**Nazwa przedmiotu:**

Makroekonomia

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Tadeusz Waściński, prof. PW

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Inżynieria Zarządzania

**Grupa przedmiotów:**

kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

3 ECTS:
15h wykład + 5h zapoznanie się z literaturą + 4h przygotowanie do ćwiczeń + 2x5h przygotowanie do kolokwium +5h udział w konsultacjach + 15h opracowanie ćwiczeń + 21h przygotowanie do egzaminu = 75h

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

1,4 ECTS:
15h wykład + 15h opracowanie ćwiczeń + 5h konsultacje = 35h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

2,4 ECTS:
15h opracowanie ćwiczeń + 5h zapoznanie się z literaturą + 4h przygotowanie do ćwiczeń + 2x5h przygotowanie do kolokwium +5h udział w konsultacjach + 21h przygotowanie do egzaminu = 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 oraz mikroekonomii.

**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 wykła-du. 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
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 Kwiatkowskiego, Podstawy ekonomii (IV wydanie, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2018.
Uzupełniająca:
9. Rothbard Murray Newton, Ekonomia wolnego rynku. Wydawnictwo, Fijorr Publishing, 2017
10. Samuelson P.,A.,Nordhaus W.D.- Ekonomia cz.2 1Warszawa 1998
11. Zalega T. Makroekonomia ćwiczenia . Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Zarzadzania im.L. Kożminskiego, Warszawa 2001

**Witryna www przedmiotu:**

www.olaf.wz.pw.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt I1\_W05:**

teorie oraz ogólną metodologię badań w zakresie ekonomii, ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki rynku przedsiębiorstw produkcyjnych

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 efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt I1\_W08:**

teorie oraz ogólną metodologię badań w zakresie przedsiębiorczości, ze szczególnym uwzględnieniem kreowania postaw przedsiębiorczych i podejmowania wyzwań związanych z rozwojem przedsiębiorczości

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 efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt I1\_W14:**

ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości

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 efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt I1\_U04:**

identyfikować i interpretować podstawowe zjawiska i procesy społeczne z wykorzystaniem wiedzy z zakresu ekonomii, ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki rynku przedsiębiorstw produkcyjnych

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 efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt I1\_U08:**

analizować i prognozować procesy i zjawiska społeczne z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi wykorzystywanych w ekonomii, w tym również narzędzi IT

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 efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt I1\_U13:**

przy identyfikacji i formułowaniu specyfikacji zadań oraz ich rozwiązywaniu: dobierać i wykorzystywać właściwe metody i narzędzia wspomagające oraz dokonywać oceny opłacalności ekonomicznej wdrożenia tych rozwiązań

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 efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt I1\_K01:**

krytycznej oceny posiadanej wiedzy

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 efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt I1\_K04:**

myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy

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 efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt I1\_K05:**

odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych oraz dbałości o dorobek i tradycje zawodu

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 efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**