



Kierunek studiów	Informatyka
Profil	Praktyczny
Stopień studiów	1-go stopnia
Forma studiów	stacjonarne

Sylabus przedmiotu Podstawy ekonomii 1

1. Dane podstawowe

Status programowy przedmiotu	Blok A: Przedmioty humanistyczne, ekonomiczne i prawne
Rodzaj przedmiotu	Obligatoryjny
Kod przedmiotu	ID-PE1-DP
Rok studiów	1
Semestr	1
Osoba odpowiedzialna za przedmiot	dr Irena Woroniecka-Leciejewicz
Język wykładowy	polski

2. Wymiar godzin i forma zajęć

Rodzaj	Liczba godzin
Wykład	30
Razem godzin	30

3. Cele przedmiotu

Kod	Cel
CP1	Przekazanie studentom podstaw wiedzy o prawach rządzących procesami gospodarczymi, funkcjonowaniu podmiotów biorących w nich udział i mechanizmach podejmowania decyzji w zakresie alokacji nakładów
CP2	Studenci zdobywają umiejętności identyfikacji, interpretacji i rozwiązywania problemów ekonomicznych w skali mikro (gospodarstwo domowe, przedsiębiorstwo, rynek) w ich wzajemnym uwarunkowaniu.
CP3	Studenci zdobywają odpowiednie kompetencje społeczne, przygotowujące do uczestniczenia w budowaniu projektów społeczno-gospodarczo-informatycznych, wnosząc wiedzę ekonomiczną.

4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

brak wymagań wstępnych

5. Efekty uczenia się

Wiedza

Kod	Student zna i rozumie:	Realizuje cel	Efekty kierunkowe
EU-W1	Student ma podstawową wiedzę o ekonomii jako dyscyplinie naukowej (przedmiocie jej badań, stosowanych narzędziach badawczych.	CP1	IK6_W17, IK6_W18, IK6_W19
EU-W2	Student zdobywa podstawową wiedzę o roli i funkcjonowaniu podmiotów w gospodarce narodowej (gospodarstw domowych, przedsiębiorstw) i koncepcjach teorii ekonomii w tym zakresie.	CP1	IK6_W17, IK6_W18, IK6_W19
EU-W3	Student posiada wiedzę o mechanizmach funkcjonowania rynku, podstawowych strukturach rynku i koncepcjach teorii ekonomii w tym zakresie.	CP1	IK6_W17, IK6_W18
EU-W4	Student ma podstawową wiedzę o rachunku ekonomicznym i zasadach gospodarowania w warunkach ograniczonych zasobów, mechanizmach podejmowania decyzji w zakresie alokacji nakładów.	CP1	IK6_W17, IK6_W18

Umiejętności

Kod	Student potrafi:	Realizuje cel	Efekty kierunkowe
EU-U1	Student posiada umiejętność identyfikacji oraz analizy zjawisk i procesów ekonomicznych w skali mikro z uwzględnieniem mechanizmów przyczynowo-skutkowych, wykorzystując do tego zdobytą wiedzę i dostępne dane.	CP2	IK6_U09, IK6_U27
EU-U2	Student posiada umiejętność analizy optymalnych decyzji konsumenta z uwzględnieniem wpływu czynników cenowych i dochodowych oraz preferencji.	CP2	IK6_U09, IK6_U27
EU-U3	Student posiada umiejętność wyznaczania optymalnych decyzji produkcyjnych i cenowych przedsiębiorstwa i analizy ich zmian pod wpływem czynników: m. in. elastyczności popytu, kosztów marginalnych	CP2	IK6_U09, IK6_U27
EU-U4	Student posiada umiejętność analizy rynku, mechanizmów rynkowych, wpływu czynników popytowych i podażowych na równowagę rynkową.	CP2	IK6_U09, IK6_U27

Kompetencje

Kod	Student jest gotów do:	Realizuje cel	Efekty kierunkowe
EU-K1	Student ma świadomość roli ekonomicznych aspektów działalności inżynierskiej w obszarze informatyki, w tym wagi odpowiedzialności za podejmowane decyzje z uwzględnieniem wpływu działalności inżynierskiej na społeczeństwo i gospodarkę.	CP3	IK6_K03
EU-K2	Student potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.	CP3	IK6_K03

