UNIWERSYTET WSB MERITO GDAŃSK
wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

Cyfrowe łańcuchy dostaw

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

Forma: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe • Tradycyjne

Cechy: Studia I stopnia inżynierskie • Od października • Polski • 7 semestrów

Miasto: Gdańsk

Czego się nauczysz?

- Poznasz **zasadę działania technologii blockchain w logistyce** oraz jej wpływ na przejrzystość i efektywność łańcucha dostaw.
- Nauczysz się **śledzić towary i weryfikować ich przepływ w czasie rzeczywistym**, z pełną kontrolą nad każdym etapem drogi produktu.
- Zrozumiesz **mechanizmy zabezpieczania danych i niezmienności zapisów**, które zapobiegają manipulacjom i zwiększają bezpieczeństwo operacji logistycznych.
- Zdobędziesz **praktyczne umiejętności wdrażania blockchain** w procesach magazynowych, transportowych i zarządzania zapasami — krok po kroku, od teorii do praktyki.
- Dowiesz się, **jak zarządzać ryzykiem i błędami logistycznymi oraz ograniczać koszty** dzięki wykorzystaniu Web 3.0 i transparentnych systemów rejestracji danych.
- Nauczysz się **łączyć metody lean management z technologią blockchain**, aby tworzyć szybkie, zoptymalizowane i kosztowo efektywne procesy logistyczne.

Praca dla Ciebie

- **Zostań logistykiem w firmie transportowej**, pracując nad przepływem towarów i wykorzystując blockchain do kontroli paczek i ograniczania strat.
- **Pracuj jako spedytor**, planując trasy i nadzorując dostawy dzięki danym z blockchain.
- **Zostań pracownikiem portu lotniczego**, dbając o załadunek, rozładunek i bezpieczeństwo przesyłek.
- **Pracuj jako analityk łańcucha dostaw**, optymalizując procesy dzięki transparentnym danym.

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.

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 Gdańsku, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Wybrane zajęcia kierunkowe

- Wprowadzenie do funkcjonalności systemów klasy ERP
- Infrastruktura logistyczna
- Logistyka produkcji i usług
- Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce
- Przygotowanie studenta do rynku pracy
- Biznesowa gra transportowa
- Logistyka zaopatrzenia
- Automatyzacja i robotyzacja procesów logistycznych
- Magazynowanie
- Zarządzanie produkcją i usługami w łańcuchu dostaw

Wybrane zajęcia specjalnościowe

- Transformacje w globalnych łańcuchach dostaw
- Projektowanie i optymalizacja procesów produkcyjnych
- Jakość a Six Sigma
- Przykłady zastosowań blockchain w logistyce
- World Class Manufacturing

Nauka języka obcego

Na studiach stacjonarnych:

- 240 godzin nauki jednego języka obcego (po 120 godzin w semestrach 2 i 3).

Na studiach niestacjonarnych:

- 90 godzin nauki jednego języka obcego w 2 i 3 semestrze (łącznie 180).

Praktyki i staże

Praktyki studenckie to ważny element studiów. Studenci studiów licencjackich oraz inżynierskich 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.

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 Gdańsku, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Sposób zaliczenia studiów

Aby uzyskać tytuł inżyniera na kierunku Logistyka, studenci muszą napisać i obronić indywidualną **pracę inżynierską**. Jest to kluczowy element procesu edukacyjnego, który pozwala studentom wykazać się zdobytą wiedzą i umiejętnościami w praktyczny sposób.

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

Czesne, stypendia i zniżki

- Na studiach I stopnia pierwszy semestr nawet za darmo dzięki programowi **Very Important Student (VIS)**.
- Takie same **stypendia**, jak na uczelniach publicznych: **naukowe, sportowe, socjalne oraz zapomogi**.
- **Elastyczny system płatności**. Ty decydujesz.
- Czesne to więcej niż myślisz: **praktyczna wiedza, narzędzia i zasoby cyfrowe oraz wsparcie na każdym etapie studiów**.

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.

Co dostajesz w ramach czesnego? Więcej niż się spodziewasz. Sprawdź

Wykładowcy i eksperci prowadzący zajęcia

mgr inż. Przemysław Kitowski, Menedżer kierunku

- Specjalizuje się w badaniach nad innowacjami oraz sztuczną inteligencją w transporcie.
- Wieloletni dyrektor R&D w firmie Mudita oraz długoletni pracownik Politechniki Gdańskiej na Wydziale Zarządzania i Ekonomii.
- Twórca i współtwórca patentów polskich i międzynarodowych.
- Posiada doświadczenie w zarządzaniu projektami R&D oraz znajomość Autocada i Igrafix.

