

Inżynieria finansowa i modelowanie ryzyka

STUDIA II STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

Forma: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe • Hybrydowe wieczorowe

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

Miasto: Warszawa



Czego się nauczysz?

- Zdobędziesz umiejętność **analizowania danych finansowych i wyciągania wniosków**, które pomagają podejmować trafne decyzje.
- Nauczysz się **tworzyć modele finansowe i prognozy**, dzięki którym przewidzisz zmiany na rynku.
- Opanujesz **wycenę firm i inwestycji**, oceniając, co naprawdę się opłaca.
- Nauczysz się **zarządzać ryzykiem finansowym**, m.in. rynkowym i kredytowym.
- Zdobędziesz umiejętność **projektowania strategii inwestycyjnych i budowy portfeli**, dopasowanych do różnych celów.
- Nauczysz się wykorzystywać **sztuczną inteligencję i nowoczesne narzędzia analityczne w finansach**.

Praca dla Ciebie

- Znajdziesz zatrudnienie jako **analityk finansowy lub inwestycyjny**, oceniając opłacalność inwestycji i analizując rynek.
- Możesz pracować jako **analityk danych lub data scientist w finansach**, wykorzystując dane do podejmowania decyzji biznesowych.
- Zostaniesz **specjalistą ds. zarządzania ryzykiem**, dbając o bezpieczeństwo finansowe firm.
- Możesz rozwijać się jako **quant lub specjalista ds. modeli finansowych**, tworząc algorytmy i prognozy rynkowe.
- Znajdziesz pracę jako **specjalista ds. wyceny firm i instrumentów finansowych**, analizując wartość przedsiębiorstw i inwestycji.
- Możesz pracować jako **konsultant ds. finansów i ryzyka**, wspierając firmy w podejmowaniu strategicznych decyzji.

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

- Elementy prawa finansowego
- Globalizacja rynków finansowych
- Nadzór makroostrożnościowy i polityka pieniężna
- Portfel inwestycyjny
- Społeczna odpowiedzialność biznesu w obszarze finansów
- System finansów publicznych
- Współczesna bankowość

Wybrane zajęcia specjalnościowe

- Ilościowa ocena ryzyka rynkowego (VaR)
- Nowoczesna teoria portfelowa w praktyce,
- Ryzyko operacyjne i testy warunków skrajnych
- Strategie zabezpieczające w praktyce
- Walidacja modeli finansowych
- Zaawansowane modelowanie w arkuszu kalkulacyjnym

Nauka języka obcego

Na studiach stacjonarnych:

- 60 godzin nauki języka obcego (30 godz. na semestr) 2 semestry

Forma realizacji:

wszystkie zajęcia prowadzone są w formie stacjonarnej z lektorem.

Na studiach niestacjonarnych:

- 60 godzin nauki języka obcego (30 godz. na semestr) 2 semestry

Forma realizacji:

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

M

Do wyboru: angielski, niemiecki, hiszpański.

Praktyki i staże

Praktyki zawodowe 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 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

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,
- złożyć komplet wymaganych dokumentów,
- spełnić warunki określone w zasadach rekrutacji,
- o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń oraz kompletność dokumentów.

[Dowiedz się więcej](#)

Stypendia i zniżki

- Możesz otrzymać te same **stypendia**, co studenci uczelni publicznych - w tym stypendia naukowe, sportowe, socjalne.
- Dodatkowo, elastyczny **system opłat** pozwala Ci zdecydować, w ilu ratach chcesz opłacać czesne.

[Dowiedz się więcej](#)

Wykładowcy

dr Dominik Sieradzki, Menedżer kierunku

- 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 Irena Błaszczuk

- Wybitny ekspert w obszarze zarządzania finansami, z biegłą znajomością przepisów prawa podatkowego oraz finansów publicznych.
- Wieloletni menedżer w firmach giełdowych i agencji rządowej, odpowiedzialny za zarządzanie płynnością grup kapitałowych, sprawozdawczość zarządczą oraz emisję obligacji i euroobligacji o wartości ponad
- Nadzór nad ryzykiem walutowym i zabezpieczeniem ekspozycji (hedge), sporządzanie sprawozdań finansowych oraz współpraca z audytorem i agencją ratingową Fitch Ratings.
- Ekspert Narodowego Programu Foresight „Polska 2020”, obejmującego m.in. zrównoważony



rozwój, jakość życia, zasoby energetyczne, ekologię oraz bezpieczeństwo ekonomiczne.

dr Barbara Andruczyk

- Jego zainteresowania naukowe koncentrują się na poprawie efektywności zarządzania poprzez wdrażanie nowoczesnych metod, takich jak budżetowanie, controlling, rachunek kosztów i zarządzanie projektami.
- Posiada bogate i wieloletnie doświadczenie zawodowe w zakresie finansów, rachunkowości, controllingu, zarządzania projektami i jakością oraz zarządcze i kierownicze w biznesie i administracji.
- Realizuje duże projekty związane z poprawą efektywności organizacji, budżetowaniem i modelowaniem struktur zarządzania w administracji publicznej oraz zajmuje się tematyką etyki w biznesie.
- Posiada doświadczenie zawodowe zarówno na płaszczyźnie zarządczej w zakresie zarządzania komórką organizacyjną, zespołami ludzkimi i przedsięwzięciami w biznesie i jako nauczyciel akademicki.

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 Natalia Sabat

- Doktor nauk społecznych w dyscyplinie nauki o polityce i administracji (2023, SGH w Warszawie), ekspert w zakresie podatków korporacyjnych.
- Od 2016 roku związana z doradztwem podatkowym. Doświadczenie zawodowe zdobywała w wiodących firmach consultingowych, w tym w jednej z tzw. Wielkiej Czwórki.
- Zainteresowania naukowe koncentrują się na polityce publicznej. Prowadzi badania nad rozwiązaniami i działaniami decydentów w polityce podatkowej krajowej i unijnej.
- Zdobyte doświadczenie i wiedzę wykorzystuje w kompleksowym wsparciu podatkowym spółek prowadzących działalność na rynku krajowym i zagranicznym.

dr Lesław Grzonka

- Specjalizuje się w zarządzaniu finansami przedsiębiorstw, rachunkowości finansowej i zarządczej oraz prawnych aspektach prowadzenia działalności gospodarczej.
- Strategicznie zorientowany dyrektor finansowy z ponad 15-letnim doświadczeniem w



restrukturyzacji finansowej, wdrażaniu systemów ERP i ram ESG oraz realizacji projektów podatkowych.

- Autor rozwiązań biznesowych zwiększających rentowność przedsiębiorstw.
- Ma międzynarodowe doświadczenie w firmach produkcyjnych, handlowych i usługowych.

dr Luiza Ochnio

- Specjalizuje się w analizie danych, zastosowaniu metod statystycznych w tym wielowymiarowych. W jej obszarze zainteresowań są także technologie informacyjne oraz inżynieria oprogramowania.
- Jako starsza analityczka w Citibank Europe (Zarządzanie ryzykiem AML) zdobyła doświadczenie w analizie statystycznej i modelowaniu danych rzeczywistych, rozwijając praktyczne kompetencje.
- Pracując w międzynarodowym środowisku, w banku i na uczelni, koordynowała projekty europejskie oraz brała udział w licznych konferencjach naukowych o światowym zasięgu.
- Wielokrotnie nagradzana nagrodą rektora za osiągnięcia naukowe i organizacyjne, a jej zajęcia są wysoko oceniane przez studentów.