

WYDZIAŁ INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA**KARTA PRZEDMIOTU**

**Nazwa w języku polskim: WPROWADZENIE DO WNIOSKOWANIA
EKONOMICZNEGO**

Nazwa w języku angielskim: INTRODUCTION TO ECONOMIC INFERENCE

Kierunek studiów (jeśli dotyczy): Inżynieria Systemów

Specjalność (jeśli dotyczy):

Stopień studiów i forma: I stopień, stacjonarna

Rodzaj przedmiotu: obowiązkowy

Kod przedmiotu: EKZ1184

Grupa kursów: NIE

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	30	15			
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	80	40			
Forma zaliczenia	zaliczenie na ocenę	zaliczenie na ocenę			
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)					
Liczba punktów ECTS	3	1			
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)		1			
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK)	1,125	0,375			

*niepotrzebne skreślić

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1. Nie ma wymagań.

CELE PRZEDMIOTU

C1 – Poznanie i zrozumienie istoty uwarunkowań ekonomicznych funkcjonowania podmiotów gospodarczych i działalności inżynierskiej.

C2 – Pokazanie wpływu elementów otoczenia ekonomicznego na funkcjonowanie podmiotów gospodarczych, ich wybory strategiczne i działania przedsiębiorcze.

PRZEDMIOTOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA

Z zakresu wiedzy:

PEK_W01 Ma wiedzę i rozumie ekonomiczne uwarunkowania prowadzenia działalności inżynierskiej.

PEK_W02 Zna podstawowe pojęcia ekonomiczne dotyczące gospodarki rynkowej.

Z zakresu umiejętności:

PEK_U01 Potrafi analizować i stosować właściwe narzędzia i regulacje ekonomiczne dla rozwiązania problemów funkcjonowania przedsiębiorstw i realizowanych działań inżynierskich.

Z zakresu kompetencji społecznych:

PEK_K01 Rozumie ekonomiczne aspekty działalności inżynierskiej.

PEK_K02 Potrafi myśleć w sposób przedsiębiorczy.

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć - wykład		Liczba godzin
Wy1	Wprowadzenie do ekonomii	2
Wy2	Analiza popytu i podaży i ich determinanty	2
Wy3	Elastyczność: cenowa, mieszana i dochodowa. Elastyczność podaży	2
Wy4	Rola państwa w gospodarce: cena minimalna i maksymalna, koszty opodatkowania oraz elementy ekonomii dobrobytu	2
Wy5	Gospodarstwa domowe i teoria wyboru konsumenta	2
Wy6	Optymalny wybór konsumenta: efekt substytucyjny i dochodowy	2
Wy7	Decyzje przedsiębiorstwa na rynku w krótkim i długim okresie czasu	2
Wy8	Teoria kosztów: optimum ekonomiczne i techniczne	2
Wy9	Rynek czynników produkcji: rynek pracy, bezrobocie	2
Wy10	Struktury rynku: konkurencja doskonała - analiza decyzyjna przedsiębiorstwa wolnokonkurencyjnego	2
Wy11	Struktura rynku: monopol i monopson - analiza decyzyjna monopolu. Polityka antymonopolowa	2
Wy12	Struktura rynku: konkurencja monopolistyczna - analiza decyzyjna przedsiębiorstw na rynku konkurencji monopolistycznej; różnicowanie produktu	2
Wy13	Struktura rynku oligopolu: wykorzystanie teorii gier do analizy rynku oligopolistycznego	2
Wy14	Od mikro do makroekonomii: ruch okrężny pieniądza w gospodarce	2
Wy15	Kolokwium zaliczeniowe	2
	Suma godzin	30

