

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

Opis przedmiotu

| | | | | |
|---|--------------------|---|-----------------------------------|---------------------|
| Kod przedmiotu | | Nazwa przedmiotu | EKONOMETRIA II | |
| Z/O/II/NST/A.1 | | | ECONOMETRICS II | |
| Język wykładowy | | Polski | | |
| Rok akademicki | | 2024/2025 | | |
| | | | | |
| Kierunek | | Zarządzanie | | |
| w zakresie | | - | | |
| Poziom studiów | | studia drugiego stopnia | | |
| Profil studiów | | ogólnoakademicki, | | |
| Forma studiów | | studia niestacjonarne | | |
| Semestr / semestry | | 2 | | |
| | | | | |
| Przynależność do grupy zajęć | | A. Grupa zajęć podstawowych | | |
| Status przedmiotu | | Obowiązkowy | | |
| Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS | | Forma zajęć | Liczba godzin zajęć dydaktycznych | Liczba punktów ECTS |
| | | Wykład | 10 [h] | 4 ECTS |
| | | Laboratorium | 15[h] | |
| | | Konwersatorium | [h] | |
| Powiązanie przedmiotu | z profilem studiów | związany z prowadzoną działalnością naukową w dyscyplinie ekonomia i finanse | | 2 ECTS |
| | z uprawnieniami | ----- | | ECTS |
| | z dyscypliną | Ekonomia i finanse | | 4 ECTS |
| Forma nauczania | | tradycyjna- zajęcia zorganizowane w Uczelni | | |
| Wymagania wstępne | | Znajomość elementarnej algebry liniowej, podstaw statystyki oraz modelowania ekonometrycznego | | |
| | | | | |
| Jednostka prowadząca | | Katedra Biznesu i Finansów Międzynarodowych | | |
| Koordynator | | Dr Zbigniew Śleszyński | | |
| Adres strony internetowej pjo | | http://weif.uniwersytetradom.pl | | |
| Adres e-mail, telefon koordynatora | | z.sleszynski@urad.edu.pl , (48) 361-7463 | | |

EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

| | |
|--|--|
| Cel kształcenia: | Celem zajęć z przedmiotu jest uzyskanie wiedzy o zaawansowanych metodach ilościowych stosowanych w modelowaniu ekonometrycznym oraz w prognozowaniu procesów ekonomicznych |
| Treści programowe: | <p>Treści zajęć są powiązane z prowadzonymi badaniami naukowymi.</p> <p>Treść wykładów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uwagi ogólne na temat modelowania ekonometrycznego, klasyfikacji modeli, • Modele dynamiczne (opóźnienia, wybór opóźnień modele autoregresyjne, modele autoregresyjne z opóźnieniami, niestacjonarność i integracja szeregu, test pierwiastka jednostkowego, kointegracja szeregów czasowych), • Modele logitowe, probitowe, tobitowe, • Modele panelowe • Modele wielorównaniowe (Estymacja KMNK, PMNK, 2MNK) parametrów modeli wielorównaniowych, prognozy na podstawie modeli wielorównaniowych. <p>Treść laboratorium:</p> <p>W trakcie ćwiczeń w laboratorium komputerowym studenci korzystają z programu Gretl, skupiając się na praktycznej stronie konstrukcji, estymacji, weryfikacji oraz wnioskowania na podstawie modelu. W ten sposób na poszczególnych laboratoriach rozjaśniane są i praktycznie stosowane treści poszczególnych wykładów. W szczególności poszczególne zajęcia dotyczą poniższych zagadnień):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Program Gretl – zasady posługiwania się, podstawowe funkcje, • Przygotowanie danych statystycznych • Modele dynamiczne – konstruowanie, stacjonarność i niestacjonarność , testy kointegracji, estymacja, weryfikacja, wnioskowanie • Modele logitowe, probitowe, tobitowe – konstruowanie, estymacja, weryfikacja, wnioskowanie • Modele panelowe- konstruowanie, estymacja, weryfikacja, wnioskowanie • Modele wielorównaniowe - konstruowanie, estymacja, weryfikacja, wnioskowanie • Przygotowanie własnego projektu badawczego, modelu ekonometrycznego przez studenta., |
| Metody dydaktyczne (kształcenia): | <p>wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych rozwiązywanie zadań metoda ćwiczeniowa metoda przypadków metoda projektu</p> <p>Zajęcia realizowane w pracowni komputerowej z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego Excel oraz programu Gretl</p> |
| Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej: | <p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich wymaganych efektów uczenia się określonych dla przedmiotu.</p> <p>Na ocenę końcową z przedmiotu składają się:</p> <p>1) ocena z laboratorium – na którą składają się:</p> <p>----projekt (opracowanie własnego modelu ekonometrycznego, jego weryfikacja – 40 pkt. (próg zaliczenia projektu 20 pkt.)</p> <p>----aktywność na zajęciach – 10 pkt</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>Łącznie z laboratorium student może uzyskać 50 pkt. Ocena z laboratorium zostanie wystawiona zgodnie z zasadą:</p> <p>25 pkt. i mniej – niedostateczny (2)</p> <p>(25-30] pkt – dostateczny (3)</p> <p>(30-35] pkt – dostateczny plus (3,5)</p> <p>(35-40] pkt – dobry (4)</p> <p>(40-45] pkt – dobry plus (4,5)</p> <p>(45-50] pkt – bardzo dobry (5)</p> <p>2) ocena z wykładu – zaliczenie bez oceny (zal), zaliczenie mogą uzyskać wyłącznie studenci, którzy uzyskają zaliczenie z pozostałych form zajęć;</p> |
|--|--|

| Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć | | | | Metody weryfikacji efektów uczenia się | |
|---|---|------------------------------------|-------------------------|---|----------------------------|
| Numer efektu uczenia się | Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do: | Kierunkowy efekt uczenia się (KEU) | Forma zajęć | Forma weryfikacji (zaliczeń) | Metody sprawdzania i oceny |
| W1 | Zna i rozumie zasady modelowania ekonometrycznego z wykorzystaniem modeli liniowych jednorównaniowych i wielorównaniowych | K_W01 | Wykład laboratorium | zaliczenie bez oceny Zaliczenie na ocenę | projekt |
| W2 | Zna i rozumie typy modeli ekonometrycznych, potrafi je zastosować | K_W05 | Wykład, laboratorium | zaliczenie bez oceny Zaliczenie na ocenę | projekt |
| U1 | Potrafi zbudować odpowiedni model ekonometryczny, w zależności od charakteru badanego zjawiska gospodarczego | K_U03 | Wykład, laboratorium | zaliczenie bez oceny Zaliczenie na ocenę | projekt |
| U2 | Potrafi cenić przydatność konstruowanego modelu do analizy rzeczywistości gospodarczej oraz jej prognozy | K_U04 | Wykład, laboratorium | zaliczenie bez oceny Zaliczenie na ocenę | projekt |
| K1 | Jest gotów do dalszego kształcenia z zakresu metod ilościowych, zna ograniczenia własnej wiedzy w tym zakresie. | K_K01 | Wykład, laboratorium | zaliczenie bez oceny Zaliczenie na ocenę | projekt aktywność |
| K2 | Jest gotów do przedstawienia zalet i ograniczeń stosowania metod ilościowych w ekonomii | K_K04 | Wykład, laboratorium | zaliczenie bez oceny Zaliczenie na ocenę | projekt aktywność |

| Literatura i pomoce naukowe |
|---|
| <p>Literatura podstawowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Górecki B. R., Ekonometria podstawy teorii i praktyki, Wydawca Key Text (7 kwietnia 2021) Kufel T., Ekonometria, rozwiązywanie problemów z wykorzystaniem programu Gretl, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, wydanie 3, 2024, Maddala G., Ekonometria, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006 (dodruk 2024). Program GRETl <p>Literatura uzupełniająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Goryl, Jędrzejczyk Z., Kukuła K., Wprowadzenie do ekonometrii, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2021, Śleszyński Z. Wyznaczanie współczynników korelacji liniowej- podstawy; Wiadomości Statystyczne, Warszawa, 2020, vol 65, 6, ss. 69-87, DOI 10.5604/01.3001.00142347 <p>Szczegółowy wykaz dodatkowych źródeł i pomocy naukowych na pierwszych zajęciach podaje prowadzący</p> |

| Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS | | | |
|--|-----------------------------|---|---------------------|
| Udział w zajęciach, aktywność | Obciążenie studenta [h] | | |
| | Inne godz. kontaktowe (IGK) | Zajęcia bez nauczyciela-praca własna studenta (ZBN) | Zajęcia dydaktyczne |
| Udział w wykładach/konwersatoriach | X | X | 10[h] |
| Udział w ćwiczeniach/laboratorium | X | X | 15[h] |
| Udział w konsultacjach | 5 [h] | X | X |
| Przygotowanie do wykładów/ćwicz/lab Przygotowanie do zaliczenia/egzaminu | X | 70 [h] | X |
| Sumaryczne obciążenie pracą studenta | 5 [h]/ 0,2 ECTS | 70 [h]/ 2,8 ECTS | 25[h]/ 1,0 ECTS |
| Punkty ECTS za przedmiot | 100 [h] / 4 ECTS | | |

| Informacje dodatkowe, uwagi |
|---|
| <p>W przypadku studentów ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych, określone powyżej (w karcie) metody i formy weryfikacji efektów uczenia się dostosowuje się odpowiednio do indywidualnych potrzeb tych studentów.</p> <p>Szczegółowe zasady i formy wsparcia studentów ze szczególnymi potrzebami: w tym z niepełnosprawnością, przewlekle chorych podczas zajęć, zaliczeń i egzaminów określono w: Regulaminie Studiów, Zasadach Studiowania, Procedurze dotyczącej zapewnienia dostępności procesu kształcenia studentom ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych.</p> |