

# Inżynieria systemów i technologii cyfrowych w logistyce

- Specjalność - studia I stopnia

**Kierunek: Logistyka**

Hybrydowe Rekrutacja zakończona OD PAŹDZIERNIKA Studia inżynierskie

## Czego nauczysz się, wybierając tę specjalność?

**Rekrutacja zakończona!** Jeżeli interesuje Cię ta specjalność, zapisz się na [listę rezerwową](#).

- zdobędziesz kompleksową wiedzę i umiejętności potrzebne do skutecznego zarządzania systemami logistycznymi przy wykorzystaniu automatyzacji i robotyzacji, zobaczysz jak wykorzystać roboty, systemy automatyzacji i technologii autonomicznych pojazdów do przyspieszenia i usprawnienia procesów magazynowania, kompletacji zamówień oraz transportu wewnątrz magazynów i centrów dystrybucyjnych.
- nauczysz się wykorzystywać technologię chmurową do przechowywania, przetwarzania i udostępniania danych logistycznych.
- dowiesz się w jaki sposób wykorzystać czujniki i urządzenia IoT do monitorowania, śledzenia i zarządzania ładunkami, pojazdami i infrastrukturą logistyczną w czasie rzeczywistym, co umożliwia lepsze zarządzanie zapasami, planowanie tras transportowych oraz identyfikację potencjalnych problemów.
- zobaczysz w jaki sposób zaawansowane narzędzia analityczne, takie jak big data i sztuczna inteligencja są wykorzystywane do analizy dużych zbiorów danych logistycznych w celu identyfikacji wzorców, trendów i możliwości optymalizacji, co prowadzi do lepszych decyzji biznesowych i poprawy efektywności operacyjnej.

## Praca dla Ciebie:

- Analityk zaawansowanych technologii logistycznych,
- Specjalista ds. zarządzania procesami produkcyjnymi, monitorowania maszyn i urządzeń, wdrażania systemów automatyzacji czy analizy danych produkcyjnych,
- Specjalista ds. rozwoju e - commerce i handlu detalicznego.



# Program studiów

## Program studiów na tej specjalności obejmuje m.in.:

- automatyzację w systemach logistycznych,
- cyfryzację w łańcuchach dostaw,
- procesy logistyczne i technologie w e-commerce.

## Przedmioty kształcenia ogólnego:

- Język obcy
- BHP
- Technologia informacyjna
- Metody efektywnej nauki
- Podstawy komunikacji społecznej
- Ekonomia
- Język polski branżowy
- Socjologia
- Prawo w logistyce
- Proseminarium
- Wychowanie fizyczne

## Przedmioty kierunkowe:

- Comarch XL
- Ekonomika transportu
- Else
- Fizyka
- Grafika inżynierska
- Infrastruktura logistyczna
- Interpretacja danych statystycznych
- Inżynieria systemów i analiza systemowa
- Laboratorium RFID
- Logistyka przedsiębiorstw ZPD
- Logistyka zwrotna
- Matematyka
- Mechanika i wytrzymałość materiałów
- Metody optymalizacyjne w łańcuchu logistycznym
- Podstawy finansów
- Podstawy konstrukcji maszyn
- Podstawy logistyki
- Praktyka zawodowa

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 wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Projekt logistyczny
- Projektowanie procesów logistycznych
- Systemy bazodanowe
- Techniczny projekt nowatorski
- Transport i spedycja
- Wprowadzenie do badań operacyjnych
- Zarządzanie łańcuchem logistycznym
- Zrównoważona logistyka

**Przedmioty specjalnościowe:**

- Automatyzacja w systemach logistycznych
- Cyfryzacja w łańcuchach dostaw
- Modelowanie cyfryzacji produktów i usług
- Procesy logistyczne i technologie w e-commerce
- Procesy transformacji technologicznej - Przemysł 4.0
- Projektowanie systemów logistycznych w AnyLogic
- Symulacja biznesowa - Restauracja
- Sztuczna inteligencja w procesach logistycznych

# Ceny dla kandydatów

## Czesne równe

Wybierając ten system płatności cena katalogowa przez cały okres studiów będzie taka sama. Jeśli zapisujesz się wcześniej i korzystasz z promocji to przysługującą Ci zniżkę rozliczamy w I roku studiów, więc czesne będzie wtedy niższe, niż na roku II i III.

## Czesne stopniowane

Płacisz niższe raty na pierwszym roku. W ciągu następnych lat opłata stopniowo wzrasta. Jeśli zapisujesz się wcześniej i korzystasz z promocji to przysługującą Ci zniżkę rozliczamy w I roku studiów.

## Stypendia i dodatkowe zniżki

Pamiętaj także, że na Uniwersytecie WSB Merito możesz ubiegać się zarówno o takie same stypendia, jakie otrzymują studenci uczelni publicznych, jak również unikalne dla studentów naszej uczelni, które fundujemy ze środków własnych uczelni. To sposób na realne obniżenie czesnego.

