

Zarządzanie transportem kolejowym

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

Forma: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe • Tradycyjne

Cechy: Studia I stopnia licencjackie • Od października • Polski • Nowość • 6 semestrów

Miasto: Wrocław



Czego się nauczysz?

- Nauczysz się **organizować transport kolejowy w przewozach pasażerskich** i towarowych.
- Poznasz **zasady funkcjonowania systemu kolejowego** oraz infrastruktury transportowej.
- Skorzystasz z **narzędzi wspierających planowanie przewozów** i analizę ruchu kolejowego.
- Nauczysz się **przygotowywać dokumentację transportową** i operacyjną w sektorze kolejowym.
- Poznasz **przepisy prawa kolejowego** oraz zasady bezpieczeństwa transportu.
- Rozwiniesz **umiejętności planowania**, koordynacji i optymalizacji procesów transportowych.

Praca dla Ciebie

- Możesz pracować jako **specjalista ds. transportu kolejowego**, organizując przewozy i nadzorując ich realizację.
- Znajdziesz zatrudnienie **w spółkach kolejowych**, planując ruch pociągów i logistykę przewozów.
- Możesz rozwijać się jako **dyspozytor ruchu kolejowego**, koordynując operacje transportowe.
- Zdobędziesz pracę **w centrach logistycznych**, integrując transport kolejowy z innymi gałęziami.
- Możesz pracować **w administracji i instytucjach związanych z transportem** i infrastrukturą.
- Znajdziesz zatrudnienie **w firmach TSL**, wspierając transport intermodalny i kolejowy.

Praktyczne zajęcia

Na specjalności zarządzanie transportem kolejowym **uczysz się w praktyczny sposób, poznając realia funkcjonowania branży kolejowej**. Zdobędziesz wiedzę o organizacji ruchu, bezpieczeństwie oraz zarządzaniu infrastrukturą.

Nauczysz się **analizować procesy transportowe i podejmować decyzje operacyjne**. Zajęcia prowadzone są przez praktyków, dzięki czemu poznasz rzeczywiste wyzwania pracy w sektorze kolejowym.

Program studiów

Praktyczne studia

Uczymy tak, aby jak najlepiej przygotować Cię do rzeczywistych wyzwań, z jakimi spotkasz się w pracy zawodowej.



- **Projekty grupowe** – rozwiązujesz realne problemy transportowe.
- **Symulacje** – podejmujesz decyzje w warunkach operacyjnych.
- **Praktyki zawodowe** – zdobywasz doświadczenie w firmach i instytucjach kolejowych.
- **Zajęcia z ekspertami** – uczysz się od praktyków branży transportowej.
- **Nowoczesne narzędzia** – pracujesz z systemami planowania transportu.
- **Case studies** – analizujesz rzeczywiste sytuacje z rynku kolejowego

Wybrane zajęcia kierunkowe:

- Logistyka łańcucha dostaw
- Projektowanie procesów transportowych
- Smart City
- Telematyka
- Psychologia w transporcie
- Zarządzanie jakością w transporcie

Wybrane zajęcia specjalnościowe:

- Transport kolejowy
- Organizacja ruchu kolejowego
- Infrastruktura transportu kolejowego
- Bezpieczeństwo w transporcie kolejowym
- Transport intermodalny

Nauka języka obcego

Na studiach stacjonarnych:

- 240 godzin nauki jednego języka obcego (60 godzin w semestrze, od 1 do 4 semestru).

Na studiach niestacjonarnych:

- 160 godzin nauki jednego języka obcego (po 80 godzin w 2 i 3 semestrze).



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 ubiegać się o zaliczenie praktyk na podstawie zatrudnienia.

W trakcie studiów studenci mogą również korzystać z ofert staży, w tym staży płatnych, przygotowywanych przez pracodawców współpracujących z uczelnią. Programy stażowe są dopasowane do konkretnych stanowisk i pomagają w stawianiu pierwszych kroków zawodowych.

Sposób zaliczenia studiów

Tworzysz **projekt kierunkowy, który rozwiązuje praktyczny 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. To Ty wyznaczasz kierunek swojego projektu!

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,
- spełnić wymogi wynikające z zasad rekrutacji,
- o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń oraz kompletność dokumentów.

[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



dr Damian Ostrowski

- Specjalizuje się w logistyce produkcji, optymalizacji procesów logistycznych oraz wdrażaniu koncepcji ciągłego doskonalenia w organizacji.
- 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 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 inż. Katarzyna Topolska

- Projektuje hybrydowe modele decyzyjne, łącząc metody matematyczne i statystyczne z technikami sztucznej inteligencji, w tym uczeniem maszynowym i algorytmami ewolucyjnymi.
- Uczestniczy w projektach badawczych finansowanych przez NCN i NCBR. Opracowuje modele decyzyjne wykorzystywane m.in. w planowaniu produkcji, inteligentnych systemach transportowych oraz zarządzaniu.
- Autorka ponad 40 publikacji, w tym monografii i artykułów z listy JCR. Prowadzi badania w informatyce technicznej, współpracuje z ośrodkami w Niemczech i Francji.
- Prowadzi działalność naukową w obszarze optymalizacji procesów logistycznych, koncentrując się na integracji metod matematycznych i algorytmicznych z nowoczesnymi technikami sztucznej inteligencji.