

**Wykaz promotorów
2023/2024
STUDIA II STOPNIA
Analityka gospodarcza**

Promotor	Tematyka seminarium	Studia stacjonarne /oferta/	Studia niestacjonarne /oferta/
dr inż. Agnieszka Marciniuk	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modele i metody aktuarialne – modelowanie ubezpieczeniowe, demografia, ubezpieczenia na życie, ubezpieczenia z funduszem inwestycyjnym. 2. Statystyczna analiza danych (gospodarczych, finansowych, społecznych, demograficznych). W tym: stopy procentowe, inflacja, kredyty, zero waste, śmiertelność itd. 3. Emerytury, plany emerytalne. 4. Metody oceny ryzyka ubezpieczeniowego. 5. Podejmowanie decyzji w warunkach niepewności. 6. Nowe produkty ubezpieczeniowe – analiza porównawcza. 7. Sposoby zabezpieczenia finansowego na długowieczność. 8. Kontrakty equity release (renta hipoteczna, odwrócony kredyt hipoteczny). 9. Kalkulatory składek ubezpieczeniowych. 10. Proces nadwyżki finansowej. 	Tak	-
dr hab. Agnieszka Stanimir	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modele ekonometryczne w badaniach społeczno-ekonomicznych i finansowych. 2. Analiza wielowymiarowa. Przegląd metod i zastosowań. 3. Badania rynkowe i marketingowe. Instrumenty pomiarowe i metody analityczne. 4. Metody metryczne i niemetryczne w badaniach ekonomicznych. 5. Bazy danych społeczno-ekonomicznych. Dostęp, sposoby analizy. 6. Pakiety statystyczne dostępne w analizie danych. 7. Analiza danych z opcją wizualizacji. 8. Ekonometria i analiza przestrzenna. 	Tak	-
dr Alicja Grześkowiak	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykorzystanie zaawansowanych metod analitycznych w badaniu zjawisk gospodarczych. 2. Eksploracja i wizualizacja danych. 3. Metody ilościowe w badaniu zjawisk społeczno-ekonomicznych. 4. Zastosowania Pythona i R w analizie danych. 5. Data science i algorytmy uczenia maszynowego w zastosowaniach ekonomicznych. 6. Analiza danych przestrzennych. 	Tak	-

dr hab. inż. Edyta Mazurek	<ol style="list-style-type: none"> 1. Statystyczna analiza rynku pracy (aktywności zawodowej, bezrobocia, wynagrodzeń). 2. Statystyczna analiza rynku nieruchomości. 3. Statystyczna ocena systemu podatkowego. 4. Zastosowanie metod statystycznych w analizie zjawisk ekonomicznych. 5. Oryginalne tematy zaproponowane przez potencjalnych seminarzystów, po wcześniejszej konsultacji. 	Tak	-
prof. dr hab. Krzysztof Jajuga	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rynek finansowy i towarowy – instrumenty: akcje, obligacje, instrumenty pochodne, towary. 2. Analiza instrumentów finansowych. 3. Zarządzanie finansami i ryzykiem instytucji finansowych. 4. Zarządzanie finansami i ryzykiem przedsiębiorstwa. 5. Zarządzanie finansami i ryzykiem gospodarstwa domowego. 6. Metody ilościowe w analizie zjawisk gospodarczych. 7. Finanse behawioralne. 8. Nowe technologie na rynku finansowym (Big Data, sztuczna inteligencja, blockchain). 9. Nieruchomości – analiza, inwestowanie, finansowanie, zarządzanie ryzykiem. 10. Podejmowanie decyzji inwestycyjnych. 	Tak	-
dr hab. Krzysztof Piontek	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metody i narzędzia analizy rynków finansowych. 2. Analiza i prognozowanie danych finansowych. 3. Analiza i wycena instrumentów finansowych (akcje, obligacje, instrumenty pochodne). 4. Analiza i zarządzanie portfelem instrumentów finansowych. 5. Zarządzanie ryzykiem finansowym (pomiar, zabezpieczanie, testowanie wsteczne modeli). 6. Strategie i decyzje inwestycyjne na rynkach finansowych. 7. Ryzyko modelu w zagadnieniach finansowych. 8. Metody sztucznej inteligencji i biga data w zagadnieniach finansowych. 9. Wykorzystanie narzędzi R i Python w analizie rynków finansowych. 10. Wykorzystanie metod symulacyjnych w finansach. 	Tak	-

dr hab. Marek Kośny	<ol style="list-style-type: none"> 1. Badania społeczne – analiza, interpretacja, wykorzystanie w działalności przedsiębiorstw i instytucji. Ocena jakości i wiarygodności danych ekonomicznych. 2. Zachowania rynkowe i finanse gospodarstw domowych. 3. Redystrybucja dochodu – system podatkowy i transfery. Sprawiedliwość redystrybucji i opodatkowania. 4. Polityka prorodzinna w Polsce i na świecie. 5. Jakość i poziom życia. 6. Ubóstwo, nierówności dochodowe i społeczne. 7. Eksperymenty w ekonomii. 8. Zastosowanie narzędzi informatycznych w zarządzaniu projektami. 9. Wykorzystanie metod ilościowych w działalności firm i instytucji oraz w badaniach ekonomicznych. 10. Zastosowanie metod ilościowych (ekonometrycznych) w ekonomii. 	Tak	-
dr Piotr Peternek	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analiza ilościowa zjawisk ekonomicznych (badania ankietowe, analiza dynamiki, prognozowanie). 2. Zastosowanie metod data mining. 3. Wielowymiarowa analiza danych (WAP, modelowanie ekonometryczne, SAW). 4. Optymalizacja procesów gospodarczych z wykorzystaniem metod ilościowych. 5. Narzędzia i metody zarządzania jakością (Metodyka Six Sigma, Statystyczne sterowanie procesem, planowanie eksperymentów). 	Tak	-
dr hab. Radosław Pietrzyk	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rynek finansowy. 2. Zarządzanie ryzykiem rynkowym. 3. Zarządzanie portfelem inwestycyjnym. 4. Analiza i wycena instrumentów finansowych. 5. Finanse osobiste. 6. Portfel gospodarstw domowych. 7. Płynność rynków kryptowalut. 	Tak	-