UNIWERSYTET WSB MERITO TORUŃ

wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

AI in Logistics

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

Forma: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe

Cechy: Studia I stopnia licencjackie • Od października • Angielski

Miasto: Toruń

Czego się nauczysz?

- Poznasz techniki **uczenia maszynowego**, takie jak sieci neuronowe, głębokie uczenie, regresja i drzewa decyzyjne, które usprawnią procesy logistyczne.
- Zdobędziesz umiejętności w **analizie danych**, tworząc modele predykcyjne i klasyfikacyjne wspierające decyzje w logistyce.
- Opanujesz techniki **przetwarzania języka naturalnego**, takie jak tokenizacja i klasyfikacja tekstu, które wspomagają analizę danych.
- Nauczysz się projektować i kontrolować **roboty mobilne i przemysłowe**, w tym manipulatory i systemy automatyczne.
- Zrozumiesz podstawy **statystyki**, takie jak estymacja, testowanie hipotez czy analiza wariancji, które są niezbędne w analizie danych.
- Dowiesz się, jak wdrażać systemy sztucznej inteligencji w zarządzaniu **przepływem towarów** i automatyzacji magazynów.

Praca dla Ciebie

- Nauczysz się projektować i kontrolować **roboty mobilne i przemysłowe**, w tym manipulatory i systemy automatyczne.
- Zrozumiesz podstawy **statystyki**, takie jak estymacja, testowanie hipotez czy analiza wariancji, które są niezbędne w analizie danych.
- Dowiesz się, jak wdrażać systemy sztucznej inteligencji w zarządzaniu **przepływem towarów** i automatyzacji magazynów.
- Podejmujesz pracę jako **projektant magazynów automatycznych**, tworząc nowoczesne rozwiązania składowania.
- Tworzysz innowacje jako **specjalista ds. wdrażania AI w logistyce**, optymalizując procesy za pomocą sztucznej inteligencji.
- Kierujesz zespołem jako **menedżer ds. automatyzacji procesów**, wdrażając nowoczesne technologie w zarządzaniu przepływem towarów.

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.
- **Staże i praktyki** – doświadczenie w firmach.

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 Uniwersytetem WSB Merito w Toruniu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- **Wykłady z praktykami** – eksperci z rynku.
- **Nowoczesne narzędzia** – aktualne technologie.
- **Case studies** – analiza realnych przypadków.

Wybrane zajęcia kierunkowe

- Enterprise Logistics
- Ekonomia
- Wsparcie logistyczne
- Logistyka w gospodarowaniu – case study
- Geografia ekonomiczna
- Logistyka w zarządzaniu dystrybucją
- Logistyczna obsługa klienta
- Logistyczna obsługa rynku – case study
- Finanse
- Rachunkowość
- Rachunek decyzyjny w logistyce
- Zadania logistyki w przedsiębiorstwie
- Prognozowanie w zarządzaniu procesami logistycznymi
- Ekonomika transportu
- Podstawy spedycji
- Ekologistyka
- Funkcje transportu w logistyce - case study
- Towaroznawstwo
- Opakowania i jednostki ładunkowe
- Ubezpieczenia w działalności logistycznej
- Systemy planowania zasobów (ERP)
- Systemy zarządzania magazynem (WMS)
- Inżynieria systemów i analiza systemowa
- Projektowanie procesów
- Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce

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 Uniwersytetem WSB Merito w Toruniu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Wybrane zajęcia specjalnościowe

- Podstawy sztucznej inteligencji w logistyce
- Wizja komputerowa
- Analiza i prognozowanie trendów rynkowych
- Analiza i optymalizacja przepływu towarów
- Magazyny automatyczne
- Modele i systemy sterowania w robotyce

Nauka języka obcego

Na studiach stacjonarnych:

- 240 godzin nauki jednego języka obcego (60 godzin w semestrze, od 2 do 5 semestru).

Na studiach niestacjonarnych:

- 64 godziny nauki jednego języka obcego w 2 i 3 semestrze.

Możesz wybrać: j. angielski, j. niemiecki, j. hiszpański, j. rosyjski.

Sposób zaliczenia studiów

Studia licencjackie trwają trzy lata (sześć semestrów) i kończą się egzaminem dyplomowym. Absolwenci mogą ubiegać się o pracę, w której wymagane jest wykształcenie wyższe, kontynuować naukę na studiach magisterskich, magisterskich z podyplomowymi, podyplomowych lub MBA.

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.

Zasady rekrutacji

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

- **ukończyć** szkołę średnią,
- **zdać maturę** i uzyskać **świadectwo**

Czesne, stypendia i zniżki

- Na studiach I stopnia z programem **Very Important Student (VIS**) możesz studiować pierwszy semestr nawet za darmo.
- Możesz otrzymać te same **stypendia**, co studenci uczelni publicznych, w tym

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 Uniwersytetem WSB Merito w Toruniu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

dojrzałości,

- wypełnić **formularz,** złożyć i podpisać niezbędne **dokumenty,**
- **o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń oraz kompletność dokumentów.**

Dowiedz się więcej

naukowe, sportowe, socjalne i zapomogi.

- Sam wybierasz **elastyczny system płatności**.
- **Co kryje Twoje czesne?** Więcej niż myślisz. To m.in.: **praktyka, narzędzia i zasoby cyfrowe, wsparcie podczas studiów.**

Dowiedz się więcej

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 Uniwersytetem WSB Merito w Toruniu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.