

studia stacjonarne I stopnia, kierunek: Informatyka i ekonometria

Katedra	Instytut	imię i nazwisko promotora	maksymalna liczba osób, które dany promotor może przyjąć na seminarium na tym kierunku studiów	temat seminarium - maksymalnie 350 znaków (ze spacjami)	zasady przyjęć
Katedra Matematyki Stosowanej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Marcin Bartkowiak	12	Metody ilościowe w finansach. Tematyka: teoretyczne i praktyczne problemy związane z wyceną instrumentów pochodnych, strategie zabezpieczające (hedging), handel algorytmiczny, alternatywne metody transferu ryzyka, produkty strukturyzowane, metody budowy portfela, modele rynków finansowych.	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium
Katedra Statystyki	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Maciej Beręsewicz, prof. UEP	4	1) implementacja wybranych metod estymacji na podstawie prób nielosowych w pakiecie nonprobsvy (https://cran.r-project.org/package=nonprobsvy ; 1 osoba) 2) implementacja wybranych metod estymacji wielkości populacji w pakiecie singleRcapture (https://cran.r-project.org/package=singleRcapture ; 1 osoba) 3) statystyczna analiza ofert pracy z wykorzystaniem modeli językowych 4) rozwój pakietu blocking (https://cran.r-project.org/web/packages/blocking/index.html) z wykorzystaniem duckdb	zgłoszenie mailowe, rozmowa kwalifikacyjna (w przypadku mgr dobra znajomość matematyki i statystyki)
Katedra Relacji Biznesowych i Marketingu Międzynarodowego	Instytut Gospodarki Międzynarodowej	dr hab. Bartosz Deszczyński, prof. UEP	3	Metody zwinne w zarządzaniu projektami IT. Projektowanie i wdrażanie systemów informatycznych (ze szczególnym uwzględnieniem systemów klasy CRM). Tworzenie business case wdrożenia. Współpraca interesariuszy biznesowych i dostawców oprogramowania.	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium
Katedra Informatyki Ekonomicznej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr hab. Agata Filipowska, prof. UEP	12	Metody analizy danych i sztucznej inteligencji dla przedsiębiorstw Szczegółowa tematyka seminarium: metody analizy danych ustrukturyzowanych, nieustrukturyzowanych czy obrazów, metody pozyskiwania danych z różnych źródeł, w tym kwestie etyczne i prawne, analiza i modelowanie potrzeb przedsiębiorstwa (w tym analiza procesowa), projektowanie rozwiązań informatycznych, projektowanie metod analizy danych dla rozwiązywania problemów przedsiębiorstw, źródła i technologie pozyskiwania danych i informacji dla przedsiębiorstw, analiza danych dla e-Commerce, budowanie rozwiązań agentowych z wykorzystaniem danych.	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium. Przesłanie skróconego CV (z uwzględnieniem średniej ze studiów i zainteresowań w zakresie analizy danych/informatyki).