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 Gdańsku, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

dr hab. Jagienka Rześny-Cieplińska

- Prowadzi badania naukowe na temat logistyki miejskiej, roli organizatorów w miastach, zrównoważonego rozwoju w transporcie, mobilności współdzielonej.
- Posiada duże doświadczenie dydaktyczne. Jest autorką kilkudziesięciu artykułów, ekspertyz dla praktyki oraz kilku monografii naukowych w dziedzinach: transport, logistyka, przedsiębiorczość.
- Autorka cytowanych artykułów naukowych, zdobywczyni nagród i wyróżnień za rozwój naukowy.
- Uczestniczka licznych konferencji naukowych krajowych i międzynarodowych, współpracuje z praktyką gospodarczą.

dr inż. Romana Antczak-Jarząbska

- Doktor nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport. Specjalizuje się w fizyce budowli, zrównoważonym rozwoju oraz potencjale edukacyjnym.
- Doświadczony ekspert w inżynierii lądowej, zarządzaniu projektami i efektywności energetycznej. Posiada wieloletnie doświadczenie dydaktyczne oraz menedżerskie w szkolnictwie wyższym.
- Współautor projektu unijnego LONGLIFE dotyczącego unifikacji metod projektowania budynków o zerowym zużyciu energii, realizowanego we współpracy z pięcioma krajami europejskimi.
- Posiada doświadczenie w projektowaniu budowlanym oraz uprawnienia do projektowania bez ograniczeń, umożliwiające prowadzenie pełnych procesów projektowych w różnych specjalnościach.

dr Katarzyna Sokołowska

- Specjalizuje się w analizie danych, wykorzystując nowoczesne narzędzia i metody do interpretacji wyników oraz wspierania procesów decyzyjnych w biznesie i nauce.
- Doktor nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości, specjalizujący się w ekonometrii. Magister matematyki, łączący wiedzę analityczną z praktyką naukową i dydaktyczną.
- Autorka i współautorka 34 artykułów naukowych, w których prezentuje wyniki badań i analizy, łącząc perspektywę teoretyczną z praktycznym zastosowaniem w obszarze swojej specjalizacji.
- Prowadzi przedmioty związane z metodami ilościowymi, koncentrując się na ich praktycznym zastosowaniu w analizie danych, podejmowaniu decyzji oraz rozwiązywaniu problemów biznesowych i naukowych.

dr Małgorzata Sprawka

- Jest doktorem nauk ekonomicznych w zakresie towaroznawstwa, technologiem żywności oraz absolwentką Akademii Rolniczo-Technicznej w Olsztynie.
- Były wieloletni główny technolog zakładu przemysłu spożywczego, odpowiedzialny za nadzór nad procesami produkcyjnymi i wdrażanie innowacyjnych rozwiązań technologicznych.
- Jest autorką i współautorką publikacji poświęconych technologii żywności, zarządzaniu jakością oraz problematyce HACCP, rozwijając wiedzę w obszarze bezpieczeństwa żywności.
- Pełni funkcję audytora systemów zarządzania jakością, specjalizując się w ocenie zgodności procesów z obowiązującymi standardami i doskonaleniu procedur jakościowych.

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 Gdańsku, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

dr Elżbieta Kwella

- Zajmuje się problematyką koniunktury gospodarczej, wzrostu i rozwoju gospodarczego, polityką i problemami makroekonomicznymi. Absolwentka i wieloletnia wykładowczyni na Uniwersytecie Gdańskim.
- Ma duże doświadczenie dydaktyczne. Wyklada przedmioty: makroekonomia, ekonomia, ekonomia menedżerska - na MBA, kryzysy i cykle koniunkturalne, metodologia badań naukowych.
- Autorka podręcznika, m.in.: "Teoria makroekonomii" t.1 i Ćwiczenia t.2, nagrodzonego Nagrodą Indywidualną Ministra Edukacji Narodowej. Odznaczona Medalem Edukacji Narodowej i Srebrnym Krzyżem Zaslugi.
- Kierowała Zakładem i Katedrą Makroekonomii UG, z-ca kier. Katedry Ekonomii w WSB. Stażystka i stypendystka kilkunastu uczelni zagranicznych. Promotor prac magisterskich, licencjackich, projektów MBA.

dr Piotr Bielski

- Doktor nauk prawnych, nauczyciel akademicki Uniwersytetu WSB Merito w Gdańsku; specjalista prawa handlowego.
- Badania koncentruje na optymalnym modelu regulacji prawa handlowego w gospodarce rynkowej, zwłaszcza pojęciach: przedsiębiorca, przedsiębiorstwo i czynność handlowa.
- Autor monografii, komentarzy, artykułów i glos z prawa handlowego; analizuje praktykę orzeczniczą sądów polskich.
- Dydaktykę i doradztwo łączy z praktyką: prowadzi seminaria i zajęcia z prawa handlowego, upadłościowego, restrukturyzacyjnego oraz zamówień publicznych; sporządza ekspertyzy.

dr Marcin Kisielewski

- Specjalizuje się w efektywności zarządzania, organizacyjnej inteligencji emocjonalnej i zarządzaniu wiedzą, łącząc badania naukowe z praktyką biznesową.
- Doktor nauk ekonomicznych, praktyk biznesu, wykładowca z pasją i praktycznym zacięciem. Łączy świat nauki z biznesem, szkoląc liderów jutra na wielu kierunkach studiów.
- Autor szeregu publikacji nt. efektywności organizacyjnej. Buduje mosty między uczelnią a rynkiem. Założyciel szkoły językowej i propagator dualnego systemu kształcenia.
- Praktyk zarządzania. Posiada doświadczenie w audycie procesów, doradztwie strategicznym i szkoleniach. Pasjonat golfa i rynku nieruchomości, człowiek renesansu o szerokich horyzontach.

