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

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

1,4 ECTS
15h wykład + 15h ćwiczenia + 5h konsultacje = 35h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

2,4 ECTS
15h ćwiczenia + 5h konsultacje + 15h studiowanie literatury + 15h przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych + 10h przygotowanie do za-liczenia wykładu = 60h

**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 ekonomii
2. Rachunki makroekonomiczne
3. Obieg okrężny dochodu i produktu w gospodarce
4. Podstawowy model gospodarki AD–AS
5. Problemy bezrobocia
6. Inflacja
7. Cykliczny wzrost gospodarki
8. Polityka fiskalna
9. Pieniądz, banki i polityka monetarna
10. Kombinacje polityki fiskalnej i monetarnej
11. Problemy światowej polityki gospodarczej
B.Ćwiczenia:
1. Wprowadzenie do ekonomii
2. Rachunki makroekonomiczne
3. Obieg okrężny dochodu i produktu w gospodarce
4. Podstawowy model gospodarki AD–AS
5. Problemy bezrobocia
6. Inflacja
7. Cykliczny wzrost gospodarki
8. Polityka fiskalna
9. Pieniądz, banki i polityka monetarna
10. Kombinacje polityki fiskalnej i monetarnej
11. Problemy światowej polityki gospodarczej

**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 wymaga-ne 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 D., Fischer S., Dombusch R. , 1999. Ekonomia tom I, Warszawa: PWN.
 2.Begg D. ,Fischer S., Dombusch R. ,1999. Ekonomia tom II , Warszawa :PWN.
 3. Nojszewska E. ,2005. Podstawy ekonomii. Warszawa: Wydawnictwo Szkolne i Pedagogiczne.
4. Blaug M. , 1994. Teoria ekonomii .Warszawa: PWN.
5. ByrdaM. ,Wyplosz Ch.,1995. Makroekonomia Warszawa: PWN.
Uzupełniająca:
1.Samuelson P.A ,Nordhaus W.D. ,1995. Ekonomia 1 Warszawa: PWN
 2.Samuelson A. ,Nordhaus W.D. 1995. Ekonomia 2 Warszawa: PWN
3.Hall R.E., Taylor J.,1995. Makroekonomia. Warszawa: PWN

**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 bezpieczeń-stwem 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:**