6. Treści programowe

Kod	Tematyka	wykład	Realizuje efekt
TP1	Wprowadzenie do ekonomii. Ekonomia jako dyscyplina naukowa Rys historyczny. Ekonomia klasyczna – narodziny ekonomii jako nauki Mikro- i makroekonomia Ekonomia pozytywna i normatywna Przedmiot badań ekonomii Narzędzia analizy ekonomicznej Rachunek ekonomiczny. Zasady racjonalnego gospodarowania. Wskaźniki ekonomiczne charakteryzujące efektywność gospodarowania	2	EU-W1
TP2	Krzywa możliwości produkcyjnych Krzywa możliwości produkcyjnych (krzywa transformacji) Prawo malejących przychodów i prawi rosnącego kosztu alternatywnego Koszt alternatywny Zagadnienie wyboru optymalnego planu produkcji. Efekty substytucyjne zmiany relacji cen Zadanie produkcyjne (krawędź możliwości produkcyjnych, zagadnienie optymalizacji liniowej)	2	EU-K1, EU-K2, EU-U1, EU-U3, EU-W4
TP3	Funkcjonowanie podmiotów w gospodarce narodowej. Struktura gospodarki narodowej Gospodarka narodowa jako system. Przepływy rzeczowe, pieniężne i informacyjno-decyzyjne między podmiotami Pojęcie podmiotu gospodarczego Powiązania między głównymi podmiotami w gospodarce narodowej (gospodarstwo domowe, przedsiębiorstwo, państwo, instytucje finansowe: banki (bank centralny, banki komercyjne), fundusze inwestycyjne, towarzystwa ubezpieczeniowe, giełda Struktura gospodarki narodowej: podmiotowa, struktura własnościowa, struktura produkcji, zatrudnienia i kwalifikacji, stosowanych technologii Czynniki zmian strukturalnych. Główne zmiany strukturalne w gospodarce polskiej i na świecie (na podstawie danych statystycznych)	2	EU-K1, EU-K2, EU-W1, EU-W2

Kod	Tematyka	wykład	Realizuje efekt
TP4	Mikroekonomia rynku - popyt, podaż, cena równowagi Popyt. Czynniki kształtujące popyt. Prawo popytu Podaż. Czynniki kształtujące podaż Krzywe popytu i podaży. Punkt równowagi rynkowej Kształtowanie się równowagi rynkowej w krótkim i długim okresie Ceny regulowane przez państwo: ceny minimalne i maksymalne	2	EU-K1, EU-K2, EU-U1, EU-U4, EU-W3
TP5	Reakcje popytu i podaży na zmiany wybranych czynników Prosta cenowa elastyczność popytu Mieszana elastyczność cenowa popytu w przypadku dóbr substytucyjnych i komplementarnych Zależność między utargiem całkowitym a elastycznością cenową popytu. Zalecana polityka cenowa w zależności od elastyczności cenowej popytu Cenowa elastyczność podaży Dochodowa elastyczność popytu – podział na dobra normalne i niższego rzędu oraz na wyższego rzędu (luksusowe) i pierwszej potrzeby. Prawo Engla	2	EU-K1, EU-K2, EU-U1, EU-U4, EU-W3
TP6	Teoria wyboru konsumenta Nurt subiektywno-marginalistyczny: szkoły: austriacka, neoklasyczna i lozańska Dorobek szkoły austriackiej Kategoria użyteczności. I prawo Gossena - prawo malejącej użyteczności Problem nadwyżki konsumenta i jego znaczenie dla strategii marketingowych Dorobek szkoły lozańskiej (matematycznej) Krzywe obojętności Parreto. Prawo malejącej krańcowej stopy substytucji Linia budżetowa konsumenta Równowaga konsumenta (punkt optymalnego wyboru) Paradoks wody i diamentów	2	EU-K1, EU-K2, EU-U1, EU-U2, EU-W2, EU-W4
TP7	Efekty substytucyjne i dochodowe zmian cen dóbr konsumpcyjnych oraz dochodów gospodarstw domowych Dostosowania do zmian dochodów Efekt substytucyjny zmian cen Efekt dochodowy zmian cen	2	EU-K1, EU-K2, EU-U1, EU-W2, EU-W4
TP8	Funkcjonowanie przedsiębiorstwa Działalność produkcyjna przedsiębiorstwa Majątek i jego struktura Koszty – rodzaje, klasyfikacja kosztów Koszty amortyzacji Wynik finansowy i jego podział Źródła finansowania rozwoju przedsiębiorstwa	2	EU-K1, EU-K2, EU-U1, EU-U3, EU-W2
TP9	Bilans przedsiębiorstwa i analiza wskaźnikowa oceniająca kondycję ekonomiczną Rachunek wyników. Przychody, koszty, zysk Bilans przedsiębiorstwa Mierniki oceny kondycji finansowej przedsiębiorstwa na podstawie rachunku wyników, bilansu i przepływów pieniężnych - ocena płynności finansowej, wskaźniki wspomagania finansowego, aktywności, rentowności Koszty w ujęciu ekonomicznym i księgowym	2	EU-K1, EU-K2, EU-U1, EU-W2
TP10	Teoria podaży Nakłady a wielkość produkcji. Funkcja produkcji Izokwanta produkcji. Praco- i kapitałochłonne techniki produkcji Krótkookresowa funkcja produkcji. Prawo malejących przychodów Koszty stałe i zmienne. Krzywe kosztów produkcji Krótkookresowe decyzje dotyczące wielkości produkcji Optimum techniczne przedsiębiorstwa - minimalizacja przeciętnych kosztów całkowitych Optimum ekonomiczne przedsiębiorstwa - maksymalizacja zysku	2	EU-K1, EU-K2, EU-U1, EU-W2, EU-W4
TP11	Konkurencja doskonała Rynek. Różne klasyfikacje Konkurencja doskonała i monopol jako skrajne struktury rynku Model konkurencji doskonałej Krótkookresowe decyzje przedsiębiorstwa w warunkach doskonałej konkurencji Koszty w długim okresie. Korzyści i niekorzyści skali produkcji Długookresowe decyzje przedsiębiorstwa wolno-konkurencyjnego	2	EU-K1, EU-K2, EU-U1, EU-U3, EU-W2, EU-W3, EU-W4

