

studia stacjonarne pierwszego 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	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	6	Analiza przemocy domowej w świetle rejestrów administracyjnych na niskim poziomie agregacji przestrzennej (2 osoby) hierarchiczna klasyfikacja ofert pracy z wykorzystaniem modułu <code>job_offers_classifier</code> (https://github.com/OJALAB/paper-job-ads-classifier) (1-2 osoby) Wielowymiarowa analiza statystyczna polskiej muzyki metalowej z wykorzystaniem Spotify API i innych źródeł (1-2 osoby)	zgłoszenie mailowe, rozmowa kwalifikacyjna (w przypadku mgr dobra znajomość matematyki i statystyki)
Katedra Informatyki Ekonomicznej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr hab. Agata Filipowska, prof. UEP	12	Metody analizy, pochodzących z różnych źródeł, danych dla przedsiębiorstw. Prowadzenie procesu analizy danych w przedsiębiorstwach. Budowanie rozwiązań analitycznych	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	4	Technologie semantycznego Internetu w multimediach i biznesie	CV, List motywacyjny, Rozmowa kwalifikacyjna, Średnia ocen ze studiów, Znajomość j. angielskiego, Umiejętność programowania
Katedra Informatyki Ekonomicznej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr inż. Szczepan Górtowski	3	Eksploracja i wizualizacja danych przy użyciu narzędzi BI	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	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 Lewńska	6	Systemy IT w gospodarce cyfrowej	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium, rozmowa kwalifikacyjna, zainteresowanie tematyką seminarium, dobra znajomość języka angielskiego
Katedra Informatyki Ekonomicznej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Włodzimierz Lewoniewski	5	Eksploracja otwartych źródeł informacji. Analiza wielojęzycznych informacji w popularnych serwisach internetowych, takich jak Wikipedia, DBpedia, Wikidane, OpenAlex, Common Crawl, Trendy Google oraz innych. 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	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, strategie 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 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 i zarządzanie finansami szpitala	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium
Katedra Matematyki Stosowanej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Aleksandra Rutkowska	4	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	8	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
Katedra Informatyki Ekonomicznej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Milena Stróżyna	6	Modelowanie i analiza danych. Szczegółowe informacje o kryteriach przyjęć: https://kie.ue.poznan.pl/pl/milena-strozyna/	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium. Przesłanie CV z informacjami wyszczególnionymi w kryteriach przyjęć na stronie: https://kie.ue.poznan.pl/pl/milena-strozyna/
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 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	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 Badań Operacyjnych i Ekonomii Matematycznej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Aleksandra Wójcicka-Wójtowicz	12	Zarządzanie przedsiębiorstwem w czasach kryzysu: a. Jak kryzys wpływa na funkcjonowanie przedsiębiorstwa? Główne problemy firm w trudnych czasach. Przykłady kryzysów i ich skutki dla biznesu. b. Oszczędzanie i kontrola kosztów w firmie podczas kryzysu. Sposoby redukcji wydatków bez szkody dla jakości usług. Jak skutecznie zarządzać budżetem w trudnych warunkach? c. Jak firmy mogą przetrwać w kryzysy? Dostosowanie się do zmian. d. Skuteczne strategie przetrwania w kryzysie. Przykłady skutecznych strategii przetrwania - jak adaptować biznes do zmieniających się warunków ekonomicznych e. Narzędzia finansowe i strategie zarządzania w nieprzewidzianych sytuacjach f. Niewypłacalność i bankructwo przedsiębiorstw g. Ocena sytuacji finansowej przedsiębiorstwa na podstawie analizy wskaźnikowej h. Zarządzanie ryzykiem i planowanie kryzysowe - jak przygotować firmę na potencjalny kryzys	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium, kolejność zgłoszeń