Katedra Technologii Informatycznych	Institut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr hab. inż. Jakub Flotyński, prof. UEP	12	Projektowanie i tworzenie systemów informatycznych obejmuje analizę wymagań, architekturę oprogramowania, implementację oraz testowanie aplikacji. Seminarium koncentruje się na nowoczesnych metodach wytwarzania oprogramowania, modelowania danych, wykorzystania AI, wzorcach projektowych, jakości kodu oraz praktycznych aspektach budowy skalowalnych i bezpiecznych systemów.	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium. O przyjęciu na seminarium będzie decydować rozmowa z prowadzącym.
Katedra Ekonometrii	Institut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Przemysław Garszka	6	Ekonometryczne modelowanie zjawisk ekonomicznych, społecznych i finansowych	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium. Średnia ze studiów. Indywidualna rozmowa z kandydatem.
Katedra Informatyki Ekonomicznej	Institut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Szczepan Górtowski	4	Eksploracja danych, Wizualizacja danych, Business Intelligence (BI), Wspomaganie decyzji biznesowych, Ocena jakości wizualizacji danych, Storytelling danych, Generatywna AI w analizie danych, Automatyzacja analizy danych, Zastosowania AI w biznesie, Narzędzia wizualizacyjne w organizacjach. Tematy zaproponowane przez Studenta.	Kontakt mailowy z informacją o specjalności, średniej ze studiów, subiektywnej znajomości technik wizualizacyjnych i narzędzi IT. Rekrutacyjna rozmowa.
Katedra Ekonometrii	Institut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Sergiusz Herman	12	Metody analizy wielowymiarowej na rynku kapitałowym. Przykładowa problematyka: wykorzystanie metod klasyfikacyjnych w celu prognozowania upadłości przedsiębiorstw; analiza zdarzeń na rynkach akcji – wpływ informacji na ceny papierów wartościowych, wykorzystanie metod quasi eksperymentalnych w badaniach społeczno-gospodarczych	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium
Katedra Ekonometrii	Institut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Alicja Jajko-Siwiek	8	Zastosowanie metod eksploracji danych - w szczególności drzew klasyfikacyjnych i regresyjnych, lasów losowych oraz metod gradientowych typu XGBoost do zagadnień z zakresu ekonomii lub zjawisk społecznych: zabezpieczenia emerytalnego, starzenia się ludności, dobrostanu, jakości życia itp.	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium
Katedra Statystyki	Institut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr hab. Tomasz Klimanek, prof. UEP	5	Metody statystyczne w analizie mobilności ludności: - migracje ludności na pobyt stały, - migracje podmiotów gospodarki narodowej (osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą), - dojazdy do pracy, - dojazdy uczniów do szkół, - wykorzystanie modeli potencjału, grawitacji do opisu różnego typu przepływów ludności.	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium

Katedra Badań Operacyjnych i Ekonomii Matematycznej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr hab. Michał Konopczyński, prof. UEP	12	Integracja gospodarcza, monetarna, polityczna i militarna w Europie	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium. Oceny z makroekonomii i mikroekonomii co najmniej 4.0.
Katedra Badań Operacyjnych i Ekonomii Matematycznej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Agnieszka Lach	3	Modelowanie rynków finansowych ze szczególnym uwzględnieniem narzędzi statystycznych	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium
Katedra Informatyki ekonomicznej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Elżbieta Lewańska	6	Systemy IT w gospodarce cyfrowej. Analiza danych, zarządzanie procesami biznesowymi, systemy informacyjne zarządzania, zastosowanie AI w organizacjach. Inne tematy zaproponowane przez studentkę/studenta, jeżeli będą pasowały obszarem badań.	Kontakt mailowy (proszę o przesłanie kilku zdań o sobie, średniej ze studiów, specjalność), rozmowa kwalifikacyjna, zainteresowanie tematyką seminarium, dobra znajomość języka angielskiego.
Katedra Informatyki Ekonomicznej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Włodzimierz Lewoniewski	5	Analiza wielojęzycznych informacji w popularnych otwartych zasobach internetowych, takich jak Wikipedia, DBpedia, Wikidane, OpenAlex, Common Crawl oraz innych. Uczenie maszynowe, eksploracyjna analiza danych, przetwarzanie języka naturalnego, ocena jakości informacji. Szczegóły na stronie: https://kie.ue.poznan.pl/pl/wlodzimierz-lewoniewski	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium. Uwzględniane są: zainteresowania studenta, kolejność zgłoszeń, rozmowa kwalifikacyjna, znajomość języków obcych.
Katedra Matematyki Stosowanej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Blanka Łęt	4	Seminarium poświęcone jest analizie rynków finansowych z wykorzystaniem narzędzi z zakresu statystyki i ekonometrii finansowej, np. badania dotyczące własności szeregów czasowych, zmienności oraz korelacji pomiędzy kilkoma walorami, przyczynowości, wpływu informacji i zdarzeń na notowania.	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium
Katedra Ekonometrii	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Anna Łozowicka	4	Metody ilościowe w badaniu efektywności działania obiektów społeczno-gospodarczych.	Rozmowa kwalifikacyjna, kolejność zgłoszeń, średnia ze studiów. Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium
Katedra Matematyki Stosowanej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Jakub Morkowski	8	Metody ilościowe oraz sztuczna inteligencja w finansach. Prognozowanie oraz modelowanie na rynkach finansowych z wykorzystaniem metod uczenia maszynowego. Sieci neuronowe. Ensemble learning. Logika rozmyta. Zarządzanie ryzykiem - praktyczne wykorzystanie instrumentów pochodnych, strategii zabezpieczające.	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium

