

**WYDZIAŁ INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA****KARTA PRZEDMIOTU****Nazwa w języku polskim** Ekonomia**Nazwa w języku angielskim** Economics**Kierunek studiów (jeśli dotyczy):** Inżynieria zarządzania**Specjalność (jeśli dotyczy):** Zastosowania IT w biznesie, Ogólnotechniczna**Stopień studiów i forma:** I stopień, stacjonarna**Rodzaj przedmiotu:** obowiązkowy**Kod przedmiotu** EKZ1512**Grupa kursów** NIE

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	<b>30</b>	<b>30</b>			
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	<b>90</b>	<b>60</b>			
Forma zaliczenia	<b>Egzamin</b>	<b>Zaliczenie na ocenę</b>			
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)					
Liczba punktów ECTS	<b>3</b>	<b>2</b>			
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)		<b>2</b>			
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK)	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>			

\*niepotrzebne skreślić

**WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI**

1. Nie ma wymagań wstępnych

**CELE PRZEDMIOTU**

C1 Poznanie i zrozumienie teorii gospodarowania w skali mikro i makroekonomicznej, w tym w ujęciu różnych szkół ekonomii.

C2 Poznanie kategorii i praw ekonomicznych oraz instytucji gospodarki rynkowej i ich funkcji w systemie gospodarczym.

C3 Poznanie zasad podejmowania optymalnych decyzji przez podmioty rynkowe.

C4 poznanie funkcji państwa w gospodarce w kontekście wzrostu i rozwoju gospodarczego.

C5 Wykształcenie umiejętności identyfikacji i analizy czynników otoczenia makroekonomicznego w wymiarze merytorycznym i regulacyjnym w powiązaniu z realizowaną polityką ekonomiczną

C6 Zdobycie umiejętności wykorzystania podstawowych narzędzi ekonomicznych do opisu realnych problemów gospodarczych.

## PRZEDMIOTOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA

### Z zakresu wiedzy:

PEK\_W01 Wyjaśnia charakter, genezę, ewolucję i miejsce nauk ekonomicznych, w tym nauk o zarządzaniu w systemie nauk oraz ich relacje z innymi naukami społecznymi i technicznymi. Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zjawiska gospodarcze, umie wyjaśniać związki między nimi. Potrafi posługiwać się regułami (prawami) ekonomicznymi, zna warunki i zasady podejmowania racjonalnych decyzji przez podmioty rynkowe ma wiedzę o rynkach i czynnikach produkcji; zna funkcje państwa w gospodarce oraz instrumenty polityki gospodarczej (fiskalnej i monetarnej) w kontekście działalności inżynierskiej.

PEK\_W02 Zna i wyjaśnia treść podstawowych pojęć, praw i zależności ekonomicznych w skali mikroekonomicznej i makroekonomicznej. Charakteryzuje główne teorie ekonomii. Zna podstawowe cele i instytucje gospodarki rynkowej oraz ich funkcje.

### Z zakresu umiejętności:

PEK\_U01 Rozumie konieczność samodzielnego rozwijania swojej wiedzy i umiejętności zawodowych adekwatnych do kierunku inżynieria zarządzania. Potrafi samodzielnie rozwijać tę wiedzę i doskonalić umiejętności.

PEK\_U02 Potrafi identyfikować i interpretować kulturowe, prawne, ekonomiczne aspekty i skutki swojej działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, oraz decyzji merytorycznych i zarządczych dotyczących przedsiębiorstwa i realizacji projektów i procesów biznesowych. Potrafi wnioskować stosując zasady i prawa ekonomiczne oraz stosować instrumenty regulacji ekonomicznej adekwatnie do założonego celu działalności inżynierskiej.

### Z zakresu kompetencji społecznych:

PEK\_K01 Potrafi identyfikować i interpretować kulturowe, prawne, etyczne, ekonomiczne, psychologiczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej ukierunkowanej na narzędzia matematyczne i informatyczne wspomagające procesy zarządcze i biznesowe oraz przedsięwzięcia realizowane w formie projektów, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje. Rozumie istotę etyki w biznesie oraz potrafi interpretować jej zasady.