[SPRAWDŹ, Z JAKICH STYPENDIÓW I ZNIŻEK MOŻESZ SKORZYSTAĆ](#)

## Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stopniowane

| Rok nauki | Czesne |
|-----------|--------|
|-----------|--------|

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 wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



|               |              |                |
|---------------|--------------|----------------|
| <b>1 rata</b> | <b>1 rok</b> | <b>6200 zł</b> |
|               | <b>2 rok</b> | <b>7800 zł</b> |
|               | <b>3 rok</b> | <b>8500 zł</b> |
|               | <b>4 rok</b> | <b>4250 zł</b> |

|               |              |                             |
|---------------|--------------|-----------------------------|
|               | Rok nauki    | Czesne                      |
| <b>2 raty</b> | <b>1 rok</b> | <b>3100 zł</b>              |
|               | <b>2 rok</b> | <b>3900 zł</b>              |
|               | <b>3 rok</b> | <b>4250 zł</b>              |
|               | <b>4 rok</b> | <b>4250 zł<br/>(1 rata)</b> |

|               |              |                           |
|---------------|--------------|---------------------------|
|               | Rok nauki    | Czesne                    |
| <b>10 rat</b> | <b>1 rok</b> | <b>639 zł</b>             |
|               | <b>2 rok</b> | <b>804 zł</b>             |
|               | <b>3 rok</b> | <b>876 zł</b>             |
|               | <b>4 rok</b> | <b>876 zł<br/>(5 rat)</b> |

|  |           |        |
|--|-----------|--------|
|  | Rok nauki | Czesne |
|--|-----------|--------|



|               |              |                           |
|---------------|--------------|---------------------------|
| <b>12 rat</b> | <b>1 rok</b> | <b>548 zł</b>             |
|               | <b>2 rok</b> | <b>689 zł</b>             |
|               | <b>3 rok</b> | <b>751 zł</b>             |
|               | <b>4 rok</b> | <b>876 zł<br/>(5 rat)</b> |

#### **Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe**

|               | Rok nauki    | Czesne         |
|---------------|--------------|----------------|
| <b>1 rata</b> | <b>1 rok</b> | <b>7300 zł</b> |
|               | <b>2 rok</b> | <b>7300 zł</b> |
|               | <b>3 rok</b> | <b>7300 zł</b> |
|               | <b>4 rok</b> | <b>3650 zł</b> |

|               | Rok nauki    | Czesne                      |
|---------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2 raty</b> | <b>1 rok</b> | <b>3650 zł</b>              |
|               | <b>2 rok</b> | <b>3650 zł</b>              |
|               | <b>3 rok</b> | <b>3650 zł</b>              |
|               | <b>4 rok</b> | <b>3650 zł<br/>(1 rata)</b> |



|               | Rok nauki    | Czesne                    |
|---------------|--------------|---------------------------|
| <b>10 rat</b> | <b>1 rok</b> | <b>752 zł</b>             |
|               | <b>2 rok</b> | <b>752 zł</b>             |
|               | <b>3 rok</b> | <b>752 zł</b>             |
|               | <b>4 rok</b> | <b>752 zł<br/>(5 rat)</b> |

|               | Rok nauki    | Czesne                    |
|---------------|--------------|---------------------------|
| <b>12 rat</b> | <b>1 rok</b> | <b>645 zł</b>             |
|               | <b>2 rok</b> | <b>645 zł</b>             |
|               | <b>3 rok</b> | <b>645 zł</b>             |
|               | <b>4 rok</b> | <b>752 zł<br/>(5 rat)</b> |

# Ceny dla absolwentów WSB i WSB Merito

## Czesne równe

Wybierając ten system płatności cena katalogowa przez cały okres studiów będzie taka sama. Jeśli zapisujesz się wcześniej i korzystasz z promocji to przysługującą Ci zniżkę rozliczamy w I roku studiów, więc czesne będzie wtedy niższe, niż na roku II i III.

## Czesne stopniowane

Płacisz niższe raty na pierwszym roku. W ciągu następnych lat opłata stopniowo wzrasta. Jeśli zapisujesz się wcześniej i korzystasz z promocji to przysługującą Ci zniżkę rozliczamy w I roku studiów.

## Stypendia i dodatkowe zniżki

Pamiętaj także, że na Uniwersytecie WSB Merito możesz ubiegać się zarówno o takie same stypendia, jakie otrzymują studenci uczelni publicznych, jak również unikalne dla studentów naszej uczelni, które fundujemy ze środków własnych uczelni. To sposób na realne obniżenie czesnego.

