

## KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim: **Ekonomia**

Nazwa w języku angielskim: **Economics**

Kierunek studiów (jeśli dotyczy): **Zarządzanie i Inżynieria Produkcji**

Poziom i forma studiów: **I stopień, niestacjonarne**

Rodzaj przedmiotu: **obowiązkowy**

Kod przedmiotu: **EKZ000346**

Grupa kursów: **nie**

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	20				
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	60				
Forma zaliczenia	Zaliczenie na ocenę				
Grupa kursów					
Liczba punktów ECTS	2				
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)					
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK)	1.2				

### WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

### 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 na różnych rynkach, w tym rynkach czynników produkcji.

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

C5. Poznanie czynników otoczenia makroekonomicznego przedsiębiorstwa i działalności inżynierskiej w wymiarze merytorycznym i regulacyjnym w powiązaniu z realizowaną polityką ekonomiczną. Wyjaśnienie wpływu tych czynników na zachowania podmiotów gospodarczych i dokonywane przez nie wybory.

## PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

### I. Z zakresu wiedzy:

PEK\_W01 - PEK\_W01 - Zna i rozumie podstawowe pojęcia, prawa ekonomiczne i zjawiska gospodarcze.

PEK\_W02 - Zna warunki i zasady podejmowania optymalnych decyzji przez podmioty rynkowe (producentów i konsumentów),

PEK\_W03 - Zna zależności przyczynowo-skutkowe polityk gospodarczych i zjawisk ekonomicznych oraz ich wpływ na warunki funkcjonowania przedsiębiorstwa oraz innych podmiotów gospodarczych.

PEK\_W4 – Ma wiedzę na temat rynków czynników produkcji.

### II. Z zakresu umiejętności:

### III. Z zakresu kompetencji społecznych:

PEK\_K01 - Rozumie ekonomiczne i gospodarcze zależności przyczynowo-skutkowe podjętych decyzji menedżerskich i inżynierskich.

PEK\_K02 - Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.

## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć – Wykład		Liczba godzin
Wy1	Ekonomia jako nauka. Mikroekonomia i makroekonomia. Ekonomia pozytywna i ekonomiczna normatywna. Podstawowe pojęcia ekonomiczne. Narzędzia i metody analizy ekonomicznej. Poszukiwanie danych ekonomicznych. Wnioskowanie ekonomiczne.	1
Wy2	Decyzje w ekonomii: pojęcie, rodzaje i założenia racjonalności działania (racjonalność rzeczywista i proceduralna), krótki okres, długi okres, krzywa możliwości produkcyjnych, koszt alternatywny, prawo rosnącego kosztu alternatywnego, produkt całkowity i marginalny, prawo malejącego produktu marginalnego, krzywa możliwości produkcyjnych a decyzje krótkookresowe i długookresowe, zasady optymalizacji decyzji	1
Wy3	Typy gospodarek. Rynek i mechanizm rynkowy. Popyt, podaż, cena: Rynek i jego elementy; Reakcje popytu na zmiany cen i dochodów. Mechanizm rynkowy	2
Wy4	Teoria wyboru konsumenta	2
Wy5	Teoria postępowania producenta. Wybór optymalnej techniki produkcji w krótkim i długim okresie. Marginalna stopa technicznej substytucji. Produkt przeciętny i produkt marginalny czynnika produkcji.	2
Wy6	Koszty w przedsiębiorstwie (całkowite, przeciętne, marginalne). Koszty w krótkim i długim okresie. Efekty skali. Koszty ekonomiczne. Zasada racjonalnego gospodarowania	1
Wy7	Przychód i wynik finansowy przedsiębiorstwa. Struktury rynku – ogólna charakterystyka.	2
Wy8	Pomiar działalności gospodarczej; produkcja i dochód. Wahania PKB, produkcji i dochodu. Popyt konsumpcyjny i popyt inwestycyjny.	2
Wy9	Rozwój i wzrost gospodarczy. Modele wzrostu gospodarczego. Wahania koniunkturalne w gospodarce rynkowej. Pasywna i aktywna polityka antycykliczna	1