## TREŚCI PROGRAMOWE

TREŚCI PROGRAMOWE		
Forma zajęć - wykład		Liczba godzin
Wy1	Ekonomia jako nauka. Mikroekonomia i makroekonomia. Ekonomia pozytywna i ekonomia normatywna. Prawidłowości i prawa ekonomiczne. Narzędzia i metody analizy ekonomicznej. Poszukiwanie danych ekonomicznych. Wnioskowanie ekonomiczne.	2
Wy2	Historyczny proces rozwoju myśli ekonomicznej - nurty i szkoły ekonomiczne. Funkcjonowanie rynku – popyt, podaż, równowaga rynkowa.	2
Wy3	Elastyczność popytu i podaży	2
Wy4	Teoria postępowania producenta. Wybór optymalnej techniki produkcji w krótkim i długim okresie. Marginalna stopa technicznej substytucji. Produkt przeciętny i produkt marginalny czynnika produkcji.	2
Wy5	Koszty w przedsiębiorstwie (całkowite, przeciętne, marginalne). Koszty w krótkim i długim okresie. Efekty skali. Koszty ekonomiczne. Zasada racjonalnego gospodarowania	2
Wy6	Przychód i wynik finansowy przedsiębiorstwa. Struktury rynku – ogólna charakterystyka.	2
Wy7	Równowaga ogólna, dobrobyt i efektywność. Warunki ekonomicznej efektywności – skrzynka Edgewortha. Optymalna produkcja.	3

Wy8	Rola państwa w gospodarce rynkowej	1
Wy9	Pomiar działalności gospodarczej; produkcja i dochód. Wahania PKB, produkcji i dochodu. Popyt konsumpcyjny i popyt inwestycyjny	2
Wy10	Rozwój i wzrost gospodarczy. Modele wzrostu gospodarczego. Wahania koniunkturalne w gospodarce rynkowej. Pasywna i aktywna polityka antycykliczna	3
Wy11	System pieniężno-kredytowy	2
Wy12	Bezrobocie i inflacja	2
Wy13	Budżet państwa, deficyt budżetowy i dług publiczny. Ekonomiczne znaczenie długu publicznego.	
Wy14	Bilans płatniczy i kursy walutowe	2
Wy15	Globalizacja i międzynarodowa specjalizacja. Przewaga absolutna i przewaga komparatywna.	2
	Suma godzin	<b>30</b>

Forma zajęć - ćwiczenia		Liczba godzin
Ćw1	Proces gospodarowania a problem decyzji w ekonomii - racjonalność działania. Krzywa możliwości produkcyjnych, wybory typu „coś za coś”) a koszt alternatywny. Podstawowe prawa ekonomiczne w krótkim okresie (prawo rosnącego kosztu alternatywnego, produkt całkowity i marginalny, prawo malejącego produktu marginalnego). Krzywa możliwości produkcyjnych a decyzje krótkookresowe i długookresowe, zasady optymalizacji decyzji.	2
Ćw2	Rynek i gospodarka rynkowa. Elementy rynku i błędy rynku w ujęciu różnych szkół ekonomicznych. Powiązania między producentami i konsumentami (model okrężny, możliwości produkcyjne, ograniczenie budżetowe).	2
Ćw3	Popyt i prawo popytu. Podaż i prawo podaży – rozwiązywanie zadań	2
Ćw4	Mechanizm rynkowy i elastyczności popytu i podaży – case study, dyskusja, rozwiązywanie zadań.	2
Ćw5	Technika a wielkość produkcji – dyskusja, rozwiązywanie zadań..	2
Ćw6	Koszty w przedsiębiorstwie w krótkim i długim okresie – case study, rozwiązywanie zadań.	2
Ćw7	Równowaga ogólna. Skrzynka Edgewortha.	2
Ćw8	Instytucje a funkcjonowanie rynku. Koszty transakcyjne i działalność gospodarcza.	2
Ćw9	Tworzenie i podział dochodu narodowego	2
Ćw10	Cykl koniunkturalny. Polityka antycykliczna.	2
Ćw11	Istota i narzędzia polityki pieniężnej	2
Ćw12	Polityka fiskalna i budżetowa państwa	2
Ćw13	Inflacja i bezrobocie	2
Ćw14	Kurs walutowy i jego znaczenie dla podejmowania decyzji produkcyjnych i kapitałowych przedsiębiorstwa	2
Ćw15	Kolokwium zaliczeniowe	2
	Suma godzin	30