Kod	Tematyka	wykład	Realizuje efekt
TP12	Monopol Cechy monopolu Bariery wejścia Model monopolu - krótkookresowe decyzje przedsiębiorstwa monopolistycznego Strategie różnicowania cen w przedsiębiorstwach monopolistycznych Przykłady stosowania strategii dyskryminacji cenowej	2	EU-K1, EU-K2, EU-U1, EU-U3, EU-W2, EU-W4
TP13	Różne formy konkurencji niedoskonałej Konkurencja monopolistyczna Oligopol Zastosowanie teorii gier do analizy strategii cenowych przedsiębiorstw konkurujących ze sobą w warunkach oligopolu Dylemat więźnia Zmowy cenowe Porównanie różnych struktur rynku	2	EU-K1, EU-K2, EU-U1, EU-U3, EU-W2, EU-W3, EU-W4
TP14	Rynki czynników produkcji. Analiza mikroekonomiczna rynku pracy Krzywa jednakowego produktu. Wybór najbardziej efektywnej techniki produkcji. Popyt na pracę. Krótkookresowe decyzje przedsiębiorstwa dotyczące zatrudnienia w warunkach doskonałej konkurencji i monopolu. Przypadek monopsonu Podaż pracy. Aktywność zawodowa. Czas pracy Równowaga na rynku pracy. Czynniki kształtujące wysokość płac	2	EU-K1, EU-K2, EU-U1, EU-U3, EU-U4, EU-W2, EU-W3
TP15	Kolokwium końcowe	2	EU-U1, EU-U2, EU-U3, EU-U4, EU-W1, EU-W2, EU-W3, EU-W4

Razem godzin: 30

7. Metody kształcenia

Kod	Metoda
MK1	wykład wsparty prezentacją komputerową
MK2	wykład
MK3	analiza przypadków
MK4	rozwiązywanie zadań przed audytorium
MK5	dyskusja
MK6	pokaz

8. Nakład pracy studenta

Aktywność studenta	Obciążenie
Przygotowanie do kolokwium końcowego na podstawie literatury przedmiotu (podręczników)	25
Przygotowanie do kolokwium końcowego - wykonywanie zadań obliczeniowych i zadań z wykresem	20
Praca związana z: wykład	30
Liczba punktów ECTS (1 punkt=25h)	3
Procentowy udział pracy własnej studenta w sumarycznym obciążeniu studenta	60,00%
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	75

