

# Inżynieria systemów logistycznych

- Specjalność - studia I stopnia

**Kierunek: Logistyka**

Tradycyjne Hybrydowe OD MARCA Studia inżynierskie

## Czego nauczysz się wybierając tę specjalność?

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

- Nauczysz się Symulacji procesów logistycznych.
- Poznasz techniki projektowania i modelowania procesów logistycznych, umożliwiające efektywne zarządzanie przepływem materiałów, informacji i zasobów w przedsiębiorstwie.
- Zdobędziesz wiedzę na temat optymalizacji poziomu zapasów, strategii zamówień i magazynowania.
- Dowiesz się czym jest transport i dystrybucja.
- Będziesz umiał korzystać z systemów informatycznych wspierających zarządzanie łańcuchem dostaw.
- Nauczysz się obsługi procedur celnych, międzynarodowego transportu i regulacji handlowych.
- Nauczysz się zarządzania jakością w logistyce.

## Co jeszcze powinieneś wiedzieć?

Transport intermodalny to innowacyjne podejście do przewozu ładunków, które wykorzystuje różne środki transportu (np. samochody ciężarowe, pociągi, statki) w jednym łańcuchu dostaw. Przykładem jest przewóz kontenerów z Chin do Europy czy Stanów Zjednoczonych. Kontenery są najpierw przewożone koleją do portu morskiego, a następnie statkiem do docelowego portu. To efektywne rozwiązanie, które minimalizuje czas i koszty transportu. Studenci inżynierii systemów logistycznych mogą zgłębiać tę fascynującą dziedzinę i poszukiwać nowych sposobów optymalizacji łańcuchów dostaw na całym świecie.

## Praca dla Ciebie

- Przedsiębiorstwa logistyczne
- Przedsiębiorstwa produkcyjne
- Centra logistyczne

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 opole a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Firmy transportowe
- Porty
- Zakłady komunikacji miejskiej
- Przedsiębiorstwa magazynowe



## Opinia wykładowcy

"

Wyższa Szkoła Bankowa (obecnie Uniwersytet WSB Merito) zawsze była miejscem, które w sposób szczególny dbało o rozwój swoich studentów. Wiedza teoretyczna uzupełniona doświadczeniem wybitnych praktyków sprawia, że absolwenci zostają w pełni przygotowani do pracy w branży.

W ramach uczelni mam przyjemność współpracować z wieloma specjalistami z dziedziny logistyki, a każdy kontakt inspiruje do odkrywania tego, co jeszcze nieznane. Kierunek świetnie zarządzany, z wieloma rozwojowymi perspektywami i planami; odważnie wkracza w nowe trendy proponując słuchaczom nowoczesne studia, przedmioty i metody zdobywania umiejętności. Jestem pewien, że każdy, kto szuka kompletnej oferty z szeroko pojętej logistyki znajdzie ją w ramach jednej uczelni, w ramach Wyższej Szkoły Bankowej.

"

**mgr inż. Marcin Rogoza**

wykładowca Uniwersytetu WSB Merito, członek Rady Biznesu Uniwersytetu WSB Merito Opole

## Program studiów

Po tej specjalności nauczysz się projektować i eksploatować systemy logistyczne.

### **Przedmioty specjalnościowe\***

Negocjacje i protokół dyplomatyczny/ Savoir-vivre

Kreatywność/ Consumer behaviour

Praktyka zawodowa

Techniczny projekt nowatorski(praca inżynierska)

Business intelligence

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 opole a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Nowoczesne metody magazynowe i przeładunkowe

Metody optymalizacyjne w łańcuchu logistycznym

Laboratorium systemów logistycznych AnyLogic

Projektowanie systemów logistycznych

Inżynieria systemów logistycznych

\* wykaz przedmiotów może ulec niewielkim modyfikacjom

## Wykładowcy

### **dr inż. Katarzyna Topolska**

Doktor nauk technicznych nadany w 2007r. Zatrudniona w Uniwersytecie WSB Merito we Wrocławiu na stanowisku Adiunkt w Instytucie Logistyki. Sprawuje funkcję Kierownika Zakładu Dydaktycznego Inżynierskich Studiów Logistycznych. Prowadzone badania naukowe we współpracy z przedsiębiorstwami produkcyjnymi i transportowymi. Doświadczenie z tworzenia, zarządzania i utrzymania informatycznych systemów logistycznych. Długoletni konsultant z zakresu zarządzania logistycznego, procesów logistycznych, badań i optymalizacji w małych, średnich i dużych przedsiębiorstwach.

### **Grzegorz Rippel**

Założyciel firmy szkoleniowo-doradczej ILLUSTRIO Szkolenia Doradztwo, trener biznesu- konsultant, HRBP, doradca zawodowy, wykładowca akademicki. Posiada 20 letnie doświadczenie w obszarze HR, od 2012 roku związany z Uczelniami WSB Merito (wcześniej Wyższą Szkołą Bankową) jako wykładowca. Certyfikowany doradca m.in. ExtendedDISC, FSA. Członek Polskiego Stowarzyszenia Trenerów Biznesu, Polskiego Stowarzyszenia HRBP i Rady Biznesu Uniwersytetu WSB Merito Opole.

### **dr inż. Adam Busławski**

Doktor nauk inżynierijno-technicznych. Absolwent Politechniki Poznańskiej, Uniwersytetu Opolskiego i Politechniki Opolskiej. Wykładowca akademicki, praktyk w dziedzinie produkcji, logistyki i transportu. Wdrożeniowiec systemów ERP oraz zwolennik koncepcji Lean Manufacturing/Lean Management. Manager z wieloletnim doświadczeniem piastujący stanowiska kierownicze i dyrektorskie w przemyśle z powodzeniem stosujący narzędzia i metody FMEA, SMED, Six Sigma, 5S, SPC, Kanban specjalizujący się w zarządzaniu i optymalizacji modeli systemów biznesowych. Inspektor ochrony danych, wieloletni pełnomocnik ds. jakości, doradca ds. przewozu towarów niebezpiecznych ADR, specjalista od szeroko pojętego controllingu finansowego.

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 opole a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



**dr inż. Mariusz Topolski**

Doktor nauk technicznych nadany w 2008r. Zatrudniony w Uniwersytecie WSB Merito we Wrocławiu na stanowisku Adiunkt w Instytucie Logistyki.

Prowadzone badania zastosowania miękkich metod obliczeniowych w procesach wspomagających logistykę zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji. Główny specjalista do spraw zarządzania, wdrożenia, prowadzenia projektów programistycznymi w Centrum Informatyki Logistyki i Szkoleń. Wieloletni konsultant w małych, średnich i dużych przedsiębiorstwach z zakresu analiz statystycznych i modelowania. Specjalista ds. pozyskania klientów strategicznych oraz marketingu firmy.

- Zadanie optymalizacji produkcji metodą programowania liniowego – algorytm Simplex.
- Zadanie optymalizacji produkcji metodą programowania liniowego – algorytm sztucznej bazy.
- Optymalizacja transportu metodą górnego-lewego rogu.
- Optymalizacja sieci dystrybucji z zastosowaniem algorytmu FordaFulkersona.
- Optymalizacja zarządzania zapasami w ujęciu łańcucha logistycznego.