>277 zł</b> <del>389 zł</del> (12 x 277 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 272zł	1 rok	<b>374 zł</b> <del>486 zł</del> (12 x 374 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 369zł
2 rok	<b>530 zł</b> (12 x 530 zł)	2 rok	<b>486 zł</b> (12 x 486 zł)
3 rok	<b>592 zł</b> (12 x 592 zł)	3 rok	<b>486 zł</b> (12 x 486 zł)
4 rok	<b>690 zł</b> (5 x 690 zł)	4 rok	<b>567 zł</b> (5 x 567 zł)
Studia niestacjonarne			



Czesne stopniowane		Czesne równe	
1 rok	<b>277 zł</b> <del>389 zł</del> (12 x 277 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 272zł	1 rok	<b>374 zł</b> <del>486 zł</del> (12 x 374 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 369zł
2 rok	<b>530 zł</b> (12 x 530 zł)	2 rok	<b>486 zł</b> (12 x 486 zł)
3 rok	<b>592 zł</b> (12 x 592 zł)	3 rok	<b>486 zł</b> (12 x 486 zł)
4 rok	<b>690 zł</b> (5 x 690 zł)	4 rok	<b>567 zł</b> (5 x 567 zł)

## Dla kandydatów z zagranicy

Czesne równe	
Studia stacjonarne	
1 rok	<b>2280 zł</b> <del>2750 zł</del> (2 x 2280 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 2250zł
2 rok	<b>2750 zł</b> (2 x 2750 zł)
3 rok	<b>2750 zł</b> (2 x 2750 zł)
4 rok	<b>2750 zł</b> (1 x 2750 zł)
Studia niestacjonarne	
1 rok	<b>2280 zł</b> <del>2750 zł</del> (2 x 2280 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 2250zł
2 rok	<b>2750 zł</b> (2 x 2750 zł)
3 rok	<b>2750 zł</b> (2 x 2750 zł)
4 rok	<b>2750 zł</b> (1 x 2750 zł)

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.

## Specjalności na kierunku Logistyka

Inżynieria systemów logistycznych

**Form:** Niestacjonarne • Stacjonarne

**Sposób realizacji:** Hybrydowe • Tradycyjne

Inżynieria procesów transportowych

**Form:** Niestacjonarne • Stacjonarne

**Sposób realizacji:** Hybrydowe • Tradycyjne

Logistyka i spedycja międzynarodowa

**Form:** Niestacjonarne • Stacjonarne

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 9/11 między Uniwersytetem WSM Merito we Wrocławiu a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



**Sposób realizacji:** Hybrydowe • Tradycyjne

## Wykładowcy

### dr Anna Orzeł

- Ekspertka w zakresie prawa transportu drogowego, certyfikowana jako European Senior Logistician, sędzia arbitrażowy, doradca i autorka licznych publikacji w obszarze logistyki i TSL.
- Prowadzi mentoring biznesowy dla osób rozwijających działalność w logistyce i usługach. Wspiera w zarządzaniu zespołem, decyzjach strategicznych i budowaniu silnej marki osobistej.
- Przewodnicząca Grupy ds. Kierunków Strategicznych Centrum Innowacji Miejskich Politechniki Wrocławskiej. Współpracuje z nauką, biznesem i NGO przy wdrażaniu innowacyjnych rozwiązań miejskich.
- Uwzględnia psychologię pracy w zarządzaniu firmą. Wspiera menedżerów w tworzeniu skutecznych rozwiązań dla zespołów międzypokoleniowych i budowaniu dobrostanu pracowników.

### dr Damian Ostrowski

- Specjalizuje się w logistyce produkcji, optymalizacji procesów logistycznych oraz wdrażaniu koncepcji ciągłego doskonalenia w organizacjach.
- Posiada doświadczenie zawodowe w obszarze produkcji oraz wdrażania rozwiązań optymalizujących procesy logistyczne.
- Autor wielu opracowań naukowych z logistyki, lean logistics i optymalizacji procesów oraz członek Rady Naukowej Dyscypliny Nauki o Zarządzaniu i Jakości Federacji Naukowej WSB-DSW.
- Posiada doświadczenie we wdrażaniu narzędzi jakościowych oraz szczupłej produkcji.

### dr hab. Tomasz Smal

- Realizuje badania w obszarze systemów bezpieczeństwa, załadunku procesami logistycznymi i przywództwa. Autor licznych publikacji, projektów badawczych i rozwojowych oraz praktycznych wdrożeń.
- Posiada ponad 30 lat doświadczenia pracy w siłach zbrojnych na stanowiskach kierowniczych, szkoleniowych i logistycznych. Brał udział w operacjach poza granicami kraju i pracował w strukturach NATO.
- Przedsiębiorca współpracujący z biznesem, realizuje szkolenia i doradztwo dla firm logistycznych. Koordynator programu Legia Akademicka na UWSB Merito we Wrocławiu.
- Skutecznie zarządza zespołami i zmianą, wdraża innowacje i występuje publicznie. Pasjonat rozwoju osobistego, spontanicznych podróży, żeglarstwa i triathlonu.

### dr Piotr Pietrakowski

- Absolwent Wyższej Szkoły Oficerskiej Wojsk Lądowych we Wrocławiu; doktor nauk społecznych w zakresie nauk o polityce Uniwersytetu Wrocławskiego.



- Wieloletni dowódca i wykładowca w Polsce i za granicą w modułach międzynarodowych wspólnej polityki bezpieczeństwa oraz przywództwa
- Weteran OEF i ISAF w Afganistanie; odznaczony dwukrotnie Gwiazdą Afganistanu, ma Army Commendation Medal oraz inne medale za zasługi.
- Wieloletni członek Międzynarodowej Grupy Wdrożeniowej przy KE ds. jakości kształcenia oficerów UE; koordynuje krajowe i międzynarodowe kursy przywódcze.