

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

<b>Promotor</b>	<b>Tematyka seminarium</b>	<b>Studia stacjonarne /oferta/</b>	<b>Studia niestacjonarne /oferta/</b>
dr inż. Agnieszka Marciniuk	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modele i metody aktuarialne – modelowanie ubezpieczeniowe, demografia, ubezpieczenia na życie, ubezpieczenia z funduszem inwestycyjnym.</li> <li>2. Statystyczna analiza danych (gospodarczych, finansowych, społecznych, demograficznych). W tym: stopy procentowe, inflacja, kredyty, zero waste, śmiertelność itd.</li> <li>3. Emerytury, plany emerytalne.</li> <li>4. Metody oceny ryzyka ubezpieczeniowego.</li> <li>5. Podejmowanie decyzji w warunkach niepewności.</li> <li>6. Nowe produkty ubezpieczeniowe – analiza porównawcza.</li> <li>7. Sposoby zabezpieczenia finansowego na długowieczność.</li> <li>8. Kontrakty equity release (renta hipoteczna, odwrócony kredyt hipoteczny).</li> <li>9. Kalkulatory składek ubezpieczeniowych.</li> <li>10. Proces nadwyżki finansowej.</li> </ol>	Tak	-
dr hab. Agnieszka Stanimir	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modele ekonometryczne w badaniach społeczno-ekonomicznych.</li> <li>2. Analiza wielowymiarowa. Przegląd metod i zastosowań.</li> <li>3. Badania rynkowe i marketingowe. Instrumenty pomiarowe i metody analityczne.</li> <li>4. Metody analizy zmiennych metrycznych i niemetrycznych w badaniach ekonomicznych.</li> <li>5. Bazy danych społeczno-ekonomicznych. Dostęp, sposoby analizy.</li> <li>6. Pakiety statystyczne w analizie danych.</li> <li>7. Metody wizualizacji danych.</li> <li>8. Analiza danych przestrzennych.</li> </ol>	Tak	-
dr Anna Sulima	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Optymalne strategie inwestycyjne na rynkach finansowych.</li> <li>2. Arbitraż i zupełność rynków finansowych.</li> <li>3. Modele Markowa i ich zastosowanie.</li> <li>4. Analiza szeregów przekrojowo-czasowych.</li> <li>5. Konwergencja gospodarcza.</li> <li>6. Metody wnioskowania statystycznego.</li> <li>7. Analizy statystyczne w środowisku R.</li> <li>8. Zastosowanie metod ilościowych do analizy zjawisk społecznych i gospodarczych.</li> </ol>	Tak	-

dr Beata Zmyślona	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modelowanie postaw i zachowań konsumentów</li> <li>2. Zastosowanie metod analizy wielowymiarowej do badania zjawisk społeczno-ekonomicznych</li> <li>3. Analiza zjawisk związanych z ochroną zdrowia</li> <li>4. Analiza danych ankietowych</li> </ol>	Tak	-
dr hab. inż. Edyta Mazurek	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Statystyczna analiza rynku pracy (aktywności zawodowej, bezrobocia, wynagrodzeń).</li> <li>2. Statystyczna analiza rynku nieruchomości.</li> <li>3. Statystyczna ocena systemu podatkowego.</li> <li>4. Zastosowanie metod statystycznych w analizie zjawisk ekonomicznych.</li> <li>5. Oryginalne tematy zaproponowane przez potencjalnych seminarzystów, po wcześniejszej konsultacji.</li> </ol>	Tak	-
dr hab. Grzegorz Tarczyński	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Optymalizacja procesów magazynowych (różne zagadnienia).</li> <li>2. Analiza procesu kompletacji zamówień w magazynie.</li> <li>3. Wyznaczanie tras dostaw.</li> <li>4. Tworzenie rankingów wybranych obiektów gospodarczych.</li> <li>5. Optymalizacja portfela akcji zgodna z modelem Markowitza.</li> <li>6. Klasyfikacja danych metodami klasycznymi oraz z wykorzystaniem sztucznych sieci neuronowych. Różne zagadnienia</li> </ol>	Tak	-
dr hab. inż. Katarzyna Ostasiewicz	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nierówności społeczno-ekonomiczne.</li> <li>2. Zadłużenie a jakość życia.</li> <li>3. Pomiar nierówności ekonomicznych w sytuacji istnienia zadłużeń.</li> <li>4. Modele agregacji preferencji.</li> <li>5. Ekonomiczne aspekty jakości życia - metodyka badania.</li> </ol>	Tak	-
dr hab. Krzysztof Piontek	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metody i narzędzia analizy rynków finansowych.</li> <li>2. Analiza i prognozowanie danych finansowych.</li> <li>3. Analiza i wycena instrumentów finansowych (akcje, obligacje, instrumenty pochodne).</li> <li>4. Analiza i zarządzanie portfelem instrumentów finansowych.</li> <li>5. Zarządzanie ryzykiem finansowym (pomiar, zabezpieczanie, testowanie wsteczne modeli).</li> <li>6. Strategie i decyzje inwestycyjne na rynkach finansowych.</li> <li>7. Ryzyko modelu w zagadnieniach finansowych.</li> <li>8. Metody sztucznej inteligencji i Biga Data w zagadnieniach finansowych.</li> <li>9. Wykorzystanie narzędzi R i Python w analizie rynków finansowych.</li> <li>10. Wykorzystanie metod symulacyjnych w finansach.</li> </ol>	Tak	-

<p>dr Marta Dziechciarz-Duda</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ilościowa analiza i ekonometryczne modelowanie dynamicznych problemów finansowych.</li> <li>2. Wykorzystanie metod ilościowych, w tym wielowymiarowej analizy statystycznej w analizie i modelowaniu problemów społeczno-ekonomicznych.</li> <li>3. Modelowanie i analiza kosztów, inwestycji kapitałowych i rzeczowych, ryzyko bankowe, optymalizacja struktury produkcji i nakładów.</li> </ol>	<p>Tak</p>	<p>-</p>
<p>dr Piotr Peternek</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analiza ilościowa zjawisk ekonomicznych (badania ankietowe, analiza dynamiki, prognozowanie).</li> <li>2. Zastosowanie metod data mining.</li> <li>3. Wielowymiarowa analiza danych (WAP, modelowanie ekonometryczne, SAW).</li> <li>4. Optymalizacja procesów gospodarczych z wykorzystaniem metod ilościowych.</li> <li>5. Narzędzia i metody zarządzania jakością (Metodyka Six Sigma, Statystyczne sterowanie procesem, planowanie eksperymentów).</li> </ol>	<p>Tak</p>	<p>-</p>
<p>dr hab. Radosław Pietrzyk</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rynek finansowy.</li> <li>2. Zarządzanie ryzykiem rynkowym.</li> <li>3. Zarządzanie portfelem inwestycyjnym.</li> <li>4. Analiza i wycena instrumentów finansowych.</li> <li>5. Finanse osobiste.</li> <li>6. Portfel gospodarstw domowych.</li> <li>7. Planowanie emerytalne.</li> </ol>	<p>Tak</p>	<p>-</p>