UNIWERSYTET WSB MERITO WROCŁAW

wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

Prognozowanie w gospodarce cyfrowej

STUDIA II STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

Forma: Stacjonarne

Sposób realizacji: Tradycyjne

Cechy: Studia II stopnia • Od października • Polski • Rekrutacja zakończona • 4 semestry

Miasto: Wrocław

Czego się nauczysz?

- Zgłębisz **metody prognozowania i modelowania ekonometrycznego**, które pozwolą Ci przewidzieć trendy, zidentyfikować ryzyka i wskazać najlepsze kierunki działań dla firm i instytucji.
- Nauczysz się, **jak analizować dane ekonomiczne i rynkowe**, aby trafnie przewidywać przyszłe zjawiska i podejmować strategiczne decyzje biznesowe.
- Opanujesz **narzędzia i technologie analityczne** – Python, SQL, Power BI, Statistica, Tableau, REVAS – i wykorzystasz je do pracy z rzeczywistymi zbiorami danych.
- Dowiesz się, **jak budować i testować modele predykcyjne**, przetwarzać dane z wielu źródeł i automatyzować procesy analityczne.
- Rozwiniesz **kompetencje w zakresie wizualizacji wyników prognoz oraz prezentacji rekomendacji** dla menedżerów i decydentów.
- Poznasz **statystykę, ekonometrię i ekonomię od praktycznej strony** – zrozumiesz, jak działa rynek i jak na niego wpływać analizą danych.

Praca dla Ciebie

- Zostań **analitykiem w zakresie prognoz gospodarczych**, analizuj dane rynkowe, przewiduj trendy i opracowuj rekomendacje, które pomagają firmom i instytucjom podejmować decyzje strategiczne.
- Pracuj jako **specjalista ds. analiz ekonomicznych i planowania**, przygotowując raporty, modele i prognozy, które wspierają w ocenie ryzyka i wyznaczaniu kierunków rozwoju.
- Rozwijaj się jako **ekspert ds. business forecasting** i analityki danych, który łączy wiedzę ekonomiczną z umiejętnością modelowania predykcyjnego.
- Zostań **planistą biznesowym lub strategiem rynkowym**, twórz scenariusze rozwoju przedsiębiorstw, analizuj wpływ czynników makroekonomicznych i pomagaj organizacjom przygotować się na przyszłe wyzwania.
- Rozpocznij karierę jako **analityk w instytucjach publicznych lub badawczych**, badaj trendy społeczno-gospodarcze, prognozuj zmiany na rynku pracy, inflację i koniunkturę gospodarczą.
- Pracuj jako **specjalista ds. controllingu i analiz finansowych**, monitoruj wyniki finansowe i oceniaj efektywność działań.

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.

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 Wrocławiu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- **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:

- Metody ilościowe w analizie danych
- Nowoczesna ekonomia
- Rola sztucznej inteligencji w analizie danych
- Systemy bazodanowe
- Statystyka przestrzenna i geodane
- Techniki prezentacji danych
- Zaawansowane wnioskowanie statystyczne
- Źródła danych finansowych
- Cyberbezpieczeństwo

Wybrane zajęcia specjalnościowe:

- Metodologia prognozowania
- Narzędzia i techniki forecastingowe
- Nieklasyczne metody prognozowania
- Prognozowanie i planowanie w przedsiębiorstwie z wykorzystaniem narzędzi IT
- Prognozowanie szeregów czasowych
- Prognozowanie w Big Data
- Programowanie procesów prognostycznych
- Symulacje biznesowe z wykorzystaniem BF

Rozwijaj kompetencje językowe

Podczas studiów zrealizujesz przedmiot język obcy na poziomie B2+

Na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych:

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 Wrocławiu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- 80 godzin nauki w 2 semestrze

Praktyki i staże

Praktyki studenckie to ważny element studiów. Studenci studiów magisterskich realizują **480 godzin praktyk w całym toku studiów**, 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

Studia II stopnia kończą się **przygotowaniem i obroną pracy magisterskiej**. W trakcie studiów zaliczenia poszczególnych przedmiotów odbywają się na podstawie projektów, prezentacji, egzaminów pisemnych lub ustnych. Całość ma charakter praktyczny i ukierunkowany na rozwój kompetencji zawodowych.

Partnerzy kierunku

Zasady rekrutacji

Aby zostać **studentem studiów II stopnia** na Uniwersytecie WSB Merito, należy:

- **ukończyć studia** I stopnia (licencjackie, inżynierskie) lub jednolite studia magisterskie,
- wypełnić **formularz**, złożyć i podpisać niezbędne **dokumenty,**
- spełnić warunki określone w **zasadach rekrutacji,**
- **o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń oraz kompletność dokumentów.**

Dowiedz się więcej

Czesne, stypendia i zniżki

- Możesz otrzymać te same **stypendia**, co studenci uczelni publicznych, w tym **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 Wrocławiu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Wykładowcy i eksperci prowadzący zajęcia

dr Konstancja Poradowska, Menedżer kierunku

- Zajmuje się analizą danych ekonomicznych i prognozowaniem zjawisk gospodarczych z wykorzystaniem metod statystycznych i ekonometrycznych oraz integracją modeli ilościowych z wiedzą ekspercką.
- Wieloletni pracownik naukowo-dydaktyczny w obszarze prognozowania gospodarczego. Uczestniczyła w Narodowym Programie Foresight dotyczącym rozwoju technologii i gospodarki.
- Autorka i współautorka publikacji z zakresu prognozowania, ekonometrii i analizy danych, obejmujących m.in. modele prognostyczne, metody eksperckie oraz analizę rozwoju technologii.
- Specjalizuje się w analizie danych, modelowaniu zjawisk gospodarczych i prognozowaniu. Łączy podejście matematyczne i ekonomiczne w analizach wspierających decyzje.