Forma zajęć - laboratorium		Liczba godzin
La1		
La2		

La3		
	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	
<p>Wykład</p> <p>N1. Wykład informacyjny</p> <p>N2. Prezentacja multimedialna</p> <p>N3. Wykład problemowy</p> <p>Ćwiczenia</p> <p>N4. Rozwiązywanie zadań praktycznych (gł. rachunkowych)</p> <p>N5. Dyskusja</p> <p>N6. Zadania domowe</p> <p>N7. Praca własna studenta – przygotowanie do zajęć, przygotowanie do zaliczenia i egzaminu</p> <p>N8. Analiza tekstów źródłowych (literatura ekonomiczna, prasa), case study.</p> <p>N9. Sprawdziany pisemne</p>	

#### 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_W01, PEK_W02 PEK_U01, PEK_U02 PEK_K01	Dyskusje, <i>case study</i> , praca własna studenta, sprawdziany pisemne
F2	PEK_W01, PEK_W02 PEK_U01, PEK_U02	Kolokwium zaliczeniowe
F3	PEK_W01, PEK_W02 PEK_U01, PEK_U02	Egzamin pisemny
P (wykład) = F3		
P (ćwiczenia) = 0,5*F1+0,5*F2		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA
<p><b>LITERATURA PODSTAWOWA:</b></p> <p>[1] Mankiw, N. Gregory; Taylor, John B. (2006), <i>Mikroekonomia</i>, Warszawa, Państwowe Wydawnictwo Ekonomiczne.</p> <p>[2] Mankiw, N. Gregory; Taylor Mark P. (2009), <i>Makroekonomia</i>, Warszawa, Państwowe Wydawnictwo Ekonomiczne.</p> <p>[3] Samuelson F. W., Marks S.(1998), <i>Ekonomia menedżerska</i>, Warszawa, PWE.</p>

[4] Samuelson P.A., Nordhaus W.D.(2012), *Ekonomia*, Warszawa, PWN.

**LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**

- [1] Hall, Robert E.; Taylor, John B. (2000), *Makroekonomia*, Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe.
- [2] *Podstawy ekonomii*, pod red. Milewskiego R. (2004), Warszawa, Wydawnictwo Naukowe PWN.
- [3] Varian, Hal R. (2002): *Mikroekonomia. Kurs średni - ujęcie nowoczesne*, Warszawa, Wydawnictwo Naukowe PWN.
- [4] Czarny, B., Czarny, E., Bartkowiak, R., Rapacki R., *Podstawy ekonomii*, PWE, Warszawa 2000 i kolejne wydania.

**OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIĘ, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)**

Prof. PWR dr hab. inż. Maria Fic, [maria.fic@pwr.edu.pl](mailto:maria.fic@pwr.edu.pl)

**MACIERZ POWIĄZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU**

**Ekonomia**

**Z EFEKTAMI KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU Inżynieria zarządzania  
I SPECJALNOŚCI Zastosowania IT w biznesie, Ogólnotechniczna**

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_IZ_W03	C3, C4, C5	Wy3 – Wy15	N1-N3
PEK_W02	K1_IZ_W24	C1, C2	Wy1, Wy2,	N1-N3
PEK_U01 (umiejętności)	K1_IZ_U05	C1, C2, C5	Cw1-Cw 15	N4-N9
PEK_U02	K1_IZ_U19	C3, C4, C6	Cw1-Cw 15	N4-N9
PEK_K01 kompetencje	K1_IZ_K01	C6	Cw1-Cw 15	

\*\* - wpisać symbole kierunkowych/specjalnościowych efektów kształcenia

\*\*\* - z tabeli powyżej