UNIWERSYTET WSB MERITO WARSZAWA
wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

Ekonomia analityczna i Data Science

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

Forma: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe

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

Miasto: Warszawa

Czego się nauczysz?

- Nauczysz się **analizować dane ekonomiczne i rynkowe,** wykorzystując narzędzia statystyczne oraz nowoczesne metody analizy danych.
- **Poznasz programowanie w Pythonie i R**, które wykorzystasz do przetwarzania danych, budowania modeli oraz automatyzacji analiz.
- Skorzystasz z baz danych i języka SQL, aby gromadzić, porządkować i analizować duże zbiory danych gospodarczych.
- Dowiesz się, **jak działa uczenie maszynowe** i jak wykorzystać je do prognozowania zjawisk ekonomicznych i rynkowych.
- Nauczysz się **wizualizować dane w narzędziach** takich jak Tableau, Power BI czy Python, aby czytelnie prezentować wyniki analiz.
- Zrozumiesz **mechanizmy zachowań konsumentów i rynków** dzięki analizie danych oraz podejściu ekonomii behawioralnej.

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.

Wybrane zajęcia kierunkowe

- Mikroekonomia
- Makroekonomia
- Podstawy finansów
- Statystyka opisowa
- Polityka gospodarcza
- Ekonometria
- Międzynarodowe stosunki gospodarcze

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 Warszawie, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Podstawy prawa
- Podstawy zarządzania
- Matematyka
- Finanse publiczne
- Nauka o organizacji

Wybrane zajęcia specjalnościowe

- Analiza Big Data w ekonomii
- Analiza rynku i zachowań konsumentów
- Bazy danych i SQL
- Ekonometria podstawowa
- Modelowanie procesów gospodarczych
- Podstawy statystyki i analizy danych
- Systemy informacyjne w biznesie
- Wprowadzenie do data science
- Wprowadzenie do wizualizacji danych (Tableau, Power BI, Python)

Nauka języka obcego

Na studiach stacjonarnych:

- 120 godzin nauki języka obcego (30 godz. na semestr) od 1-4 semestru.

Forma realizacji:
wszystkie zajęcia prowadzone są w formie stacjonarnej z lektorem.

Na studiach niestacjonarnych:

- 120 godzin nauki języka obcego (30 godz. na semestr) od 1-4 semestru.

Forma realizacji:

- 16 godzin zajęć w sali z lektorem (zjazdy)
- 14 godzin realizowanych w formule e-learningowej

Do wyboru: angielski, niemiecki, hiszpański.

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.

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!**

Partnerzy kierunku

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,

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 **naukowe, sportowe, socjalne i zapomogi**.
- Sam wybierasz **elastyczny system**

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 Warszawie, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń oraz kompletność dokumentów.

Dowiedz się więcej

płatności.

- **Co kryje Twoje czesne?** Więcej niż myślisz. To m.in.: **praktyka, narzędzia i zasoby cyfrowe, wsparcie podczas 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.

Wykładowcy i eksperci prowadzący zajęcia

dr Małgorzata Mazur-Czajka, Menedżer kierunku

- Ma interdyscyplinarne zainteresowania: od rachunkowości, przez zarządzanie, po ekonomię i bezpieczeństwo. Prowadzi badania nad wpływem ekonomii i umów międzynarodowych na bezpieczeństwo.
- Doświadczony menedżer zajmujący się rekrutacją i rozwojem pracowników. Organizuje i prowadzi szkolenia, doradza przy dywersyfikacji działalności oraz wspiera pozyskiwanie finansowania.
- Autor publikacji naukowych.
- Biegłość w analizie danych, tworzeniu raportów i strategii.

prof. dr hab. Marta Juchnowicz

- Specjalizuje się w zarządzaniu kapitałem ludzkim, ze szczególnym uwzględnieniem kształtowania zaangażowania pracowników oraz strategii i systemów wynagradzania.
- Jest autorką i współautorką ponad 200 często cytowanych publikacji, w tym 30 książek.
- Wypromowała 23 doktorów. Prowadzi zajęcia na wszystkich typach studiów.
- Posiada doświadczenie w prowadzeniu studiów doktoranckich i podyplomowych. Obecnie realizuje „Menedżerskie Studia Podyplomowe – przywództwo, przedsiębiorczość, partnerstwo” w SGH w Warszawie.

