

**KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU**

Kod modułu	
Nazwa modułu	HES I - Podstawy ekonomii
Nazwa modułu w języku angielskim	Economics
Obowiązuje od roku akademickiego	2013/2014

**A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW**

Kierunek studiów	<b>Automatyka i Robotyka</b>
Poziom kształcenia	<i>I stopień</i>
Profil studiów	<i>ogólnoakademicki</i>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<i>niestacjonarne</i>
Specjalność	
Jednostka prowadząca moduł	Katedra Zarządzania i Marketingu
Prowadzący	dr Lyubov Andrushko
Koordinator modułu	
Zatwierdził:	

**B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	<i>podstawowy</i>
Status modułu	<i>obowiązkowy</i>
Język prowadzenia zajęć	<i>polski</i>
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	<b>Semestr pierwszy</b>
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	<b>Semestr zimowy</b>
Wymagania wstępne	<i>(kody modułów / nazwy modułów)</i>
Egzamin	<i>nie</i>
Liczba punktów ECTS	2

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
<b>w semestrze</b>	<b>18</b>				

### C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

<b>Cel modułu</b>	Celem danej dyscypliny jest zapoznanie studentów z zagadnieniami dotyczącymi gospodarki przedsiębiorstw, gospodarstw domowych, rynków określonych produktów i usług. Studenci zapoznają się z czynnikami które wpływają na kształtowanie się wielkości produkcji oraz podaży poszczególnych produktów i usług na rynku, rozmiarów popytu na nie oraz wysokości ich cen. Przy pomocy praw ekonomicznych, terminologii, pojęć i kategorii ekonomicznych nauczą się opisywać współczesną gospodarkę rynkową. (3-4 linijki)
-------------------	--

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć (w/ć/l/p/inn e)	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych
W_01	Student ma podstawową wiedzę z dyscypliny teoria ekonomii, rozumie jakie jest jej miejsce w systemie nauk ekonomicznych i jakie występują jej relacje do innych nauk. Student zna terminologie, pojęcia i kategorie ekonomiczne z podstaw ekonomii	W	K_W25	T1A_W09 InzA_W04
W_02	Student ma podstawową wiedzę o prawach ekonomicznych występujących we współczesnej gospodarce rynkowej	W	K_W25	T1A_W09 InzA_W04
W_03	Student ma wiedzę na temat zależności występujących w procesach gospodarczych. w skali mikro- i makroekonomicznej	W	K_W25	T1A_W09 InzA_W04
U_01	Student umie interpretować podstawowe terminologie, pojęcia i kategorie ekonomiczne z danej dyscypliny	W	K_U01	T1A_U01
U_02	Student umie zastosować prawo ekonomiczne dla ujawnienia wyników gospodarowania czynnikami produkcji w skali mikro- i makroekonomicznej	W	K_U12	T1A_U12 InzA_U04
U_03	Student potrafi analizować zależności występujących w procesach gospodarczych. w skali mikro- i makroekonomicznej	W	K_U33	T1A_U12 InzA_U04
K_01	Student na poziomie teoretycznym i praktycznym posługuje się instrumentami, prawami ekonomicznymi dla opisanie współczesnej gospodarki rynkowej	W	K_K02, K_K04 K_K05	T1A_K02 InzA_K01 T1A_K03 InzA_K04 T1A_K06 InzA_K02

#### Treści kształcenia:

##### 1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1.	<b>Rynek i gospodarka rynkowa (popyt i podaż).</b> Pojęcie i funkcje rynku, klasyfikacja rynków. Popyt i określające go czynniki. Prawo popytu. Podaż i określające ją czynniki. Prawo podaży. Cena równowagi rynkowej. Rynek nabywcy i rynek sprzedawcy. Mechanizm przywracania równowagi rynkowej. Elastyczność popytu i podaży.	W_01, W_02, W_03, U_01, U_02, U_03, K_01
2.	<b>Teoria zachowania się konsumenta.</b> Krzywa obojętności. Linia ograniczenia budżetowego. Optimum ekonomiczne wyboru konsumenta. Krzywa cena-konsumpcja. Krzywa dochód konsumpcja.	W2, U1, U2, U3