Wy10	System pieniężno-kredytowy. Rynek kapitałowy. Inflacja	2
Wy11	Rynek pracy a bezrobocie.	1
Wy12	Budżet państwa, deficyt budżetowy i dług publiczny. Ekonomiczne znaczenie długu publicznego.	1
Wy13	Kolokwium zaliczeniowe	2
		Suma: 20

#### STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1. wykład informacyjny  
N2. prezentacja multimedialna  
N3. wykład problemowy

#### OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ (Wykład)

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu uczenia się	Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się
F1	PEK_W01, PEK_W02 PEK_W03, PEK_W04 PEK_K01, PEK_K02	zaliczenie

P = F1

#### LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

##### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] Makro- i mikroekonomia. Podstawowe problemy współczesności, praca zb. pod red. nauk. Marciniaka St., Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2013.  
[2] Mankiw, N. Gregory; Taylor, John B., Mikroekonomia, Państwowe Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2006.  
[3] Mankiw, N. Gregory; Taylor Mark P., Makroekonomia, Państwowe Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa, 2009.  
[4] Samuelson F. W., Marks S. (1998), Ekonomia menedżerska, Warszawa, PWE.  
[5] Samuelson P.A., Nordhaus W.D. (2012), Ekonomia, Warszawa, PWN.

##### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] Czarny, B., Czarny, E., Bartkowiak, R., Rapacki R., Podstawy ekonomii, PWE, Warszawa 2000 i kolejne wydania.  
[2] Kwaśnicki W., Zasady ekonomii rynkowej, Wrocław 2001.  
[3] Podstawy ekonomii, pod red. Milewskiego R. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2004.

OPIEKUN PRZEDMIOTU

dr hab. inż. Zdzisław Szalbierz email: [zdzislaw.szalbierz@pwr.edu.pl](mailto:zdzislaw.szalbierz@pwr.edu.pl)

Faculty of Mechanical Engineering

## SUBJECT CARD

Name in Polish: **Ekonomia**

Name in English: **Economics**

Main field of study (if applicable): **Management and Manufacturing Engineering**

Level and form of studies: **I level, part-time**

Kind of subject: **obligatory**

Subject code: **EKZ000346**

Group of courses: **no**

	Lecture	Classes	Laboratory	Project	Seminar
Number of hours of organized classes in University (ZZU)	20				
Number of hours of total student workload (CNPS)	60				
Form of crediting	Crediting with grade				
Group of courses					
Number of ECTS points	2				
including number of ECTS points for practical (P) classes					
including number of ECTS points for direct teacher-student contact (BK) classes	1.2				

## PREREQUISITES RELATING TO KNOWLEDGE, SKILLS AND OTHER COMPETENCES

## SUBJECT OBJECTIVES

- C1. Providing knowledge and understanding economic theory on the microeconomic and macroeconomic scale, including different economic schools.
- C2. Providing knowledge of categories and economic laws as well as institutions of market economy and their functions in economic system
- C3. Providing knowledge of the rules of taking optimal decisions by market subjects on different markets, including factor production markets.
- C4. Providing knowledge of government functions in economy in relation to development and economic growth
- C5. Providing knowledge of factors belonging to macroeconomic environment of company and engineering activity in factual knowledge and regulation contexts (dimensions) linked to conducted economic policy. Explain the impact of these factors on the economic subjects' behaviours and their choices.

## SUBJECT LEARNING OUTCOMES

### I. Relating to knowledge:

PEK\_W01 - PEK\_W01 know and understand fundamental economic terms, laws and economic phenomena.  
PEK\_W02 know conditions and economic laws to make optimal decisions by market subjects (producers and consumers).