dr Zbigniew Kuryłek

- Jego zainteresowania naukowe obejmują finanse przedsiębiorstw oraz fuzje i przejęcia (M&A). Ma ponad 10-letnie doświadczenie na stanowiskach kierowniczych i specjalistycznych w firmach produkcyjnych.
- Jest ekspertem w zakresie finansów przedsiębiorstw, źródeł ich finansowania oraz oceny kondycji finansowej, łącząc wiedzę teoretyczną z wieloletnim doświadczeniem praktycznym.
- Autor publikacji krajowych i zagranicznych dotyczących finansowania przedsiębiorstw oraz źródeł kapitału, w tym mezzanine capital, prezentujących zarówno analizy, jak i praktyczne zastosowania.
- Prowadzi badania nad źródłami finansowania i instrumentami finansowymi, łącząc je z praktycznym doświadczeniem w zarządzaniu finansami przedsiębiorstw w różnych sektorach gospodarki.

dr Joanna Myślińska-Wieprow

- Doktor nauk ekonomicznych, pracownik badawczo-dydaktyczny Uniwersytetu WSB Merito oraz członek Federacji Naukowej WSB-DSW Merito. Menedżer kierunku Ekonomia.
- Trenerka biznesu, specjalistka z obszaru analizy finansowej oraz zarządzania finansami korporacyjnymi, publicznymi i osobistymi. Autorka licznych publikacji naukowych z zakresu ekonomii i finansów.
- Jej zainteresowania naukowe skupiają się na finansach osobistych, obejmując analizę decyzji finansowych jednostek, zarządzanie budżetem domowym oraz wpływ edukacji finansowej na codzienne wybory.
- Ekspertka medialna Uniwersytetów WSB Merito, aktywnie reprezentuje uczelnię w mediach, dzieląc się wiedzą i doświadczeniem oraz popularyzując tematykę związaną z edukacją i biznesem.

dr Jolanta Pondel

- Doktor nauk społecznych w dyscyplinie ekonomia. Absolwentka kierunku informatyka 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 Wrocławiu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

ekonometria na Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu, łącząca wiedzę ekonomiczną z kompetencjami informatycznymi.

- Autorka publikacji naukowych, promotor i recenzentka prac dyplomowych i magisterskich. Współautorka projektów badawczych, informatycznych i biznesowych. Ma doświadczenie w komercyjnych projektach IT.
- Zainteresowania badawcze obejmują wykorzystanie systemów informatycznych w zarządzaniu i edukacji, zarządzanie projektami IT, a także Business Intelligence, Competitive Intelligence i AI.
- W pracy dydaktycznej i doradczej stosuje podejście praktyczne, kreatywne i aktywizujące. Koncentruje się na rozwijaniu umiejętności, które wspierają studentów i organizacje w codziennych wyzwaniach.

dr Jacek Szanduła

- Ekonometryk z ponad 20-letnim doświadczeniem. Koncentruje się na prognozowaniu ekonomicznym oraz wielowymiarowej analizie statystycznej.
- Prowadzi firmę konsultingową w obszarze data science. Zrealizował ponad 200 projektów, współpracując z klientami w różnych strefach czasowych.
- Autor publikacji w języku polskim i angielskim z zakresu wielowymiarowej analizy statystycznej, ekonometrii oraz prognozowania gospodarczego.
- Specjalizuje się w analizie danych, programuje w R i VBA.

dr Agata Strzelczyk

- Doktor nauk społecznych w dyscyplinie ekonomia i finanse. Absolwentka finansów i bankowości oraz informatyki i ekonometrii Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu. Stypendystka Syddansk Universitet.
- Menedżer kierunku finanse i rachunkowość na Uniwersytecie WSB Merito we Wrocławiu, odpowiedzialny za rozwój programów i wsparcie studentów.
- Prowadzi zajęcia ze statystyki, analizy danych, prognozowania oraz matematyki finansowej w języku polskim i angielskim, wspierając studentów w zdobywaniu praktycznych kompetencji analitycznych.
- Praktyk w analizie danych, współautor projektów badawczych i opracowań biznesowych realizowanych we współpracy z instytucjami finansowymi oraz przedsiębiorstwami różnych branż.

mgr inż. Radosław Iwaszyn

- Zajmuje się projektowaniem baz danych, architekturą systemów komputerowych i programowaniem, łącząc wiedzę teoretyczną z praktycznym doświadczeniem w tworzeniu złożonych aplikacji.
- Od wielu lat pracuje jako analityk, architekt i kierownik projektów IT, specjalizując się w systemach do zarządzania projektami i CRM oraz realizując wdrożenia dla różnych branż.
- Autor publikacji dotyczących automatyzacji zrównoleglania obliczeń.
- Biegłość w projektowaniu baz danych oraz architektury złożonych systemów komputerowych.

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 Wrocławiu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.