[SPRAWDŹ, Z JAKICH STYPENDIÓW I ZNIŻEK MOŻESZ SKORZYSTAĆ](#)

## Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stopniowane

|           |        |
|-----------|--------|
| Rok nauki | Czesne |
|-----------|--------|

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 wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.





|               |              |                |
|---------------|--------------|----------------|
| <b>1 rata</b> | <b>1 rok</b> | <b>6200 zł</b> |
|               | <b>2 rok</b> | <b>7800 zł</b> |
|               | <b>3 rok</b> | <b>8500 zł</b> |
|               | <b>4 rok</b> | <b>4250 zł</b> |

|               |              |                             |
|---------------|--------------|-----------------------------|
|               | Rok nauki    | Czesne                      |
| <b>2 raty</b> | <b>1 rok</b> | <b>3100 zł</b>              |
|               | <b>2 rok</b> | <b>3900 zł</b>              |
|               | <b>3 rok</b> | <b>4250 zł</b>              |
|               | <b>4 rok</b> | <b>4250 zł<br/>(1 rata)</b> |

|               |              |                           |
|---------------|--------------|---------------------------|
|               | Rok nauki    | Czesne                    |
| <b>10 rat</b> | <b>1 rok</b> | <b>639 zł</b>             |
|               | <b>2 rok</b> | <b>804 zł</b>             |
|               | <b>3 rok</b> | <b>876 zł</b>             |
|               | <b>4 rok</b> | <b>876 zł<br/>(5 rat)</b> |

|  |           |        |
|--|-----------|--------|
|  | Rok nauki | Czesne |
|--|-----------|--------|



|               |              |                           |
|---------------|--------------|---------------------------|
| <b>12 rat</b> | <b>1 rok</b> | <b>548 zł</b>             |
|               | <b>2 rok</b> | <b>689 zł</b>             |
|               | <b>3 rok</b> | <b>751 zł</b>             |
|               | <b>4 rok</b> | <b>876 zł<br/>(5 rat)</b> |

#### **Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe**

|               | Rok nauki    | Czesne         |
|---------------|--------------|----------------|
| <b>1 rata</b> | <b>1 rok</b> | <b>7300 zł</b> |
|               | <b>2 rok</b> | <b>7300 zł</b> |
|               | <b>3 rok</b> | <b>7300 zł</b> |
|               | <b>4 rok</b> | <b>3650 zł</b> |

|               | Rok nauki    | Czesne                      |
|---------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2 raty</b> | <b>1 rok</b> | <b>3650 zł</b>              |
|               | <b>2 rok</b> | <b>3650 zł</b>              |
|               | <b>3 rok</b> | <b>3650 zł</b>              |
|               | <b>4 rok</b> | <b>3650 zł<br/>(1 rata)</b> |



|               | Rok nauki    | Czesne                    |
|---------------|--------------|---------------------------|
| <b>10 rat</b> | <b>1 rok</b> | <b>752 zł</b>             |
|               | <b>2 rok</b> | <b>752 zł</b>             |
|               | <b>3 rok</b> | <b>752 zł</b>             |
|               | <b>4 rok</b> | <b>752 zł<br/>(5 rat)</b> |

|               | Rok nauki    | Czesne                    |
|---------------|--------------|---------------------------|
| <b>12 rat</b> | <b>1 rok</b> | <b>645 zł</b>             |
|               | <b>2 rok</b> | <b>645 zł</b>             |
|               | <b>3 rok</b> | <b>645 zł</b>             |
|               | <b>4 rok</b> | <b>752 zł<br/>(5 rat)</b> |

# Ceny dla kandydatów z zagranicy

## Czesne równe

Wybierając ten system płatności cena katalogowa przez cały okres studiów będzie taka sama. Jeśli zapisujesz się wcześniej i korzystasz z promocji to przysługującą Ci zniżkę rozliczamy w I roku studiów, więc czesne będzie wtedy niższe, niż na roku II i III.

## Oplata rekrutacyjna

Kandydatów z zagranicy, niestudiujących na zasadach dotyczących obywateli polskich, obowiązuje bezzwrotna opłata rekrutacyjna w wysokości 85 zł.

## Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

|               | Rok nauki    | Czesne         |
|---------------|--------------|----------------|
| <b>1 rata</b> | <b>1 rok</b> | <b>7300 zł</b> |
|               | <b>2 rok</b> | <b>7300 zł</b> |
|               | <b>3 rok</b> | <b>7300 zł</b> |
|               | <b>4 rok</b> | <b>3650 zł</b> |
|               | Rok nauki    | Czesne         |

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 wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



|               |              |                             |
|---------------|--------------|-----------------------------|
| <b>2 raty</b> | <b>1 rok</b> | <b>3650 zł</b>              |
|               | <b>2 rok</b> | <b>3650 zł</b>              |
|               | <b>3 rok</b> | <b>3650 zł</b>              |
|               | <b>4 rok</b> | <b>3650 zł<br/>(1 rata)</b> |

|               | Rok nauki    | Czesne                    |
|---------------|--------------|---------------------------|
| <b>10 rat</b> | <b>1 rok</b> | <b>752 zł</b>             |
|               | <b>2 rok</b> | <b>752 zł</b>             |
|               | <b>3 rok</b> | <b>752 zł</b>             |
|               | <b>4 rok</b> | <b>752 zł<br/>(5 rat)</b> |