



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	Z-ZIPN1-U-107
Nazwa przedmiotu	Mikroekonomia
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Microeconomics
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Ekonomii i Finansów
Koordinator przedmiotu	prof. dr hab. inż. Oleksandr Oksanych
Zatwierdził	dr hab. inż. Artur Bartosik, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot podstawowy
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr I
Wymagania wstępne	
Egzamin (TAK/NIE)	TAK
Liczba punktów ECTS	6

Forma prowadzenia zajęć	Wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	27	18			

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma wiedzę obejmującą zjawiska gospodarcze i procesy ekonomiczne w ujęciu makro i mikro . Zna podstawowe zasady i metody mikroekonomii	ZIP1_W10
	W02	Zna podstawowe pojęcia i kategorie mikroekonomii. Zna podstawowe prawa funkcjonowania rynku i mechanizmy jego samoregulacji. Zna podstawowe zasady poszukiwania stanów optimum w mikroekonomii.	ZIP1_W12
	W03	Ma wiedzę w zakresie funkcjonowania przedsiębiorstwa w gospodarce rynkowej w warunkach konkurencji monopolistycznej, oligopolu i monopolu.	ZIP1_W13
Umiejętności	U01	Potrafi zidentyfikować rodzaje rynków i zna zasady zachowania konsumentów w warunkach każdego z nich.	ZIP1_U12
	U02	Potrafi ustalić stany optymalne przedsiębiorstwa w zakresie mikroekonomii, przeprowadzić analizę kosztów produkcji, utargów i zysków na różnych typach rynków.	ZIP1_U13
	U03	Potrafi wykorzystać poznane zasady funkcjonowania rynku pracy i kapitału, ustalić stany równowagi przedsiębiorstwa na nich.	ZIP1_U14
Kompetencje społeczne	K01	Ma świadomość ważności i rozumie powiązania pomiędzy działalnością inżynierską a pozatechniczną w aspekcie skutków oddziaływania na środowisko i odpowiedzialności za podejmowane decyzje	ZIP1_K02
	K02	Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania.	ZIP1_K04
	K03	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy ze zrozumieniem potrzeb społeczeństwa i praw rządzących środowiskiem naturalnym.	ZIP1_K05

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	1. Podstawowe pojęcia i przedmiot ekonomii. Współczesne systemy społeczno-gospodarcze. Charakterystyka gospodarki rynkowej. Ewolucja systemu rynkowego w krajach rozwiniętego kapitalizmu. Charakterystyka gospodarki centralnie planowanej. Ekonomia klasyczna. Ekonomia neoklasyczna.
	2. Pojęcie i funkcje rynku. Klasyfikacja rynków. Popyt i określające go czynniki. Prawo popytu. Typowa i nietypowe krzywe popytu. Krzywe Engla. Podaż i określające ją czynniki. Prawo podaży.
	3. Pojęcie równowagi rynkowej. Cena równowagi rynkowej. Rynek nabywcy i rynek sprzedawcy. Mechanizm przywracania równowagi rynkowej.
	4. Elastyczność popytu i podaży. Graficzna interpretacja elastyczności. Mierzenie elastyczności popytu i podaży. Elastyczność cenowa, dochodowa i mieszana popytu. Efekt cenowy i efekt ilościowy zmiany ceny.
	5. Podstawy teorii wyboru konsumenta. Użyteczność całkowita. Użyteczność marginalna. Pierwsze prawo Gossena. Wybór struktury konsumpcji bieżącej. Linia ograniczeń budżetu. Formuła linii ograniczeń budżetu. Krzywa obojętności. Warunek optymalnego wyboru struktury konsumpcji bieżącej. Drugie prawo Gossena.