dr hab. Joanna Rogozińska-Mitrut

- Specjalizuję się w badaniach w zakresie zarządzania zasobami organizacji, systemów ochrony praw człowieka oraz prawa pracy.
- Doktor habilitowany nauk o zarządzaniu i jakości oraz doktor habilitowany nauk prawnych, Doktor honoris causa.
- Autorka 170 publikacji naukowych koncentrujących się na zagadnieniach z zakresu zarządzania, praw człowieka i prawa pracy.
- Autorka międzynarodowych badań naukowych, projektów naukowych i wydawniczych oraz

projektów innowacyjno-edukacyjnych, redaktor tematyczny w czasopismach naukowych.

dr Izabela Jankowska-Prochot

- Specjalizuje się w polskim i precedensowym prawie karnym, także w ujęciu prawnoporównawczym oraz w szeroko rozumianych naukach penalnych tj. prawie karnym wykonawczym, procesowym i karno- skarbowym.
- Od 20 lat pracuje na samodzielnych stanowiskach w podmiotach policyjnych różnych szczebli, m.in. w Komendzie Stołecznej Policji i Komendzie Głównej Policji, łącząc to z karierą naukową.
- Jest autorką licznych publikacji naukowych z zakresu prawa karnego, także w perspektywie komparatystycznej, wydawanych w najbardziej cenionych czasopismach prawniczych w Polsce.
- Od kilkunastu lat uczestniczy w działalności dydaktycznej prowadząc ćwiczenia oraz wykłady. Jest również stałym recenzentem w ogólnopolskich i uniwersyteckich czasopismach prawniczych.

dr Artur Fiks

- Doktor nauk ekonomicznych. W 2010 roku obronił rozprawę doktorską pt. „Ocena pozycji konkurencyjnej spółek notowanych na Warszawskiej Giełdzie Papierów Wartościowych w latach 2000-2007”.
- Posiada ponad 20-letnie doświadczenie dydaktyczne. Pełnił funkcje kierownicze w uczelniach wyższych i brał udział w projektach łączących naukę z biznesem.
- Jego zainteresowania naukowe koncentrują się na analizie i zarządzaniu finansami przedsiębiorstw, konkurencji i konkurencyjności w sektorze MSP i dużych spółkach giełdowych.
- Prywatnie pasjonat gier planszowych, literatury oraz kina scence fiction i fantasy.

dr Magdalena Kalbarczyk

- Adiunkt z bogatym doświadczeniem akademickim, specjalizuje się w logistyce, ekonomii i zarządzaniu, ze szczególnym uwzględnieniem ich synergii w kontekście zasad ekonomii i praktyki biznesowej.
- Od 2009 roku systematycznie rozwija doświadczenie zawodowe, obejmujące zarówno działalność dydaktyczną, jak i naukową, łącząc praktykę akademicką z rozwojem badań.
- Autorka licznych publikacji z zakresu logistyki i ekonomii, skoncentrowanych zwłaszcza na szybko zmieniającym się środowisku globalnym, ciągłym doskonaleniu metod zarządzania ł. dostaw.
- Posiada kompetencje w zarządzaniu ludźmi i projektami uczelnianymi, w tym w pozyskiwaniu funduszy na rozwój nowych kierunków studiów oraz wspieraniu innowacyjnych inicjatyw edukacyjnych.

dr hab. Jakub Kraciuk

- Jego zainteresowania badawcze koncentrują się na ekonomii międzynarodowej, ze szczególnym uwzględnieniem procesów globalizacji i ich wpływu na gospodarkę światową oraz polską.
- Posiada doświadczenie w pracy w korporacjach transnarodowych. Ekspert w obszarze fuzji i przejęć, specjalizuje się w analizie procesów biznesowych oraz doradztwie przy międzynarodowych projektach.

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 Warszawie, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Pełnił funkcje dziekana, prodziekana, dyrektora instytutu i kierownika katedry. Odbył dwa roczne staże naukowe na uniwersytetach w Kilonii i Wiedniu, rozwijając współpracę międzynarodową.
- Pełnił funkcję koordynatora badań w ramach szóstego programu ramowego Horyzont Europa, realizowanego przez Instytut Ekonomiki Rolnictwa Uniwersytetu w Kilonii.

dr Artur Malinowski

- Jego zainteresowania naukowe obejmują zarządzanie projektami, finanse przedsiębiorstw, rynki finansowe oraz makroekonomię.
- Ekspert OPI – PIB, kieruje projektami doradczymi i wdrożeniowymi dla największych grup kapitałowych oraz działa jako członek zespołu w Biurze Innowacji.
- Współpracuje z Polskim Towarzystwem Ekonomicznym i realizuje projekty m.in. dla Tauron Polska Energia, Santander Polska, Grupy PKO, Grupy BPS, Żabki, Impela, Canal+ Polska i PKN Orlen.
- Prowadzi projekty w metodykach kaskadowych i zwinnych, zna procesy sektora finansowego, energetycznego i paliwowego. Uczestnik trzeciej edycji kursu AI w dydaktyce.

