

**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>Mechanika i Budowa Maszyn</b>
Poziom kształcenia	<i>I stopień</i>
Profil studiów	<i>Ogólnoakademicki i</i>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<i>niestacjonarne</i>
Specjalność	Wszystkie specjalności
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	<i>semestr zimowy</i>
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>	<p>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.</p> <p>(3-4 linijki)</p>
-------------------	---

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_W26	T1A_W08 InzA_W03
W_02	Student ma podstawową wiedzę o prawach ekonomicznych występujących we współczesnej gospodarce rynkowej	W	K_W26	T1A_W08 InzA_W03
W_03	Student ma wiedzę na temat zależności występujących w procesach gospodarczych. w skali mikro- i makroekonomicznej	W	K_W26	T1A_W08 InzA_W03
U_01	Student umie interpretować podstawowe terminologie, pojęcia i kategorie ekonomiczne z danej dyscypliny	W	K_U17	T1A_U09, TA1_U12, TA1_U13, TA1_U15 InzA_U04, InzA_U05, InzA_U07
U_02	Student umie zastosować prawo ekonomiczne dla ujawnienia wyników gospodarowania czynnikami produkcji w skali mikro- i makroekonomicznej	W	K_U17	T1A_U09, TA1_U12, TA1_U13, TA1_U15 InzA_U04, InzA_U05, InzA_U07
U_03	Student potrafi analizować zależności występujących w procesach gospodarczych. w skali mikro- i makroekonomicznej	W/ć	K_U17	T1A_U09, TA1_U12, TA1_U13, TA1_U15 InzA_U04, InzA_U05, InzA_U07
K_01	Student na poziomie teoretycznym i praktycznym posługuje się instrumentami, prawami ekonomicznymi dla opisanie współczesnej gospodarki rynkowej	W	K_K05, K_K06	T1A_K05, Inz_AK02 T1A_K06 T1A_K07

#### 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 progno 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	Student ogólnie zna o prawach ekonomicznych	Student zna podstawowe prawa ekonomiczne	Student zna podstawowe prawa ekonomiczne występujące we

	niezbędnego dla uzyskania oceny dostatecznej	występujących we współczesnej gospodarce	występujące we współczesnej gospodarce rynkowej, umie ich zastosować i zinterpretować	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 uzyskania oceny dostatecznej	Student ma ogólną znajomość z problematyki zależności występujących w procesie gospodarowania	Student potrafi wymienić i omówić przyczyny i skutki pojawiających się zależności w procesie gospodarowania	Student jest dobrze zorientowany w problematyce 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 opisanego współczesnej gospodarki rynkowej	Student na poziomie teoretycznym i praktycznym dobrze posługuje się instrumentami, prawami ekonomicznymi dla opisanego współczesnej gospodarki rynkowej, rozumie potrzebę uzupełniania wiedzy z zakresu ekonomii	Student na wysokim poziomie teoretycznym i praktycznym posługuje się instrumentami, prawami ekonomicznymi dla opisanego 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> (1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)	<b>0,7 pkt ECTS</b>
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	<b>25 godzin (0,83 pkt ECTS)</b>
Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	
Samodzielne przygotowanie się do kolokwiów	<b>4 godzin (0,14 pkt ECTS)</b>
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> (1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)	<b>2,0 pkt ECTS</b>
<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>60</b>
<b>Punkty ECTS za moduł</b> 1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta	<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	