

## Karta przedmiotu

|                                          |                                                                                                                                                                                   |                                                           |                                      |                        |                                                      |                       |       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                   | Zastosowania ekonometrii (Wykład), PG_00170114                                                                                                                                    |                                                           |                                      |                        |                                                      |                       |       |
| Kierunek studiów                         | Międzynarodowe stosunki gospodarcze (O)                                                                                                                                           |                                                           |                                      |                        |                                                      |                       |       |
| Data rozpoczęcia studiów                 | październik 2025 r.                                                                                                                                                               |                                                           | Rok akademicki realizacji przedmiotu |                        | 2025/2026                                            |                       |       |
| Poziom kształcenia                       | II stopnia                                                                                                                                                                        |                                                           | Grupa zajęć                          |                        | Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów |                       |       |
| Forma studiów                            | stacjonarne                                                                                                                                                                       |                                                           | Sposób realizacji                    |                        | na uczelni                                           |                       |       |
| Rok studiów                              | 1                                                                                                                                                                                 |                                                           | Język wykładowy                      |                        | polski                                               |                       |       |
| Semestr studiów                          | 2                                                                                                                                                                                 |                                                           | Liczba punktów ECTS                  |                        | 2.0                                                  |                       |       |
| Profil kształcenia                       | ogólnoakademicki                                                                                                                                                                  |                                                           | Forma zaliczenia                     |                        | zaliczenie                                           |                       |       |
| Jednostka prowadząca                     | Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Ekonometrii                                                                                                                              |                                                           |                                      |                        |                                                      |                       |       |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot                                                                                                                                                       |                                                           | dr Marta Chylińska                   |                        |                                                      |                       |       |
|                                          | Prowadzący zajęcia z przedmiotu                                                                                                                                                   |                                                           |                                      |                        |                                                      |                       |       |
| Formy zajęć                              | Forma zajęć                                                                                                                                                                       | Wykład                                                    | Ćwiczenia                            | Laboratorium           | Projekt                                              | Seminarium            | RAZEM |
|                                          | Liczba godzin zajęć                                                                                                                                                               | 15.0                                                      | 0.0                                  | 0.0                    | 0.0                                                  | 0.0                   | 15    |
|                                          | W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0                                                                                                                                       |                                                           |                                      |                        |                                                      |                       |       |
| Aktywność studenta i liczba godzin pracy | Aktywność studenta                                                                                                                                                                | Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów |                                      | Udział w konsultacjach |                                                      | Praca własna studenta | RAZEM |
|                                          | Liczba godzin pracy studenta                                                                                                                                                      | 15                                                        |                                      | 12.0                   |                                                      | 23.0                  | 50    |
| Cel przedmiotu                           | Poznanie zależności pomiędzy odwzorowywanym systemem ekonomicznym a jego modelem oraz prostych narzędzi pomiaru zależności między występującymi w modelu zmiennymi ekonomicznymi. |                                                           |                                      |                        |                                                      |                       |       |