Forma zajęć - ćwiczenia		Liczba godzin
Ćw1	Krzywa możliwości produkcyjnych. Prawo malejących przychodów. Koszt alternatywny.	1
Ćw2	Pojęcie funkcji popytu i podaży, czynniki wpływające na popyt i podaż, elastyczność popytu i podaży.	2
Ćw3	Rola państwa w gospodarce. Cena minimalna i maksymalna. Koszt opodatkowania.	2
Ćw4	Ograniczenie budżetowe, użyteczność i krzywe obojętności, krańcowa stopa substytucji, optymalny wybór konsumenta.	2
Ćw5	Rodzaje przedsiębiorstw, cele funkcjonowania, proces decyzyjny. Koszty i ich rodzaje. Decyzje przedsiębiorstwa w długim i krótkim okresie czasu.	2
Ćw6	Struktury rynku - analiza decyzyjna przedsiębiorstwa wolnokonkurencyjnego i monopolu.	2
Ćw7	Struktury rynku - analiza decyzyjna przedsiębiorstwa w warunkach oligopolu i konkurencji monopolistycznej.	2
Ćw8	Kolokwium zaliczeniowe	2
Suma godzin		15

Forma zajęć - laboratorium		Liczba godzin
La1		
La2		
	Suma godzin	

Forma zajęć - projekt		Liczba godzin
Pr1		
Pr2		
Pr3		
	Suma godzin	

Forma zajęć - seminarium		Liczba godzin
Se1		
Se2		
Se3		
	Suma godzin	

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	
Wykład	
N1. Wykład multimedialny	
Ćwiczenia	
N2. Rozwiązywanie zadań praktycznych	
N3. Dyskusja	

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu kształcenia	Sposób oceny osiągnięcia efektu kształcenia
F1	PEK W02 PEK U01 PEK K02	Kolokwium z ćwiczeń
F2	PEK U01	Ćwiczenia praktyczne (zadania)
F3	PEK K01 PEK K02	Udział w dyskusji
F4	PEK W01 PEK W02	Kolokwium z wykładu
P (wykład) = F4 P (ćwiczenia) = $0,8 \cdot F1 + 0,1 \cdot F2 + 0,1 \cdot F3$		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] G. Mankiw, M.P. Taylor. *Mikroekonomia*, PWE, Warszawa 2009
- [2] R. Milewski (red.), *Podstawy ekonomii*, PWN, Warszawa 2001 i kolejne wydania
- [3] P.A. Samuelson, W. Nordhaus, *Ekonomia*, Warszawa 2012
- [4] B. Czarny, *Podstawy ekonomii*, PWE, 2011

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [5] G. Mankiw, M.P. Taylor. *Mikroekonomia*, PWE, Warszawa 2009
- [6] R. Milewski (red.), *Podstawy ekonomii. Ćwiczenia, zadania, problemy*, PWN, Warszawa 2002 i kolejne wydania
- [7] B. Czarny, *Podstawy ekonomii*, PWE, 2011

OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)

Dr inż. Anna Kowalska-Pyzalska: anna.kowalska-pyzalska@pwr.wroc.pl

**MACIERZ POWIĄZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU
WPROWADZENIE DO WNIOSKOWANIA EKONOMICZNEGO
Z EFEKTAMI KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU INŻYNIERIA SYSTEMÓW**

Przedmiotowy efekt kształcenia	Odniesienie przedmiotowego efektu do efektów kształcenia zdefiniowanych dla kierunku studiów i specjalności (o ile dotyczy)**	Cele przedmiotu***	Treści programowe***	Numer narzędzia dydaktycznego***
PEK_W01 (wiedza)	K1_INS_W15	C1, C2	Wy1÷Wy14	N1
PEK_W02	K1_INS_W15	C1, C2	Wy1÷Wy14	N1
PEK_U01 (umiejętności)	K1_INS_U22	C1, C2	Ćw1÷Ćw7	N2, N3
PEK_K01 (kompetencje)	K1_INS_K02	C1, C2	Wy1÷Wy14, Ćw1÷Ćw7	N1, N2, N3
PEK_K02 (kompetencje)	K1_INS_K06	C1, C2	Wy1÷Wy14, Ćw1÷Ćw7	N1, N2, N3

** - wpisać symbole kierunkowych/specjalnościowych efektów kształcenia

*** - z tabeli powyżej