PEK\_W03 know causal relationships in economic policy and economic phenomena as well as their influence on companies' operating conditions and other economic subjects.

PEK\_W04 know the factors production markets

### II. Relating to skills:

### III. Relating to social competences:

PEK\_K01 - be able to understand the economic causations of taken management and engineering decisions.

PEK\_K02 - be able to think and act in entrepreneurial way

## PROGRAM CONTENT

Form of classes – Lecture		Number of hours
Lec1	Economics as science. Micro- and macroeconomics. Positive and normative economics. Fundamental terms connected with economics and economy. Range, aims and research tools. Seeking economic data. Economic inference.	1
Lec2	Decision in economics: terms, types and the assumptions of rationality of action. Short and long term in economics, production possibility frontier (type of choice: "trade off") and opportunity cost, law of increasing opportunity cost, total and marginal product, the law of diminishing product. Production possibility frontier and short-run and long-run decisions. Rules of decision optimization.	1
Lec3	Types of economies	2
Lec4	The theory of customers choice.	2
Lec5	The supply theory – production theory. The choice of optimal input combination in short-run and long-run. Marginal rate of technical substitution. Average product and marginal product.	2
Lec6	Koszty w przedsiębiorstwie (całkowite, przeciętne, marginalne). Koszty w krótkim i długim okresie. Efekty skali. Koszty ekonomiczne.	1
Lec7	Revenue and financial results (profit/loss before tax). Market structures and their general characteristics.	2
Lec8	Measuring the Value of Economic Activity. Fluctuation of GDP, production and income. The consumption demand and the investment demand.	2
Lec9	Development and economic growth. The models of economic growth. Cycle fluctuations of market economy. Passive and active countercyclical policy	1
Lec10	Monetary and credit system. Capital market. Inflation.	2
Lec11	Labour market and unemployment.	1
Lec12	State budget. The budget debt and the public debt. Economic mean of public debt.	1

Lec13	Test	2
		Total hours: 20

TEACHING TOOLS USED
N1. informative lecture N2. multimedia presentation N3. problem lecture

EVALUATION OF SUBJECT LEARNING OUTCOMES ACHIEVEMENT (Lecture)		
Evaluation (F – forming (during semester), P – concluding (at semester end))	Learning outcomes number	Way of evaluating learning outcomes achievement
F1	PEK_W01, PEK_W02 PEK_W03, PEK_W04 PEK_K01, PEK_K02	test
P = F1		

PRIMARY AND SECONDARY LITERATURE
<p><u>PRIMARY LITERATURE</u></p> <p>[1] Makro- i mikroekonomia. Podstawowe problemy współczesności, praca zb. pod red nauk. Marciniaka St. , Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2013.</p> <p>[2] Mankiw, N. Gregory; Taylor, John B., Mikroekonomia, Państwowe Wydawnictwo Ekonomiczne, , Warszawa 2006.</p> <p>[3] Mankiw, N. Gregory; Taylor Mark P., Makroekonomia, Państwowe Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa, 2009.</p> <p>[4] Samuelson F. W., Marks S.(1998), Ekonomia menedżerska, Warszawa, PWE.</p> <p>[5] Samuelson P.A., Nordhaus W.D.(2012), Ekonomia, Warszawa, PWN.</p> <p><u>SECONDARY LITERATURE</u></p> <p>[1] Czarny, B., Czarny, E., Bątkowiak, R., Rapacki R., Podstawy ekonomii, PWE, Warszawa 2000 i kolejne wydania.</p> <p>[2] Kwaśnicki W., Zasady ekonomii rynkowej, Wrocław 2001.</p> <p>[3] Podstawy ekonomii, pod red. Milewskiego R. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2004.</p>

SUBJECT SUPERVISOR

dr hab. inż. Zdzisław Szalbierz email: [zdzislaw.szalbierz@pwr.edu.pl](mailto:zdzislaw.szalbierz@pwr.edu.pl)