| Efekty uczenia się przedmiotu | Efekt kierunkowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Efekt z przedmiotu                                                                                                 | Sposób weryfikacji i oceny efektu                                                                                                |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | [MSGMU2_W04] ma pogłębioną wiedzę o różnych rodzajach i elementach struktur i instytucji ekonomicznych, w tym instytucji, organizacji i podmiotów gospodarczych, rozumie przyczyny, przebieg, skalę i konsekwencje zmian w nich zachodzących oraz występujące między nimi zależności w skali krajowej, międzynarodowej i międzykulturowej; zna teorie wyjaśniające zależności między nimi                                             | potrafi wskazać zastosowania ekonometrii w rozwiązywaniu złożonych problemów ekonomicznych                         | [SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny<br>[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja                                                 |
|                               | [MSGMU2_U16] samodzielnie planuje i realizuje uczenie się przez całe życie, uzupełnia i doskonali nabytą wiedzę i umiejętności, jest otwarty na nowe pomysły i techniki, potrafi inspirować i organizować proces nauczania innych osób                                                                                                                                                                                                | potrafi samodzielnie pozyskać dane statystyczne oraz zaproponować model ekonometryczny                             | [SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja<br>[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny<br>[SU6] demonstracja umiejętności praktycznych |
|                               | [MSGMU2_U02] potrafi dokonywać obserwacji, oceniać i krytycznie analizować przyczyny oraz przebieg procesów i zjawisk zachodzących w gospodarce otwartej, potrafi formułować własne opinie na ten temat, interpretować niezbędne w tym zakresie dane statystyczne oraz wskaźniki ekonomiczne, a także prognozować procesy i zjawiska gospodarcze z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi stosowanych w naukach ekonomicznych | potrafi zaproponować model ekonometryczny odpowiedni do weryfikacji odpowiednich hipotez oraz celów badawczych     | [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny<br>[SU6] demonstracja umiejętności praktycznych                                           |
|                               | [MSGMU2_U01] potrafi twórczo interpretować i wyjaśniać złożone i nietypowe zjawiska ekonomiczne oraz relacje występujące między nimi, korzystając z posiadanej wiedzy z zakresu ekonomii, finansów i międzynarodowych stosunków gospodarczych                                                                                                                                                                                         | potrafi zinterpretować wyniki oszacowania modelu ekonometrycznego                                                  | [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny<br>[SU6] demonstracja umiejętności praktycznych                                           |
|                               | [MSGMU2_K01] jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu ekonomii w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów w obszarze międzynarodowych stosunków gospodarczych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem                                                                                                                                                                | potrafi zaproponować model ekonometryczny odpowiedni do weryfikacji odpowiednich hipotez oraz celów badawczych     | [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny                                                                                           |
|                               | [MSGMU2_K02] jest gotów do krytycznej oceny poziomu posiadanej wiedzy, umiejętności i kompetencji zawodowych w obszarze międzynarodowych stosunków gospodarczych                                                                                                                                                                                                                                                                      | potrafi samodzielnie zaproponować model ekonometryczny odpowiedni do badanego problemu                             | [SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja<br>[SK6] demonstracja umiejętności praktycznych                                           |
|                               | [MSGMU2_W13] zna i rozumie metody oraz narzędzia opisu zjawisk ekonomicznych, w tym techniki pozyskiwania danych, pozwalające opisywać i analizować podmioty gospodarcze funkcjonujące na rynku międzynarodowym oraz procesy i zjawiska w nich i między nimi zachodzące, a także wspomagające procesy podejmowania decyzji                                                                                                            | potrafi zbudować i oszacować jednorównaniowy model ekonometryczny oraz dokonać jego weryfikacji oraz interpretacji | [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja                                                                                           |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                          |                         |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Treści przedmiotu                                                 | 1) Wprowadzenie - przypomnienie najważniejszych pojęć i zasad z podstaw ekonometrii.                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                         |
|                                                                   | 2) Makroekonomiczna funkcja konsumpcji (w ujęciu przekrojowym oraz w ujęciu czasowym) na przykładzie gospodarki polskiej i wszystkich krajów Unii Europejskiej . Elementy teorii dynamicznych modeli ekonometrycznych.                                      |                                                                                                                                                          |                         |
|                                                                   | 3) Hedoniczny model cen na przykładzie trójmiejskiego rynku nieruchomości.                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |                         |
|                                                                   | 4) Hipoteza konwergencji w neoklasycznym modelu wzrostu - w ujęciu przekrojowym oraz w ujęciu panelowy. Modele konwergencji absolutnej i warunkowej dla krajów Unii Europejskie oraz dla gospodarki ogólnoswiatowej Elementy teorii modelowania panelowego. |                                                                                                                                                          |                         |
|                                                                   | 5) Modelowanie upadłości firm i modele scoringowe przykłady modelowania logitowego i probitowego.                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |                         |
|                                                                   | 6) Prognozowanie na podstawie szeregu czasowego dla danych rocznych i sezonowych z wykorzystaniem zmiennych zerojedynkowych                                                                                                                                 |                                                                                                                                                          |                         |
|                                                                   | Wątpliwości powstałe na etapie rozwiązywana zadania problemowego lub problemy interpretacyjne towarzyszące identyfikacji łańcucha dostaw będą rozwiązywane również podczas konsultacji.                                                                     |                                                                                                                                                          |                         |
| Wymagania wstępne i dodatkowe                                     | Student wcześniej powinien przyswoić wiedzę z zakresu: podstaw ekonometrii, podstaw statystyki, podstaw makroekonomii, postaw mikroekonomii.                                                                                                                |                                                                                                                                                          |                         |
| Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się       | Sposób oceniania (składowe)                                                                                                                                                                                                                                 | Próg zaliczeniowy                                                                                                                                        | Składowa oceny końcowej |
|                                                                   | test pisemny z otwartymi pytaniami                                                                                                                                                                                                                          | 51.0%                                                                                                                                                    | 100.0%                  |
| Zalecana lista lektur                                             | Podstawowa lista lektur                                                                                                                                                                                                                                     | M. Gruszczyński, M. Podgórska (red.), (2004), Ekonometria, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie                                                            |                         |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             | M. Gruszczyński (red.), (2012), Mikroekonometria. Modele i metody analizy danych indywidualnych, Wydawnictwo: Wolters Kluwer SA                          |                         |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             | K.Jajuga (red.) (1998) Ekonometria, Metody i analiza problemów ekonomicznych, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej im. Oskara Langego we Wrocławiu, Wrocław |                         |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             | K.Strzała, T.Przechlewski (2002) Ekonometria inaczej, wyd. III, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Sopot                                               |                         |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             | A.Zeliaś, B.Pawelek, S.Wanat (2003) Prognozowanie ekonomiczne Teoria, Przykłady, Zadania, PWN, Warszawa                                                  |                         |
|                                                                   | Uzupełniająca lista lektur                                                                                                                                                                                                                                  | Wooldridge J. M. (2013), Introductory Econometrics: A Modern Approach, South-Western Cengage Learning                                                    |                         |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             | Greene W.H. (2002), Econometric Analysis, New York University. Upper Saddle.                                                                             |                         |
|                                                                   | Adresy eZasobów                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                          |                         |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                          |                         |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu                             | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                          |                         |