mgr inż. Małgorzata Dąbek

- Pełni funkcję menedżera kierunku Inżynieria zarządzania, koncentrując się na doskonaleniu procesów i podnoszeniu jakości kształcenia.
- Posiada doświadczenie w inwestycjach budowlanych, obejmujące planowanie, koordynowanie i nadzór realizacji projektów oraz monitorowanie procesów formalnoprawnych.
- Absolwentka Politechniki Gdańskiej. Jej zainteresowania obejmują zarządzanie systemami produkcji, doskonalenie procesów oraz efektywność organizacyjną.

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 Gdańsku, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Autorka publikacji naukowych dotyczących doskonalenia systemów zarządzania.

mgr Joanna Krzywkowska

- Ukończyła studia wyższe na Wydziale Ekonomicznym Uniwersytetu Gdańskiego, na kierunku transport i logistyka oraz studia podyplomowe Zarządzanie Zasobami Ludzkimi na Politechnice Gdańskiej.
- Posiada bogate doświadczenie w zakresie tutoringu i mentoringu. Dzięki temu nawiązuje bardzo dobry kontakt ze studentami i w przystępny sposób przekazuje wiedzę merytoryczną.
- Założycielka i właścicielka firmy szkoleniowej, która tworzy programy wspierające rozwój kompetencji zawodowych i osobistych, łącząc wiedzę ekspercką z praktyką biznesową.
- Opiekun Laboratorium VR (wirtualna rzeczywistość) w obszarze logistyki na Uniwersytecie WSB Merito w Gdańsku i Gdyni, wspierający studentów w rozwijaniu praktycznych kompetencji.

mgr Małgorzata Wilska

- Jest lektorem języka angielskiego w Studium Języków Obcych (jak również Filologii) z wieloletnim doświadczeniem w nauczaniu języka obcego na oferowanych przez uczelnię kierunkach.
- Od wielu lat zajmuje się też tłumaczeniem tekstów naukowych i nie tylko. Jest członkinią Polskiego Towarzystwa Tłumaczy Przysięgłych i Specjalistycznych TEPIS jak również od niedawna STL.
- Za swoją pracę dydaktyczną ze studentami otrzymała medal Komisji Edukacji Narodowej (2015).
- W dziedzinie tłumaczeń, współpracuje z instytucjami naukowymi i biznesowymi . W jej dorobku znaleźć można liczne artykuły specjalistyczne, monografie i dysertacje habilitacyjne.

mgr Piotr Jankowski

- Specjalizuje się w zastosowaniu systemu SAP S/4HANA w logistyce, koncentrując się na optymalizacji procesów i efektywnym zarządzaniu łańcuchami dostaw.
- Jest doświadczonym ekspertem w analizie biznesowej oraz wykorzystaniu zintegrowanych systemów ERP w zarządzaniu łańcuchem dostaw, wspierającym optymalizację procesów.
- Jest certyfikowanym trenerem SAP Basic UCC oraz trenerem GS1 i RFID, prowadzącym szkolenia z zakresu nowoczesnych systemów informatycznych i technologii identyfikacji.
- Wyróżnia się biegłością w konfigurowaniu i administrowaniu systemem SAP S/4HANA oraz Fiori, ze szczególnym uwzględnieniem modułów MM, PP i WM.

mgr Karol Kufel

- Zajmuję się projektowaniem i doskonaleniem systemów produkcyjno-logistycznych, ze szczególnym uwzględnieniem ich automatyzacji i robotyzacji.
- Jestem absolwentem Politechniki Gdańskiej. Ukończyłem robotykę na Wydziale Mechanicznym oraz zarządzanie systemami produkcyjnymi na Wydziale Zarządzania i Ekonomii.
- Prowadzę projekty w wielu przedsiębiorstwach produkcyjnych i aktywnie współpracuję z przedstawicielami przemysłu.
- Projektuję i programuję układy automatyki przemysłowej. Opracowuję rozwiązania techniczne i

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 Gdańsku, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

technologiczne z wykorzystaniem oprogramowania CAD/CAM oraz technologii druku 3D.

mgr Tomasz Chludziński

- Specjalizuję się w fizyce technicznej, elektronice, systemach mikroprocesorowych oraz nowoczesnych technologiach IoT.
- Prowadzę zajęcia łączące teorię z praktyką. Wykorzystuję laboratoria, eksperymenty oraz rzeczywiste zastosowania technologii.
- Posiadam doświadczenie dydaktyczne w zakresie fizyki, elektroniki, elektrotechniki i technologii cyfrowych na kierunkach inżynierskich.
- Interesuję się automatyką, mikrokontrolerami, inteligentnymi systemami oraz wykorzystaniem nowych technologii w edukacji i przemyśle.

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 Gdańsku, studentem zawierana jest w formie pisemnej.