3.	<b>Teoria produkcji.</b> Teoria produkcji. Równowaga przedsiębiorstwa. Produkt całkowity, produkt przeciętny, produkt krańcowy. Koszty produkcji, koszty w okresie krótkim, koszty w okresie długim. Równowaga monopolu. Równowaga przedsiębiorstwa funkcjonującego w warunkach konkurencji doskonałej.	W2, U1, U2, U3
4.	<b>Koszty, utargi i zysk przedsiębiorstwa.</b> Koszty w okresie krótkim. Koszty całkowite, stałe i zmienne. Koszty przeciętne i koszty krańcowe. Utarg całkowity, przeciętny i krańcowy. Cena zamknięcia. Koszty w okresie długim. Efekty skali. Utargi przeciętne i utargi krańcowe. Pojęcie proggu rentowności. Dochody i zyski przedsiębiorstwa.	W2, U1, U2, U3
5.	<b>Rachunek kosztu.</b> Opłacalność inwestycji. Metoda NPV. Współczynnik dyskontujący. Indeks rentowności.	W2, U1, U2, U3
6.	<b>Globalne: popyt i podaż. Równowaga konkurencyjna i elementy teorii dobrobytu. Gospodarka narodowa.</b> Agregatowy popyt. Agregatowa podaż. Sposoby obliczania produktu krajowego brutto. Produkt i dochód jako miary rozwoju gospodarczego i dobrobytu. Popytowe i podażowe determinanty dochodu narodowego. Dochód narodowy zapełniający równowagę.	W_01, W_02, W_03, U_01, U_02, U_03, K_01
7.	<b>Wzrost gospodarczy.</b> Czynniki wzrostu gospodarczego. Zatrudnienie i wydajność pracy a tempo wzrostu gospodarczego	W_01, W_02, W_03, U_01, U_02, U_03, K_01

## 2. Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń

	-	
--	---	--

## 3. Charakterystyka zadań projektowych

## 4. Charakterystyka zadań w ramach innych typów zajęć dydaktycznych

## Metody sprawdzania efektów kształcenia

<b>Symbol efektu</b>	<b>Metody sprawdzania efektów kształcenia</b> (sposób sprawdzenia, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych, itp.)
----------------------	--

.	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
W1	Student nie osiągnął minimum niezbędnego dla uzyskania oceny dostatecznej	Student zna pojęcia z podstaw ekonomii, potrafi wymienić jej główne narzędzia oraz krótko charakteryzować	Student rozumie istotę podstaw ekonomii i jej znaczenie w obszarze nauk ekonomicznych, potrafi wymienić i omówić jej główne instrumenty i kategorie ekonomiczne	Student bardzo dobrze rozumie istotę podstaw ekonomii i jej znaczenie w obszarze nauk ekonomicznych, bezbłędnie potrafi wymienić i omówić jej główne instrumenty i kategorie ekonomiczne
W2	Student nie osiągnął minimum niezbędnego dla uzyskania oceny dostatecznej	Student ogólnie zna o prawach ekonomicznych występujących we współczesnej gospodarce	Student zna podstawowe prawa ekonomiczne występujące we współczesnej gospodarce rynkowej, umie ich zastosować i zinterpretować	Student zna podstawowe prawa ekonomiczne występujące we współczesnej gospodarce rynkowej, umie ich zastosować i zinterpretować, bezbłędnie w postaci rachunku ekonomicznego udowadnia słuszność zastosowania wybranego prawa ekonomicznego
W3	Student nie osiągnął minimum niezbędnego dla	Student ma ogólną znajomość z problematyki zależności występujących	Student potrafi wymienić i omówić przyczyny i skutki pojawiających się	Student jest dobrze zorientowany w problematyce