dr Dominik Sieradzki

- Zainteresowania naukowe obejmują zagadnienia metodologiczne metody reprezentacyjnej, w szczególności optymalną alokację próby w losowaniu warstwowym.
- Obok działalności badawczo-dydaktycznej od 2017 roku pracuje w bankowości, zajmując się modelowaniem ryzyka kredytowego.
- Laureat konkursu Prezesa GUS na najlepszą pracę doktorską z zakresu statystyki w roku akademickim 2020/2021.
- W pracy zawodowej wykorzystuje narzędzia i środowiska: VBA, SQL, LaTeX, R oraz Python.

dr Adrianna Trzaskowska-Dmoch

- Specjalizuje się w badaniach nad zastosowaniem nowoczesnych technologii w medycynie osób starszych oraz w przedsiębiorstwach produkcyjnych.
- Autor publikacji w renomowanych czasopismach, specjalizuje się w analizie wyzwań społeczno-gospodarczych i technologicznych, tworząc innowacyjne rozwiązania dla sektora publicznego i biznesu.
- Autor wielokrotnie nagradzany za osiągnięcia naukowe i dydaktyczne, w tym Nagrodą Zespołową II stopnia JM Rektora PW za lata 2018–2019 oraz 2022–2023.
- Biegły w analizie uwarunkowań zrównoważonego rozwoju gospodarki senioralnej oraz we wdrażaniu i ocenie nowoczesnych technologii w przedsiębiorstwach produkcyjnych.

dr hab. Aneta Ejsmont

- Specjalizuje się w tematyce dotyczącej zastosowania nowoczesnych algorytmów i metod w zakresie uczenia maszynowego wykorzystywanych w działalności przedsiębiorstw.
- Doktor habilitowany w zakresie nauk społecznych w dyscyplinie ekonomia i finanse, zatrudniona od 1 października 2024 roku na Politechnice Warszawskiej.

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 Warszawie, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Jest autorką około stu publikacji krajowych i zagranicznych poświęconych powiązaniom kooperacyjnym między przedsiębiorstwami oraz praktycznym zastosowaniom AI.
- Prowadzenie badań nad analizą podsystemów algorytmów AI mających na celu usprawnienie procesów sprzedażowych i księgowości w przedsiębiorstwach prowadzących działalność na rynku e-commerce.

dr Iwona Chojecka

- Doktor nauk ekonomicznych w dyscyplinie ekonomia (SGH w Warszawie), adiunkt w Uniwersytecie WSB Merito Warszawa oraz radca prawny wpisany na listę OIRP w Warszawie.
- Od 2006 roku związana zawodowo z rynkiem finansowym. Łączy doświadczenie praktyczne z wiedzą ekspercką, koncentrując się na analizie i doradztwie w obszarze finansów i bankowości.
- Pracuje jako ekspert finansowy dla instytucji, firm i organizacji. Zajmuje się także doradztwem prawnym, łącząc wiedzę ekonomiczną i prawniczą w pracy doradczej i eksperckiej.
- Prowadzi szkolenia i badania naukowe w obszarze finansów, ekonomii i prawa.

dr Piotr Okrasa

- Jego zainteresowania obejmują funkcjonowanie polskiego systemu ubezpieczeń, pośrednictwo finansowo-ubezpieczeniowe, prawo, zarządzanie ryzykiem, flotą, transportem, logistyką i obsługą klienta.
- Doświadczony menadżer firm brokerskich, od 25 lat broker ubezpieczeniowy oraz reasekuracyjny, ekspert Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, audytorem Systemu Zarządzania Jakością ISO: 9001:2001.
- Autor ponad 100 artykułów dot. ubezpieczeń, likwidacji szkód, przestępstw ubezpieczeniowych, finansów i księgowości. Członek rady programowej m.in. Miesięcznika Ubezpieczeniowego (2004 -2006).
- Buduje relacje z klientami, rozwija ofertę i realizuje projekty ubezpieczeniowe. Prowadzi szkolenia, monitoruje rynek i współpracuje z brokerami, likwidatorami oraz warsztatami.

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 Warszawie, studentem zawierana jest w formie pisemnej.