9. Status zaliczenia przedmiotu

Kolokwium końcowe na ostatnim wykładzie

Forma studiów	Egzamin	Praca egzaminacyjna	Zaliczenie	Praca zaliczeniowa
stacjonarne			×	

10. Metody weryfikacji efektów uczenia się

Składowe oceny końcowej

Forma sprawdzenia	Wybrana forma	Punktacja	Realizuje efekt
Egzamin pisemny			
Egzamin ustny			
Sprawdzian pisemny			
Zaliczeniowy przegląd prac			
Referat pisemny			
Referat ustny			
Kolokwium	×	100	EU-K2, EU-K1, EU-U4, EU-U3, EU-U2, EU-U1, EU-W4, EU-W3, EU-W2, EU-W1
Praca domowa			
Miniprojekt			
Praca na zajęciach			
Projekt z dokumentacją			
Ustna prezentacja projektu			
Obecność na zajęciach			
Sprawdzian ustny			
Kartkówka			
Aktywność na zajęciach			
Egzaminacyjny przegląd prac			
Sprawozdanie z praktyki zawodowej			
Prezentacja indywidualna			
Prezentacja zespołowa			

Zasady wyliczania oceny z przedmiotu

Zakres punktów	Ocena
0 – 49	2,0
50 – 59	3,0
60 – 69	3,5
70 – 79	4,0
80 – 89	4,5
90 – 100	5,0

11. Macierz realizacji przedmiotu

Efekt uczenia się	Cel przedmiotu	Treści programowe	Metody kształcenia
EU-W1	CP1	TP1, TP3, TP15	MK1, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6
EU-W2	CP1	TP3, TP6, TP7, TP8, TP9, TP10, TP11, TP12, TP13, TP14, TP15	MK1, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6
EU-W3	CP1	TP4, TP5, TP11, TP13, TP14, TP15	MK1, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6
EU-W4	CP1	TP2, TP6, TP7, TP10, TP11, TP12, TP13, TP15	MK1, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6
EU-U1	CP2	TP2, TP4, TP5, TP6, TP7, TP8, TP9, TP10, TP11, TP12, TP13, TP14, TP15	MK1, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6
EU-U2	CP2	TP6, TP15	MK1, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6
EU-U3	CP2	TP2, TP8, TP11, TP12, TP13, TP14, TP15	MK1, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6
EU-U4	CP2	TP4, TP5, TP14, TP15	MK1, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6
EU-K1	CP3	TP2, TP3, TP4, TP5, TP6, TP7, TP8, TP9, TP10, TP11, TP12, TP13, TP14	MK1, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6
EU-K2	CP3	TP2, TP3, TP4, TP5, TP6, TP7, TP8, TP9, TP10, TP11, TP12, TP13, TP14	MK1, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6

12. Odniesienie efektów uczenia się

Efekt uczenia się	Efekty kształcenia dla kierunku studiów	Charakterystyki drugiego stopnia w obszarze kształcenia
EU-W1	IK6_W19, IK6_W18, IK6_W17	P6S_WK
EU-W2	IK6_W19, IK6_W18, IK6_W17	P6S_WK
EU-W3	IK6_W18, IK6_W17	P6S_WK
EU-W4	IK6_W18, IK6_W17	P6S_WK
EU-U1	IK6_U27, IK6_U09	P6S_UU, P6S_UW
EU-U2	IK6_U27, IK6_U09	P6S_UU, P6S_UW
EU-U3	IK6_U27, IK6_U09	P6S_UU, P6S_UW
EU-U4	IK6_U27, IK6_U09	P6S_UU, P6S_UW
EU-K1	IK6_K03	P6S_KK
EU-K2	IK6_K03	P6S_KK

13. Literatura

Literatura podstawowa

1. David Begg, Stanley Fisher, Gianluigi Vernasca, Rudiger Dornbusch, Mikroekonomia, PWE, Warszawa 2014

Literatura uzupełniająca

1. Mieczysław Nasilowski, System rynkowy. Podstawy mikro- i makroekonomii, Wydawnictwo Key Tex, Warszawa 2016
2. Nordhaus William D., Samuelson Paul A. , Ekonomia tom 1, PWN, Warszawa 2010

14. Informacje o nauczycielach akademickich

Osoby odpowiedzialne za przedmiot

1. dr Irena Woroniecka-Leciejewicz

Osoby prowadzące przedmiot

1. dr Irena Woroniecka-Leciejewicz