	uzyskania oceny dostatecznej	w procesie gospodarowania	zależności w procesie gospodarowania	występujących zależności w procesie gospodarowania, bezbłędnie wyjaśnia ich przyczyny i skutki na konkretnych przykładach
U1	Student nie osiągnął minimum niezbędnego dla uzyskania oceny dostatecznej	Student ogólnie interpretuje podstawowe terminologie, pojęcia i kategorie ekonomiczne z danej dyscypliny	Student dobrze interpretuje podstawowe terminologie, pojęcia i kategorie ekonomiczne z danej dyscypliny	Student bezbłędnie interpretuje podstawowe terminologie, pojęcia i kategorie ekonomiczne z danej dyscypliny
U2	Student nie osiągnął minimum niezbędnego dla uzyskania oceny dostatecznej	Student w niewielkim stopniu potrafi zastosować prawo ekonomiczne i ujawnić wyniki gospodarowania czynnikami produkcji w skali mikro- i makroekonomicznej	Student potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę w dziedzinie zastosowania praw ekonomicznych w procesie gospodarowania, ale nie ujawnia w całości wyników gospodarowania czynnikami produkcji przy zastosowaniu wybranych praw ekonomicznych	Student bardzo dobrze wykorzystuje zdobytą wiedzę w dziedzinie zastosowania praw ekonomicznych w procesie gospodarowania i w całości ujawnia wyniki gospodarowania czynnikami produkcji przy zastosowaniu wybranych praw ekonomicznych
U3	Student nie osiągnął minimum niezbędnego dla uzyskania oceny dostatecznej	Student nie wnikliwie analizuje zależności występujących w procesach gospodarczych. w skali mikro- i makroekonomicznej	Student potrafi analizować zależności występujące w procesach gospodarczych w skali mikro- i makroekonomicznej	Student szczegółowo analizuje zależności występujące w procesach gospodarczych w skali mikro- i makroekonomicznej, formułuje poprawnie wnioski
K1	Student nie osiągnął minimum niezbędnego dla uzyskania oceny dostatecznej	Student na niewysokim poziomie teoretycznym i praktycznym posługuje się instrumentami, prawami ekonomicznymi dla opisanie współczesnej gospodarki rynkowej	Student na poziomie teoretycznym i praktycznym dobrze posługuje się instrumentami, prawami ekonomicznymi dla opisanie współczesnej gospodarki rynkowej, rozumie potrzebę uzupełniania wiedzy z zakresu ekonomii	Student na wysokim poziomie teoretycznym i praktycznym posługuje się instrumentami, prawami ekonomicznymi dla opisanie współczesnej gospodarki rynkowej, rozumie potrzebę stałego uzupełniania wiedzy z zakresu ekonomii

#### D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS	
Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta
Udział w wykładach	18 godzin (0,6 pkt ECTS)
Udział w ćwiczeniach	
Udział w laboratoriach	
Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	3 godziny (0,1 pkt ECTS)
Udział w zajęciach projektowych	
Konsultacje projektowe	
Udział w egzaminie	
<b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>21 godzina</b>
<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego</b> <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	<b>0,7 pkt ECTS</b>
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	25 godzin (0,83 pkt ECTS)
Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	
Samodzielne przygotowanie się do kolokwium	4 godziny (0,14 pkt ECTS)

Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	
Wykonanie sprawozdań	
Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
Wykonanie projektu lub dokumentacji	
Przygotowanie do egzaminu	
Przygotowanie do zaliczenia	<b>10 godzin (0,33 pkt ECTS)</b>
<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>39 (1,3 pkt ECTS)</b>
<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b> <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	<b>2,0 pkt ECTS</b>
<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>60</b>
<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	<b>2</b>

## E. LITERATURA

1. Begg Dawid, Fisher Stanlej, *Mikroekonomia*, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2013
2. Begg Dawid, Fisher Stanlej, *Makroekonomia*, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2014
3. Blaug M., *Teoria Ekonomii*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2000
4. Czarny B., *Pozytywizm a sądy wartościujące w ekonomii*, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie, Warszawa 2010
5. Bremond J., *Kompendium wiedzy ekonomii*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008
6. Mankiw N., G., Mark P., Taylor P., *Makroekonomia*, PWE, Warszawa 2009
7. Marciniak S., *Makro- i mikroekonomia – Podstawowe problemy*, PWN, Warszawa 2009
8. Marciniak S., *Mikro- i makroekonomia dla inżynierów*, Warszawa, PWN 1995
9. Milewski R., *Elementarne zagadnienia ekonomii*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008
10. Milewski R., *Podstawy ekonomii*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2013
11. Nasiłowski M., *System rynkowy: podstawy mikro- i makroekonomii*, Key Text Wydawnictwo, Warszawa 2007
12. Samuelson P., Nordhaus W., *Ekonomia*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2013.
13. Varian Hal R., *Mikroekonomia*, Warszawa, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2013

### Literatura uzupełniająca

1. Borkowska S., *Mikroekonomia, ćwiczenia*, Wrocław, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej, 2003
2. Czarny B., *Mikroekonomia*, Warszawa, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2006
3. Dach Z., *Mikroekonomia*, Kraków, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej, 2002
4. Lowers B., *Collins internet-linked dictionary of Business*, Harper Collins Publishers, 2005
5. Oksanycz A. *Mikroekonomia*, Kielce, Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, 2001
6. Wiszniewski Z. *Mikroekonomia współczesna*. Wyższa Szkoła bankowości, Finansów i Zarządzania w Warszawie. 1997.

Witryna WWW  
modułu/przedmiotu