

**Wykaz promotorów
2024/2025
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 również: stopy procentowe, inflacja, kredyty, zero waste, śmiertelność itd. 3. Metody oceny ryzyka ubezpieczeniowego. 4. Podejmowanie decyzji w warunkach niepewności. 5. Nowe produkty ubezpieczeniowe – analiza porównawcza. 6. Emerytury, plany emerytalne. 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. 7. Modelowanie ekonometryczne. 	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	-
dr hab. Grażyna Węgrzyn	<ol style="list-style-type: none"> 1. AI na rynku pracy 2. Innowacyjność a elastyczność rynku pracy: wyzwania i perspektywy 3. Zmiany strukturalne w gospodarce w erze sztucznej inteligencji 4. Wpływ automatyzacji na umiejętności pracowników w centrach usług wspólnych w Polsce 	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. Klasyczne i nowoczesne metody i narzędzia analizy rynków finansowych. 2. Analiza i prognozowanie danych finansowych (itp. zmienność, płynność, wartość). 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. Weryfikacja skuteczności strategii inwestycyjnych. 7. Ryzyko modelu w zagadnieniach finansowych. 8. Metody sztucznej inteligencji i big data w zagadnieniach finansowych. 9. Wykorzystanie narzędzi R i Python w analizie rynków finansowych. 10. Wykorzystanie metod symulacyjnych w finansach. 	Tak	-

<p>dr hab. Małgorzata Markowska</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rankingi w ocenie pozycji firm, instytucji, branż, jednostek samorządu terytorialnego, krajów - ocena dynamiczna 2. Przestrzenne zróżnicowanie poziomu rozwoju gmin, powiatów, województw, krajów dla wybranego zjawiska ekonomicznego (np. bezrobocie, pracujący, PKB, innowacyjność, przedsiębiorczość) – ujęcie dynamiczne 3. Przemiany strukturalne (np. sektorowe, eksportu, importu, handlu, zatrudnienia, rynku pracy, wymiany gospodarczej) 4. Pomiar i modelowanie złożonych zjawisk i procesów ekonomicznych 5. Wpływ pandemii COVID 19 na funkcjonowanie rynku (pracy, wymiany handlowej) 6. Wpływ pandemii COVID 19 na funkcjonowanie gospodarki, wybranego sektora (i inne sfery) 7. Wpływ wojny na Ukrainie na funkcjonowanie gospodarki, wybranego sektora, wymiany handlowej, rynku finansowego, firm z wybranej branży 	<p>Tak</p>	<p>-</p>
<p>dr Piotr Peternek</p>	<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). 	<p>Tak</p>	<p>-</p>
<p>dr hab. Radosław Pietrzyk</p>	<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. 	<p>Tak</p>	<p>-</p>