Katedra Matematyki Stosowanej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Monika Naskręcka	7	Tematyka: (1) matematyczne modele w ekonomii: modelowanie i optymalizacja zachowania konsumentów, stan równowagi w gospodarce oraz dynamika procesów ekonomicznych; (2) Analiza zjawisk społeczno-ekonomicznych z użyciem statystycznych metod analizy danych i metod symulacyjnych. Wymagania: zainteresowanie tematyką seminarium, wiedza z zakresu matematyki I, II oraz równań różniczkowych.	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium
Katedra Ekonometrii	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Monika Osińska	2	Metody ilościowe w analizie zjawisk społecznych i gospodarczych.	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium. Średnia ze studiów. Indywidualna rozmowa z kandydatem.
Katedra Statystyki	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Wojciech Roszka	8	Aplikacje metod statystycznej integracji danych.	Kolejność zgłoszeń. Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium
Katedra Badań Operacyjnych i Ekonomii Matematycznej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr hab. Justyna Rój, prof. UEP	3	Empiryczne finanse przedsiębiorstw i zarządzanie finansami szpitala - tematyka koncentruje się na wykorzystaniu metod ilościowych i jakościowych w finansach przedsiębiorstw oraz rynków finansowych jak i w sektorze ochrony zdrowia - ze szczególnym uwzględnieniem szpitali, ich efektywności oraz funkcjonowania systemów opieki zdrowotnej.	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium. Decyduje kolejność zgłoszeń wraz z uzasadnieniem wyboru seminarium.
Katedra Matematyki Stosowanej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Aleksandra Rutkowska	3	Obliczenia inteligentne w ekonomii i na rynkach finansowych - seminarium poświęcone szeroko pojętym metodom uczenia maszynowego wykorzystywanym w weryfikacji zależności ekonomicznych i analizie zjawisk na rynkach finansowych	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium
Katedra Matematyki Stosowanej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Karolina Siemaszkiewicz	12	Zarządzanie ryzykiem instytucji finansowych. Alternatywne formy inwestowania kapitału	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium
Katedra Badań Operacyjnych i Ekonomii Matematycznej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Karolina Sobczak-Marcinkowska	4	Modele mikroekonomiczne i makroekonomiczne – opis rzeczywistości gospodarczej za pomocą modelu ekonomicznego i jego wykorzystanie w praktyce do analizy i prognozowania	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium
Katedra Informatyki ekonomicznej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Piotr Stolarski	4	Szczegółowa problematyka obejmuje: rejestry rozproszone i kryptowaluty, inteligentne kontrakty i zdecentralizowane aplikacje, aspekty regulacyjne i prawne technologii informatycznych, Insurtech, DeFi, Fintech oraz zagadnienia bezpieczeństwa w systemach informacyjnych i AI.	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium. Uwzględniane są: zainteresowanie tematyką seminarium, kreatywność, znajomość zagadnień IT.

