UNIWERSYTET WSB MERITO GDAŃSK
wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

Transport autonomiczny i bezzałogowy

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

Forma: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe • Tradycyjne

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

Miasto: Gdańsk

Czego się nauczysz?

- **Nauczysz się identyfikować, analizować i minimalizować ryzyko w systemach transportu autonomicznego i bezzałogowego.**
- Opanujesz projektowanie i **integrację systemów bezzałogowych z infrastrukturą transportową** i logistyczną.
- **Zrozumiesz zastosowania sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego** w sterowaniu, predykcji i optymalizacji transportu.
- **Poznasz zasady Lean Management w projektowaniu efektywnych, skalowalnych i niezawodnych systemów autonomicznych.**
- **Zdobędziesz wiedzę o komunikacji V2X oraz protokołach IoT** wspierających autonomię i koordynację procesów logistycznych.
- Rozwiniesz kompetencje decyzyjne i strategiczne dzięki **grze symulującej wdrażanie autonomicznych systemów transportu.**

Praca dla Ciebie

- Możesz pracować jako **inżynier systemów autonomicznych,** projektując, testując i wdrażając **rozwiązania w obszarze transportu bezzałogowego.**
- Zdobędziesz kompetencje w zakresie **bezpieczeństwa i zarządzania ryzykiem** w projektach **autonomicznych systemów transportowych.**
- Znajdziesz pracę jako **project manager transportu autonomicznego** w sektorze **przemysłu, logistyki i smart mobility.**
- Możesz rozwijać specjalistyczną wiedzę z zakresu **komunikacji V2X i IoT, integrując pojazdy autonomiczne z infrastrukturą i łańcuchami dostaw.**
- Zdobędziesz zatrudnienie jako **strateg lub konsultant transformacji transportu,** wspierając **decyzje inwestycyjne i regulacyjne.**

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.

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.

- **Case studies** – analiza realnych przypadków.

Wybrane zajęcia kierunkowe

- Wprowadzenie do funkcjonalności systemów klasy ERP
- Biznesowa gra transportowa
- Magazynowanie
- Logistyka dystrybucji
- Techniki sprzedaży produktów i usług logistycznych
- Logistyka centrów logistycznych, portów i terminali intermodalnych
- Prawo celne i dewizowe

Wybrane zajęcia specjalnościowe

- Zarządzanie ryzykiem i bezpieczeństwem operacyjnym
- Projektowanie i integracja systemów bezzałogowych
- Sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe w transporcie
- Lean Management w projektowaniu systemów transportu autonomicznego
- Komunikacja V2X i protokoły IoT w logistyce
- Logistyczna gra strategiczna

Nauka języka obcego

Na studiach stacjonarnych:

- **240 godzin nauki jednego języka obcego** (120 godzin w semestrze, od 3 do 4 semestru).

Na studiach niestacjonarnych:

- **180 godzin nauki jednego języka obcego w 3 i 4 semestrze.**

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

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

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.

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

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.

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.

- Twórca i współtwórca patentów polskich i międzynarodowych.
- Posiada doświadczenie w zarządzaniu projektami R&D oraz znajomość Autocada i Igrafix.

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.

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.

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,

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.

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.

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.

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.