

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 300 znaków (ze spacjami)	zasady przyjęć
Katedra Badań Operacyjnych i Ekonomii Matematycznej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr hab. Marcin Anholcer, prof. UEP	3	Optymalizacja dyskretna w ekonomii, finansach i zarządzaniu (optymalizacja całkowitoliczbowa, optymalizacja kombinatoryczna, optymalizacja na grafach i sieciach, analiza preferencji)	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium
Katedra Matematyki Stosowanej	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	2	Probabilistyczna deduplikacja podmiotów gospodarczych w bazach danych (1 os.) - opracowanie algorytmu deduplikacji na podstawie nazw i adresu Ustalanie faktycznego miejsca pracy cudzoziemców zatrudnianych przez agencje pracy (1 os.) - ustalanie podmiotów i sekcji PKD na podstawie adresu i geokodowania	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	6	Metody analizy danych w profilowaniu dla przedsiębiorstw	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 Informacyjnych	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr inż. Jakub Flotyński, prof. UEP	12	Technologie semantycznego internetu w multimediach i biznesie	rozmowa kwalifikacyjna; średnia ocen ze studiów; znajomość j. angielskiego i umiejętność programowania
Katedra Ekonometrii	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Przemysław Garszka	5	Ekonometryczne modelowanie zjawisk ekonomicznych, społecznych i finansowych. Tematyka seminarium: ekonometryczne modelowanie danych makroekonomicznych; ekonometryczne modelowanie danych mikroekonomicznych; ekonometryczne modele na rynku finansowym	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. Helena Gaspars-Wieloch, prof. UEP	6	Badania operacyjne, wielokryterialne wspomaganie decyzji	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium

Katedra Informatyki Ekonomicznej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Szczepan Górtowski	2	Eksploracja i wizualizacja danych przy użyciu narzędzi BI (przedsiębiorstwa sterowane danymi (Data-driven organization): koncepcja, sposoby wdrożenia , korzyści, wyzwania); wizualizacja danych, Data Insight, data storytelling; wykorzystanie Data Science w logistyce: przykłady wdrożeń, metody, przegląd rozwiązań)	Zainteresowanie tematyką seminarium z ukierunkowaniem na jeden z powyższych tematów; zgłoszenie powinno zawierać obszar w jakim praca miałaby zostać napisana, doświadczenie zawodowe, w tym udział w stażu/praktykach; rozmowa kwalifikacyjna
Katedra Ekonometrii	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Sergiusz Herman	6	Metody analizy wielowymiarowej w badaniach ekonomicznych: wykorzystanie metod porządkowania liniowego do tworzenia rankingów; wykorzystanie metod klasyfikacyjnych w celu prognozowania zjawisk gospodarczych np. upadłości przedsiębiorstw; badanie efektywności działania obiektów gospodarczych np. uczelni, szpitali, gmin; analiza zdarzeń na rynkach akcji – wpływ informacji na ceny papierów wartościowych	Kontakt osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium
Katedra Ekonometrii	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Alicja Jajko-Siwek	6	Zastosowanie metod eksploracji danych - w szczególności drzew klasyfikacyjnych i regresyjnych oraz metod gradientowych typu XGBoost do zagadnień z zakresu ekonomii, dotyczących przede wszystkim zabezpieczenia emerytalnego, starzenia się ludności, dobrostanu i jakości życia	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium
Katedra Ekonometrii	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Wojciech Kisiela	6	Ekonometryczna analiza przestrzenna	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium plus średnia ocen
Katedra Ekonometrii	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr hab. Paweł Kliber, prof. UEP	6	Metody matematyczne i statystyczne w modelowaniu rynków	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium
Katedra Statystyki	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr hab. Tomasz Klimanek, prof. UEP	3	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 dojazdów	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	8	Systemy IT w gospodarce cyfrowej	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium, zainteresowanie tematyką seminarium, dobra znajomość języka angielskiego
Katedra Informatyki Ekonomicznej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Włodzimierz Lewoniewski	5	Eksploracja Wikipedii oraz innych otwartych źródeł informacji. Temat seminarium jest związany z analizą wielojęzycznych informacji w popularnych otwartych serwisach internetowych, takich jak Wikipedia, DBpedia, Wikidane, Trendy Google oraz innych	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	Rozmowa kwalifikacyjna. 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	5	Metody ilościowe w badaniu efektywności działania obiektów społeczno-gospodarczych	Rozmowa kwalifikacyjna, kolejność zgłoszeń. 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, strategię 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	12	Seminarium poświęcone będzie matematycznym modelom w ekonomii: modelowaniu i optymalizacji zachowania konsumentów, stanom równowagi w gospodarce oraz dynamice procesów ekonomicznych. 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 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	6	Empiryczne finanse przedsiębiorstw. Zarządzanie finansami w opiece zdrowotnej	Kontakt mailowy w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium – justyna.roj@ue.poznan.pl
Katedra Matematyki Stosowanej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Aleksandra Rutkowska	2	Miękkie metody obliczeniowe na rynkach finansowych	Rozmowa kwalifikacyjna. 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. Tematyka: analiza portfela inwestycyjnego, zarządzanie ryzykiem na rynku kapitałowym, nadzór nad rynkami finansowymi, ryzyko kontrahenta na rynkach finansowych, ryzyko w działalności przedsiębiorstwa, standardy zarządzania ryzykiem w przedsiębiorstwie, alternatywne formy inwestowania kapitału	Zainteresowanie tematyką seminarium, 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 Karolina Sobczak	12	Makroekonomiczne modele równowagi ogólnej w praktyce banków centralnych	oceny 4 i wyżej z mikroekonomii, makroekonomii oraz matematyki; dobra znajomość języka angielskiego; mile widziana znajomość podstaw programowania; rozmowa kwalifikacyjna

