studia stacjonarne II stopnia, kierunek: Informatyka i ekonometria (2026/2027)

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 Badań Operacyjnych i Ekonomii Matematycznej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr hab. Marcin Anholcer, prof. UEP	6	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	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Marcin Bartkowiak	6	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	Indywidualna rozmowa, zaangażowanie w tematykę. 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) p-hacking w polskich czasopismach naukowych 2) agentowe AI w analizie i klasyfikacji ofert pracy 3) estymacja na podstwie prób nielosowych uwzględniająca błędy klasyfikacji	zgłoszenie mailowe, rozmowa kwalifikacyjna (w przypadku mgr dobra znajomość matematyki i statystyki
Katedra Statystyki	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr hab. Grażyna Dehnel, prof. UEP	12	Metody analizy danych w badaniach ekonomicznych	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. Krzysztof Echaust, prof. UEP	6	Inwestycje finansowe i zarządzanie ryzykiem	Kontakt mailowy z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium - decyduje kolejność zgloszeń.

Katedra Informatyki Ekonomicznej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr hab. Agata Filipowska, prof. UEP	6	**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
Katedra Ekonometrii	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Alicja Jajko-Siwek, prof. UEP	2	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 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. Średnia ze studiów. Indywidualna rozmowa z kandydatem.
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 Matematyki Stosowanej	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr Monika Naskręcka	2	Modele dynamiczne w ekonomii: analiza procesów gospodarczych, rynkowych i społecznych z wykorzystaniem równań różniczkowych, równań różnicowych oraz narzędzi symulacyjnych. Badanie równowagi, stabilności i trajektorii zmian	Indywidualna rozmowa. 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 Technologii Informacyjnych	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr hab. inż. Jarogniew Rykowski, prof. UEP	12	Internet Rzeczy, Usług i Inteligencji - wykorzystanie nowych technologii w kontaktach między komputerami i ludźmi, nowe obszary aplikacyjne, implikacje zastosowania technologii, automatyzacja po stronie przemysłu, infrastruktury i klienta, personalizacja, bezpieczeństwo i ochrona prywatności	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	2	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 Technologii Informacyjnych	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	prof. dr hab. inż. Krzysztof Walczak	8	**Komunikacja multimedialna w biznesie** Seminarium dotyczy wykorzystania nowoczesnych technologii multimedialnych w biznesie, w szczególności sztucznej inteligencji, wirtualnej i rozszerzonej rzeczywistości oraz interaktywnej wizualizacji danych. Omawiane są ich zastosowania m.in. w komunikacji międzyludzkiej i pracy zdalnej, reklamie i marketingu, analizie zachowań użytkowników, wizualizacji produktów i usług, szkoleniach i edukacji, handlu elektronicznym, turystyce, sporcie oraz grach komputerowych. Prace mogą mieć charakter informatyczny lub biznesowy	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 Ubezpieczeń	Instytut Finansów	dr Dorota Wiśniewska	2	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	1	Kryzysy i ich skutki dla biznesu. Zarządzanie budżetem w trudnych warunkach. Zarządzanie zmianą. Narzędzia i strategie 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 zgloszeń.
Katedra Technologii Informacyjnych	Instytut Informatyki i Ekonomii Ilościowej	dr hab. inż. Adam Wójtowicz, prof. UEP	6	Cyberbezpieczeństwo Bezpieczeństwo systemów, danych, użytkowników i organizacji, w szczególności: wpływ AI/ML na bezpieczeństwo; nowe metody kontroli dostępu; bezpieczeństwo IoT; kryptografia stosowana; prywatność użytkowników; zarządzanie bezpieczeństwem; socjotechniki, zaufanie i czynnik ludzki; analiza bezpieczeństwa biznesu elektronicznego	Kontakt mailowy lub osobisty z promotorem w celu uzyskania zgody na zapisanie się na seminarium