Katedra Informatyki Ekonomicznej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Milena Stróżyna	6	Modelowanie i analiza danych oraz ich zastosowanie w działalności przedsiębiorstw : metody i narzędzia analizy danych, procesy biznesowe, systemy informacyjne zarządzania stosowane w organizacjach, innowacyjne modele biznesowe, ciekawe tematy powiązane z zastosowaniem narzędzi IT w organizacjach, zaproponowane przez studenta	Kontakt mailowy (przesłanie krótkiego cv informacjami o studiach (specjalność, średnia ze studiów), zainteresowań i znajomości anrzędzi) i rozmowa rekrutacyjna.
Katedra Statystyki	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr hab. Marcin Szymkowiak, prof. UEP	12	Metody statystyczne i ich zastosowania w badaniach ekonomicznych Tematyka prac dotyczyć będzie m.in. zastosowania metod statystycznych w badaniach ekonomicznych (statystyczne metody badania rynku, taksonomiczne metody segmentacji rynków, metoda analizy przestrzennej, metody statystyczne w bankowości i ubezpieczeniach, Data Mining, analizy rynkowe, wykorzystanie Big Data w ekonomii, uczenie maszynowe itd.). Ważna jest znajomość chociaż jednego języka programowania R/Python/SAS.	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium
Katedra Statystyki	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Hanna Wdowicka	10	Analiza sytuacji na lokalnym rynku pracy w Polsce.	Umiejętność postępowania się dowolnym językiem programowania, kolejność zgłoszeń. Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium
Katedra Informatyki Ekonomicznej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr hab. Krzysztof Węcel, prof. UEP	6	Sztuczna inteligencja, Przetwarzanie języka naturalnego, Przetwarzanie tekstu, Generatywne AI, Analiza obrazów, Big data, Uczenie maszynowe, Dane otwarte, Technologie semantyczne	0. CC – creative and curious. 1. Zainteresowania studenta (zgodność z tematyką seminarium) 2. Chęć i zdolność do samodzielnych dociekań 3. Praktyczna znajomość zagadnień IT lub biznesowych 4. Wynik rozmowy kwalifikacyjnej
Katedra Statystyki	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Kamil Wilak	4	Wielowymiarowa analiza danych w badaniach społeczno-ekonomicznych	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium
Katedra Technologii Informacyjnych	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Daniel Wilusz	8	Elektroniczny biznes i cyberbezpieczeństwo Seminarium obejmuje zagadnienia związane z analizą efektywności zastosowania nowych rozwiązań informatycznych w organizacjach oraz narzędziami i metodami zapewnienia bezpieczeństwa danych przetwarzanych przez organizacje.	List motywacyjny (do 3000 znaków ze spacjami) obejmujący zainteresowania naukowe osoby aplikującej wraz z opisem obszaru tematycznego pracy dyplomowej przesłany na adres daniel.wilusz@ue.poznan.pl oraz wynik rozmowy kwalifikacyjnej obejmującej aktualną tematykę związaną z nowymi technologiami i cyberbezpieczeństwem.

Katedra Ubezpieczeń	Instytut Finansów	dr Dorota Wiśniewska	4	"Analizy finansowe i gospodarcze" - seminarium adresowane jest do studentów, którzy zainteresowani są empiryczną weryfikacją różnych koncepcji ekonomicznych lub chcą zbadać prawidłowości w kształtowaniu się wybranych zjawisk (np. giełdowych), z zastosowaniem metod statystycznych i ekonometrycznych. Tematyka wynika z faktu, że przez 17 lat byłam pracownikiem Katedry Ekonometrii.	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu przedstawienie zainteresowań badawczych i uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium. Najważniejszym kryterium są zainteresowania i chęć by rozwijać umiejętności z zakresu stosowania metod statycznych i ekonometrycznych. Pomocniczym kryterium może być średnia ze studiów. Zapraszam osoby rzetelne i ambitne ;)
Katedra Badań Operacyjnych i Ekonomii Matematycznej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Aleksandra Wójcicka-Wójtowicz	8	Kryzysy i ich skutki dla biznesu. Zarządzanie budżetem w trudnych warunkach. Zarządzanie zmianą. Narzędzia i strategię zarządzania w sytuacji kryzysu. Niewypłacalność i bankructwo przedsiębiorstw. Ocena sytuacji finansowej przedsiębiorstwa na podstawie analizy wskaźnikowej. Zarządzanie ryzykiem i planowanie kryzysowe.	Kontakt mailowy z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium - decyduje kolejność zgłoszeń.