



UNIWERSYTET WSB **MERITO**  
CHORZÓW KATOWICE

wcześniej  
Wyższa Szkoła  
Bankowa

# Inteligentne systemy logistyczne

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

**Forma:** Niestacjonarne • Stacjonarne

**Sposób realizacji:** Hybrydowe • Online

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

**Miasto:** Chorzów/Katowice



## Czego się nauczysz?

- Dowiesz się, jak stosować informatykę w **kompleksowych procesach logistycznych**, co umożliwi Ci optymalizację działań w całym łańcuchu dostaw.
- Nauczysz się usprawniać **systemy automatycznej identyfikacji towarów**, w tym technologię RFID, zwiększając efektywność operacyjną.
- Dowiesz się, jak przygotowywać procesy logistyczne do **systemów autonomicznych w transporcie**, co pozwoli wdrażać innowacje na skalę globalną.
- Wdrożysz innowacje oparte na **sztucznych sieciach neuronowych i sztucznej inteligencji**, co otworzy drzwi do zaawansowanych rozwiązań.
- Poznasz zasady funkcjonowania **systemów ERP**, takich jak SAP, ułatwiających zarządzanie operacjami logistycznymi.
- Rozwiniiesz kompetencje dzięki pracy w **laboratorium automatyki i robotyki**, co umożliwi Ci praktyczne wykorzystanie zdobytej wiedzy.

## Praca dla Ciebie

- Jako **kierownik działu logistyki**, będziesz zarządzać zespołami i procesami w dużych organizacjach.
- Pracując jako **specjalista ds. rozwoju dystrybucji**, będziesz odpowiadać za optymalizację procesów dystrybucyjnych.
- Możesz zostać **konsultantem działu B+R**, wspierając rozwój innowacyjnych rozwiązań w logistyce.
- Jako **koordynator projektów logistycznych**, będziesz realizować skomplikowane przedsięwzięcia w branży TSL.
- Możesz rozwijać się jako **specjalista ds. inteligentnych systemów logistycznych**, wprowadzając nowoczesne technologie.
- Praca jako **ekspert ds. systemów autonomicznych** pozwoli Ci na uczestnictwo w projektach przyszłości.

## Program studiów

### 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:**

- Inżynieria systemów i analiza systemowa
- Laboratorium systemów logistycznych
- Grafika inżynierska
- Statystyka z elementami badań operacyjnych
- Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw
- Infrastruktura logistyczna
- Podstawowe zagadnienia logistyki
- Zarządzanie przepływem materiałów (zaopatrzenie/produkcja/dystrybucja)
- Zarządzanie produkcją i usługami
- Technologia i ekonomika transportu
- Podstawy projektowania inżynierskiego
- Podstawy logistyki miejskiej
- Matematyka dla inżynierów
- Towaroznawstwo

### **Wybrane zajęcia specjalnościowe:**

- Informatyka w zarządzaniu usługami logistycznymi
- Systemy automatycznej identyfikacji towarów
- Automatyzacja i robotyzacja
- Systemy autonomiczne w transporcie
- Inżynieria wirtualna i sztuczna inteligencja
- Komputerowe wspomaganie procesu produkcji



- Studium przypadku z zakresu specjalności inteligentnych systemów logistycznych cz. I
- Studium przypadku z zakresu specjalności inteligentnych systemów logistycznych cz. II

## Nauka języka obcego

### Na studiach stacjonarnych:

- 360 godzin nauki języka obcego (90 godz. na semestr) od 1 do 4 semestru.

### Na studiach niestacjonarnych:

- 90 godzin nauki jednego języka obcego (45 godz. na semestr) w 3 i 4 semestrze.

Do wyboru: j. angielski, j. niemiecki, j. hiszpański.

## Praktyki i staże

Praktyki studenckie to ważny element studiów. Studenci studiów licencjackich oraz jednolitych studiów magisterskich 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

- Studentem studiów I stopnia (licencjackich lub inżynierskich) na Uniwersytecie WSB Merito możesz zostać po ukończeniu szkoły średniej, zdaniu matury i odebraniu świadectwa dojrzałości. O przyjęciu na studia decyduje kolejność zgłoszeń oraz złożenie kompletu dokumentów i spełnienie wymogów wynikających z zasad rekrutacji.

[Dowiedz się więcej](#)

### Stypendia i zniżki

- Na studiach I stopnia i jednolitych magisterskich możesz skorzystać z Programu Very Important Student (VIS) i studiować pierwszy semestr nawet za darmo.
- Możesz otrzymać te same stypendia, co studenci uczelni publicznych, w tym naukowe, sportowe, socjalne i zapomogi.
- Dodatkowo, 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.

## Wykładowcy

### **mgr inż. Aleksandra Kowalczuk**

- Specjalizuje się w analizie i wizualizacji danych, obliczeniach dużej mocy (High Performance Computing), uczeniu maszynowym i przetwarzaniu języka naturalnego oraz cyberbezpieczeństwie.
- Doświadczona ekspertka w zakresie implementacji rozwiązań cyberbezpieczeństwa oraz obliczeń dużej mocy.
- Perspektywy TOP 100 Women in Data Science Poland 2024, laureatka grantów wyjazdowych na międzynarodowe konferencje, zdobywczyni nagród za pomysł na start-up technologiczny, prelegentka i mentorka.
- Specjalizuje się w dobrych praktykach programowania, zaawansowanej analizie, przetwarzaniu i wizualizacji danych. Zajmuje się także obliczeniami dużej mocy i bezpieczeństwem cyfrowej tożsamości.

### **dr Damian Herman**

- Interesuje się zagadnieniami e-commerce, e-business oraz SM.
- Posiada doświadczenie w analizie danych w różnych dziedzinach.
- Promotor prac magisterskich z zakresu SM oraz e-businessu.
- Analiza danych

### **dr hab. inż. Włodzimierz Kramarz**

- Specjalizuję się w zastosowaniach informatyki w zarządzaniu przemysłem i w logistyce oraz w zastosowaniach modelowania symulacyjnego i systemów klasy ERP.
- Posiada wieloletnie doświadczenie w zarządzaniu firmami informatycznymi, produkcyjnymi i logistycznymi. Realizował liczne projekty IT w sektorze przemysłowym oraz administracji publicznej.
- Autor szeregu publikacji dotyczących odporności łańcucha dostaw w branży automotive, a także systemów informatycznych wspierających przygotowanie produkcji i zarządzanie przepływami materiałowymi.
- Posiada umiejętności modelowania symulacyjnego złożonych systemów logistycznych, opartych



na różnych narzędziach informatycznych, wspierających analizę i optymalizację procesów.

**dr inż. Mirosław Matusek**

- Wykładowca na studiach podyplomowych prowadzonych na Uniwersytecie WSB Merito.
- Konsultant licznych projektów wdrożeniowych w przedsiębiorstwach produkcyjnych i logistycznych w obszarze doskonalenia procesów biznesowych.
- Współautor trzutomowego podręcznika do Logistyki Produkcji, Gliwice 2013 (Nagroda Rektora Politechniki Śląskiej). Autor i współautor ponad 80. publikacji naukowych.