Katedra Informatyki Ekonomicznej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Piotr Stolarski	6	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	Rozmowa na temat zainteresowań. Średnia z ocen (pomocniczo).
Katedra Informatyki Ekonomicznej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Milena Stróżyna	6	Modelowanie i analiza danych	1. Przesłanie zgłoszenia w formie elektronicznej na adres milena.strozyna@ue.poznan.pl Zgłoszenie powinno przedstawiać profil Kandydata, w tym informacje o: - studiach (kierunek, specjalność, średnia ze studiów) - zainteresowaniach informatycznych - znajomości narzędzi informatycznych - znajomości języków obcych - ewentualnie ukończonych kursach, doświadczeniu zawodowym, udziale w stażach/praktykach 2. Dobra znajomość języka angielskiego. 3. Rozmowa kwalifikacyjna
Katedra Informatyki Ekonomicznej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Marcin Szymdt	4	Uczenie maszynowe w biznesie	Analiza CV i/lub rozmowa kwalifikacyjna z kandydatem
Katedra Statystyki	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr hab. Marcin Szymkowiak, prof. UEP	12	Metody statystyczne i ich zastosowania w badaniach ekonomicznych	Pozytywna motywacja do napisania pracy licencjackiej, średnia ocen, kolejność zapisów, umiejętność posługiwania się dowolnym językiem programowania (R, SAS, Python, Julia), ewentualnie Statistica czy SPSS. Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium
Mikroekonomii	Ekonomii	dr hab. Radosław Trojanek, prof. UEP	6	Metody ilościowe w badaniu zjawisk na rynku nieruchomości oraz wycenie nieruchomości	zainteresowanie tematyką seminarium, rozmowa online
Katedra Statystyki	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Hanna Wdowicka	4	Analiza sytuacji na lokalnym rynku pracy w Polsce	Umiejętność posługiwania 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	12	Big data, uczenie maszynowe, dane otwarte, technologie semantyczne, sztuczna inteligencja w przetwarzaniu tekstu, generatywne AI	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	3	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	12	Cyberbezpieczeństwo. Seminarium obejmuje szeroką gamę metod i narzędzi, zarówno technicznych, jak i organizacyjnych, służących zapewnieniu bezpieczeństwa informacji przetwarzanych przez organizacje. Prace dyplomowe realizowane w ramach seminarium mogą mieć formę analizy sytemu informatycznego, propozycji rozwiązania praktycznego problemu organizacyjnego lub studium przypadku.	O przyjęciu na seminarium będzie decydować list motywacyjny (do 3000 znaków ze spacjami) obejmujący zainteresowania naukowe kandydata wraz z opisem obszaru tematycznego pracy dyplomowej przesłany na adres wilusz@kti.ue.poznan.pl oraz wynik rozmowy kwalifikacyjnej obejmującej aktualną tematykę związaną z cyberbezpieczeństwem oraz dotychczasowe doświadczenie naukowo-badawcze kandydata, np. udział w projektach/stażach naukowych/zawodowych, działalność w ramach studenckich kół naukowych.
Katedra Ubezpieczeń	Instytut Finansów	dr Dorota Wiśniewska	5	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.
Katedra Badań Operacyjnych i Ekonomii Matematycznej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Aleksandra Wójcicka-Wójtowicz	12	Zarządzanie przedsiębiorstwem w czasach kryzysu	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium; decyduje kolejność zgłoszeń