**Nazwa przedmiotu:**

Mikroekonomia

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inź. Tadeusz Waściński prof PW

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie Bezpieczeństwem Infrastruktury Krytycznej

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

3 ECTS
12h wykład + 12h ćwiczenia + 2x4h przygotowanie do kolokwium + 5h udział w konsultacjach + 18h przygotowanie projektu + 20h przygotowanie do egzaminu = 75h

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

1,16 ECTS:
12h wykład + 12h ćwiczenia + 5h konsultacje = 29h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

2,52 ECTS
12h ćwiczenia + 2x4h przygotowanie do kolokwium + 5h udział w konsultacjach + 18h przygotowanie projektu + 20h przygotowanie do egzaminu = 63h

**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 mikroekonomii ,
- potrafił prawidłowo interpretować zjawiska społeczno- ekonomiczne w otoczeniu wewnętrznym, celowym i ogólnym przedsiębiorstwa
- potrafił tworzyć i rozwijać formy przedsiębiorczości i realizować procesy innowacyjne

**Treści kształcenia:**

A.Wykład:
1. Wprowadzenie do ekonomii
2. Podstawowe prawa ekonomii
3. Metodologia ekonomii
4. Podstawowe podmioty w gospodarce rynkowej
5. Teoria rynku
6. Rynek podczas pracy
7. Elastyczność cenowa popytu
8. Ekonomiczna teoria wyboru konsumenta
9. Decyzje producenta
10. Konkurencja doskonała
11. Monopol i konkurencja monopolistyczna
12. Oligopol
13. Rynek pracy
14. Rynek finansowy
B.Ćwiczenia:
1. Wprowadzenie do ekonomii
2. Podstawowe prawa ekonomii
3. Metodologia ekonomii
4. Podstawowe podmioty w gospodarce rynkowej
5. Teoria rynku
6. Rynek podczas pracy
7. Elastyczność cenowa popytu
8. Ekonomiczna teoria wyboru konsumenta
9. Decyzje producenta
10. Konkurencja doskonała
11. Monopol i konkurencja monopolistyczna
12. Oligopol
13. Rynek pracy
14. Rynek finansowy

**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, 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: na zajęciach weryfikowana jest uzyskana wiedza wynikająca z treści prowadzonych wykładów w formie interaktywnej, zespołowe rozwiązywanie problemów, kolokwia, testy, realizacji projektów. Jest możliwość poprawienia wyników z każdego wykładu w czasie semestru.
2. Ocena sumaryczna: ocenia jest wartość merytoryczna wyżej wymienionych form weryfikacji i utrwalenia wiedzy oraz metodyczne ujęcie projektów 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 ćwiczeń student uzyskał ocenę 3,0

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

Obowiązkowa:
1. Begg D., Fisher S.,Dombusch R.,1999. Ekonomia Mikroekonomia, Warszawa: PWN
2. Kamerschen D.R., McKenzie R.D., Nardinelli C.,1993., Gdańsk. Ekonomia
3. Samuelson P.A., Nordhaus W.D.,1995. Ekonomia 1,2.Warszawa:PWN
Uzupełniająca:
 1.Varian H.R.,1995. Mikroekonomia. Warszawa: PWN
 2.Nojszewska E., 2005. Podstawy Ekonomii. Warszawa: WSiP.
3.Klimczak E., Mikroekonomia, 1998. Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu.

**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:**