**Nazwa przedmiotu:**

Makroekonomia

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Tadeusz Waściński prof PW

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie Bezpieczeństwem Infrastruktury Krytycznej

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

3

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

3 ECTS
10h wykład + 10h ćwiczenia + 5h konsultacje + 15h studiowanie literatury + 20h przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych + 15h przygotowanie do zaliczenia wykładu = 75h

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

1,0 ECTS
10h wykład + 10h ćwiczenia + 5h konsultacje = 25h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

2,60 ECTS
10h ćwiczenia + 5h konsultacje + 15h studiowanie literatury + 20h przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych + 15h przygotowanie do zaliczenia wykładu = 65h

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 15h |
| Ćwiczenia: | 15h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Wiedza z zakresu: logiki, matematyki w tym statystyki

**Limit liczby studentów:**

- od 25 osób do limitu miejsc w sali audytoryjnej (wykład) - od 25 osób do limitu miejsc w sali laboratoryjnej (ćwiczenia)

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest, aby po jego zaliczeniu student:
- posiadał podstawową wiedzę z zakresu podstawowych zagadnień społecznych, ekonomicznych, ich miejscu w systemie nauk i ich relacjach do innych nauk. Zrozumieć podstawowe prawa i teorie ekonomiczne wynikające z przyjętego programu kształcenia makroekonomii
- potrafił prawidłowo interpretować zjawiska społeczno- ekonomiczne w otoczeniu ogólnym z uwzględnieniem skutków polityki fiskalnej, monetarnej oraz ekonomiczno - społecznej sytuacji na świecie
- potrafił wskazać przewidywane kompetencje społeczno- ekonomiczne

**Treści kształcenia:**

A.Wykład:
1. Wprowadzenie do zagadnień makroekonomii (1godz.).
2. Rachunki makroekonomiczne (1godz.).
3. Obieg okrężny dochodu i produktu w gospodarce (1godz.).
4. Podstawowy model gospodarki AD–AS (2 godz.).
5. Problemy bezrobocia (1godz.).
6. Inflacja (1godz.).
7. Cykliczny wzrost gospodarki (1godz.).
8. Polityka fiskalna (2 godz.).
9. Pieniądz, banki i polityka monetarna (1godz.).
10. Kombinacje polityki fiskalnej i monetarnej (1godz.).
11. Problemy światowej polityki gospodarczej (2 godz.).
12. Globalizacja a współczesny świat- kryzysy( 1 godz.)
B.Ćwiczenia:
1. Wprowadzenie do zagadnień makroekonomii (1godz.).
2. Rachunki makroekonomiczne (1godz.).
3. Obieg okrężny dochodu i produktu w gospodarce (1godz.).
4. Podstawowy model gospodarki AD–AS (2 godz.).
5. Problemy bezrobocia (1godz.).
6. Inflacja (1godz.).
7. Cykliczny wzrost gospodarki (1godz.).
8. Polityka fiskalna (2 godz.).
9. Pieniądz, banki i polityka monetarna (1godz.).
10. Kombinacje polityki fiskalnej i monetarnej (1godz.).
11. Problemy światowej polityki gospodarczej (2 godz.).
12. Globalizacja a współczesny świat- kryzysy( 1 godz.)

**Metody oceny:**

A.Wykład:
1. Ocena formatywna: ocena poprawności wykonania ćwiczeń przez studentów podczas wykładu, interaktywna forma prowadzenia wykładu. 2. Ocena sumaryczna: przeprowadzenie dwóch kolokwiów egzaminacyjnych, zawierających takie elementy jak: test, pytania, zadania projektowe; ocena z kolokwium w zakresie 2-5 do zaliczenia wymagane jest uzyskanie oceny 3,0
B. Ćwiczenia: :
1. Ocena formatywna: ocena poprawności wykonania ćwiczeń przez studentów podczas ćwiczeń, interaktywna forma prowadzenia ćwiczeń. 2. Ocena sumaryczna: przeprowadzenie dwóch kolokwiów, zawierających takie elementy jak: test, pytania, zadania projektowe; ocena z kolokwium w zakresie 2-5 do zaliczenia wymagane jest uzyskanie oceny 3,0
E. Końcowa z przedmiotu: Przedmiot uznaje się za zaliczony jeśli z wykładu i kolokwiów student uzyskał ocenę 3,0

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

Obowiązkowa:
1. Begg David, Fisher Stanley, Vernasca Gianluigi, Dornbusch Rudi-ger. Makroekonomia.- Wydawnictwo: PWE, Rok wydania: 2020
2. Burda M. - Makroekonomia. Podręcznik Europejski 2017
3. Mankiw N. G. , Taylor M. P. , Makroekonomia. PWE W-wa 2009
4. Milewski P., Podstawy ekonomii wydanie IV. PWN Warszawa 2018
5. Nojszewska E., Podstawy Ekonomii, WSIP, Warszawa 2020
6. Nowak A., Zalega T., Makroekonomia, PWE Warszawa 2015
7. Paul A. Samuelson, William D. Nordhaus , EKONOMIA 1. Dom Wydawniczy Rebis, 2012
8. Praca zbiorowa pod red. Romana Milewskiego i Eugeniusza Kwiat-kowskiego, Podstawy ekonomii (IV wydanie, Wydawnictwo Nau-kowe PWN, Warszawa 2018.
Uzupełniająca:
1. Rothbard Murray Newton, Ekonomia wolnego rynku. Wydawnic-two, Fijorr Publishing, 2017
2. Samuelson P.,A.,Nordhaus W.D.- Ekonomia cz.2 1Warszawa 1998
3. Zalega T. Makroekonomia ćwiczenia . Wyższa Szkoła Przedsię-biorczości i Zarzadzania im.L. Kożminskiego, Warszawa 2001

**Witryna www przedmiotu:**

www.olaf.wz.pw.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka B1\_W05:**

Student zna w zaawansowanym stopniu teorię oraz ogólną metodologię badań w zakresie ekonomii, ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki finansowania zabezpieczeń dla infrastruktury krytycznej

Weryfikacja:

przeprowadzenie dwóch kolokwiów, zawierających takie elementy jak: test, pytania, zadania projektowe; ocena z kolokwium w zakresie 2-5 do zaliczenia wymagane jest uzyskanie oceny 3,0 , Egzamin ustny

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka B1\_U04:**

Student potrafi identyfikować i interpretować podstawowe zjawiska i procesy społeczne w z wykorzystaniem wiedzy z zakresu ekonomii, ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki zarządzania bezpieczeństwem infrastruktury krytycznej

Weryfikacja:

przeprowadzenie dwóch kolokwiów, zawierających takie elementy jak: test, pytania, zadania projektowe; ocena z kolokwium w zakresie 2-5 do zaliczenia wymagane jest uzyskanie oceny 3,0 , Egzamin ustny

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka B1\_K02:**

Student jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych

Weryfikacja:

przeprowadzenie dwóch kolokwiów, zawierających takie elementy jak: test, pytania, zadania projektowe; ocena z kolokwium w zakresie 2-5 do zaliczenia wymagane jest uzyskanie oceny 3,0 , Egzamin ustny

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**