

Wykaz promotorów
 Zakres tematyczny seminarium dyplomowego na rok akademicki 2022/2023
 studia I STOPNIA
 kierunek: Analityka Gospodarcza

Promotor	Tematyka seminarium	Studia stacjonarne /limit osób/	Studia niestacjonarne /limit osób/
dr Daszyńska-Żygadło Karolina	I. Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa: 1. Wycena aktywów materialnych (inwestycje rzeczowe) i niematerialnych (znaki towarowe, marka itp.). 2. Wycena przedsiębiorstw (metody dochodowe, opcyjnie, porównawcze). 3. Analiza fundamentalna. 4. Analiza fuzji i przejęć przedsiębiorstw. 5. Analiza finansowa w oparciu o benchmark (np. zarządzanie płynnością finansową przedsiębiorstw). II. Społeczna odpowiedzialność biznesu (CSR): 1. Ład korporacyjny (rola rad nadzorczych, studia gender itp.). 2. Analiza funduszy odpowiedzialnych społecznie (SRI). 3. Analiza indeksów i ratingów zrównoważonego rozwoju. 4. Ocena realizacji CSR w przedsiębiorstwach w odniesieniu do wyników finansowych. III. Finanse przedsiębiorstwa międzynarodowego: 1. Projektowanie ekspansji międzynarodowej. 2. Ocena inwestycji rzeczowych na rynku międzynarodowym. 3. Finansowanie przedsiębiorstwa międzynarodowego.	15	0
prof. dr hab. Jajuga Krzysztof	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.	15	0
dr inż. Marciniuk Agnieszka	1. Modele i metody aktuarialne – modelowanie ubezpieczeniowe, demografia, ubezpieczenia na życie, ubezpieczenia z funduszem inwestycyjnym. 2. Statystyczna analiza danych (gospodarczych, finansowych, społecznych, demograficznych). 3. Emerytury, plany emerytalne.	5	0

	<ol style="list-style-type: none"> 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. 		
dr hab. inż. Ostasiewicz Katarzyna	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nierówności społeczno-gospodarcze. 2. Agregacja preferencji. 3. Modele badań ankietowych - Thurstone'a, Guttmana i Rascha. 	10	0
dr Peternek Piotr	<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). 	15	0
dr hab. Pietrzyk Radosław	<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. Planowanie emerytalne. 	15	0
dr hab. Piontek Krzysztof	<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. 	15	0
dr hab. Siedlecki Rafał	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prognozowanie ostrzegawcze w przedsiębiorstwie (modele prognozowania trudności finansowych). 2. Analiza finansowa i fundamentalna przedsiębiorstw. 3. Wycena i zarządzanie wartością w przedsiębiorstwach. 4. Planowanie finansowe. 5. Zarządzanie kapitałem obrotowym. 6. Zarządzanie ryzykiem w przedsiębiorstwie. 7. Przedsiębiorstwo na rynku finansowym. 	15	0

	8. Prognozowanie gospodarcze – cykle koniunkturalne.		
dr hab. Stanimir Agnieszka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modele ekonometryczne w badaniach społeczno-ekonomicznych. 2. Analiza wielowymiarowa. Przegląd metod i zastosowań. 3. Badania rynkowe i marketingowe. Instrumenty pomiarowe i metody analityczne. 4. Metody analizy zmiennych metrycznych i niemetrycznych w badaniach ekonomicznych. 5. Bazy danych społeczno-ekonomicznych. Dostęp, sposoby analizy. 6. Pakiety statystyczne w analizie danych. 7. Metody wizualizacji danych. 8. Analiza danych przestrzennych. 	10	0
dr Sulima Anna	<ol style="list-style-type: none"> 1. Optymalne strategie inwestycyjne na rynkach finansowych. 2. Arbitraż i zupełność rynków finansowych. 3. Modele Markowa i ich zastosowanie. 4. Analiza szeregów przekrojowo-czasowych. 5. Konwergencja gospodarcza. 6. Metody wnioskowania statystycznego. 7. Analizy statystyczne w środowisku R. 8. Zastosowanie metod ilościowych do analizy zjawisk społecznych i gospodarczych. 	15	0
dr hab. Tarczyński Grzegorz	<ol style="list-style-type: none"> 1. Optymalizacja procesów magazynowych. 2. Analiza procesu kompletacji zamówień w magazynie. 3. Wyznaczanie tras dostaw. 4. Tworzenie rankingów wybranych obiektów gospodarczych. 5. Optymalizacja portfela akcji zgodna z modelem Markowitza. 6. Klasyfikacja danych metodami klasycznymi oraz z wykorzystaniem sztucznych sieci neuronowych. 	15	0