	6. Czas wolny i czas pracy. Linia płac Formuła linii płac.. Krzywa obojętności przy wyborze między czasem wolnym a czasem pracy. Relacja „Godzinna stawka płac – czas pracy”. Optymalny wybór między czasem wolnym a czasem pracy. Optymalizacja struktury konsumpcji w czasie. Konsumpcja bieżąca i konsumpcja przyszła. Krzywa obojętności w procesie wyboru między konsumpcją bieżącą a przyszłą. Linia ograniczeń rynkowych. Formuła linii ograniczeń rynkowych.
	7. Podstawy teorii produkcji. Pojęcie produkcji. Czynniki produkcji. Krótkookresowa teoria produkcji. Produkt całkowity, produkt przeciętny i produkt marginalny. Prawo malejących przychodów. Długookresowa teoria produkcji. Izokwanta i izokoszt. Optymalizacja wykorzystania czynników produkcji. Warunek optymalnego wykorzystania czynników produkcji (wzór). Wybór technik wytwarzania.
	8. Pojęcie przedsiębiorstwa. Rodzaje przedsiębiorstw. Majątek przedsiębiorstwa. Bilans przedsiębiorstwa. Zasoby trwałe i zasoby obrotowe. Pojęcie i mechanizm amortyzacji. Źródła finansowania działalności gospodarczej przedsiębiorstwa.
	9. Koszty przedsiębiorstwa. Koszty księgowe i koszty ekonomiczne. Koszt alternatywny. Koszty w okresie krótkim. Koszty całkowite, stałe i zmienne. Koszty przeciętne i koszty marginalne. Optimum technologiczne.
	10. Koszty w okresie długim. Efekty korzyści i niekorzyści skali. Warunek zmiany technologii wytwarzania produkcji. Utarg całkowity, przeciętny i marginalny. Zysk ekonomiczny i zysk normalny.
	11. Pojęcie równowagi przedsiębiorstwa. Warunek równowagi przedsiębiorstwa na rynku doskonałym i niedoskonałym (wzór). Monopol. Warunek maksymalizacji utargu całkowitego monopolisty. Warunek równowagi monopolisty. Skutki monopolizacji gospodarki. Ustawodawstwo antymonopolowe.
	12. Model konkurencji monopolistycznej Chamberlina. Oligopol. Modele oligopolu Cournota, Sweezy'ego i Bertranda. Model przywództwa cenowego. Elementy teorii gier w mikroekonomii.
	13. Podstawy teorii podziału. Relacje między rynkiem dóbr konsumpcyjnych i rynkiem czynników produkcji. Determinanty nierównowagi na rynkach dóbr konsumpcyjnych i rynkach czynników produkcji. Determinanty różnicowań w dochodach gospodarstw domowych. Krzywa Lorenza. Współczynnik Ginie'go.
	14. Rynki czynników produkcji. Wartość marginalnego produktu czynnika produkcji. Marginalny przychód z produktu czynnika produkcji. Warunek równowagi przedsiębiorstwa na rynkach czynników produkcji. Rynek pracy. Monopson.
	15. Rynek kapitału. Zmiana wartości pieniądza w czasie. Współczynnik dyskontowy. Ocena efektywności inwestycji. NPV i IRR. Rynek ziemi. Renta gruntowa. Cena ziemi.
ćwiczenia	1. Podstawowe pojęcia i przedmiot ekonomii. Omówienie treści procesów gospodarczych i relacji między nimi.
	2. Pojęcie i funkcje rynku. Ocena poszczególnych cech doskonałego i niedoskonałych rynków. Budowa krzywych popytu i podaży.
	3. Równowaga rynkowa. Obliczenie ilości i ceny równowagi. Niedobór i nadwyżka na rynku.
	4. Elastyczność popytu i podaży. Obliczenie współczynnika cenowej, dochodowej i mieszanej elastyczności, efektów ilościowego i cenowego zmiany ceny.
	5. Podstawy teorii wyboru konsumenta. Rozwiązywanie zadań optymalizacji wyboru struktury konsumpcji bieżącej.
	6. Optymalny wybór między czasem wolnym a czasem pracy. Optymalizacja struktury konsumpcji w czasie. Konsumpcja bieżąca i konsumpcja przyszła. Budowa linii płac i linii ograniczeń rynkowych.
	7. Krótkookresowa teoria produkcji. Obliczenie produktu przeciętnego i marginalnego. Długookresowa teoria produkcji. Warunek optymalnego wykorzystania czynników produkcji.
	8. Analiza kosztów, utargów i zysków przedsiębiorstwa na rynku doskonałym i na rynku niedoskonałym.
	9. Obliczenie efektów korzyści skali. Ustalenie optimum technologicznego.

	10. Obliczenie optimum ekonomicznego i ceny zamknięcia. Maksymalizacja utargów i zysków monopolisty.
	11. Decyzje oligopolisty. Elementy teorii gier.
	12. Podstawy teorii podziału. Budowa krzywej Lorenza. Obliczenie współczynnika Gienie'go.
	13. Ustalenie stanów równowagi przedsiębiorstwa na rynku pracy. Dwustronny monopol.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia <i>(zaznaczyć X)</i>					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01		X				
W02		X	X			
W03		X	X			
U01		X	X			
U02		X	X			
U03		X	X			
K01			X			
K02			X			
K03			X			

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	egzamin	<i>Uzyskanie co najmniej 50% poprawnych odpowiedzi z testu pisemnego (test uzupełnienia)</i>
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	<i>Uzyskanie co najmniej 50% poprawnych odpowiedzi z zadań ćwiczeniowych</i>

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	27	18				h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	4	2				h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	51					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	2,0					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	99					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	4,0					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	60					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	2,4					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	150					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	6					ECTS

LITERATURA

1. Begg Dawid, Fisher Stanley, *Mikroekonomia*, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2007, 570s.
2. Mankiv G., M.Taylor. *Mikroekonomia*. PWE, 2015.
3. Milewski R., *Elementarne zagadnienia ekonomii*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2018.
4. Milewski R., *Podstawy ekonomii (ćwiczenia, zadania, problemy)*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2018.
5. Samuelson P., Nordhaus W., *Ekonomia tom 1*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008.