

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	Automatyka i Robotyka
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
Koordynator 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	<i>semestr pierwszy</i>
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
w semestrze	30				

C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel modułu	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 nauczają się opisywać współczesną gospodarkę rynkową. (3-4 linijki)
-------------------	---

Symb ol efekt u	Efekty kształcenia	Forma prowadze nia zajęć (w/ć/l/p/inn e)	odniesienie do efektów kierunkowy ch	odniesienie do efektów obszarowy ch
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 terminologię, 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 terminologię, 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 wy kła du	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1.	Rynek i gospodarka rynkowa (popyt i podaż). 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.	Teoria zachowania się konsumenta. Krzywa obojętności. Linia ograniczenia budżetowego. Optimum ekonomiczne wyboru konsumenta. Krzywa cena-konsumpcja. Krzywa dochód konsumpcja.	W2, U1, U2, U3

3.	Teoria produkcji. 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.	Koszty, utargi i zysk przedsiębiorstwa. 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 progu rentowności. Dochody i zyski przedsiębiorstwa.	W2, U1, U2, U3
5.	Rachunek kosztu. Opłacalność inwestycji. Metoda NPV. Współczynnik dyskontujący. Indeks rentowności.	W2, U1, U2, U3
6.	Globalne: popyt i podaż. Równowaga konkurencyjna i elementy teorii dobrobytu. Gospodarka narodowa. 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.	Wzrost gospodarczy. 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

Sym bol efek tu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (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	30 godzin (1 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	
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	33 godzin (1,1 pkt ECTS)
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego (1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)	1,1 pkt ECTS
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	16 godzin (0,53 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	7 godzin (0,23)
Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	27 godzin (0,9 pkt ECTS)
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy (1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)	2,0 pkt ECTS
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	60
Punkty ECTS za moduł 1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta	2

E. LITERATURA

1. Begg Dawid, Fisher Stanlej, <i>Mikroekonomia</i>, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2013 2. Begg Dawid, Fisher Stanlej, <i>Makroekonomia</i>, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2014 3. Blaug M., <i>Teoria Ekonomii</i>, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2000 4. Czarny B., <i>Pozytywizm a sądy wartościujące w ekonomii</i>, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie, Warszawa 2010 5. Bremond J., <i>Kompendium wiedzy ekonomii</i>, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008 6. Mankiw N., G., Mark P., Taylor P., <i>Makroekonomia</i>, PWE, Warszawa 2009 7. Marciniak S., <i>Makro- i mikroekonomia – Podstawowe problemy</i>, PWN, Warszawa 2009 8. Marciniak S., <i>Mikro- i makroekonomia dla inżynierów</i>, Warszawa, PWN 1995 9. Milewski R., <i>Elementarne zagadnienia ekonomii</i>, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008 10. Milewski R., <i>Podstawy ekonomii</i>, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2013 11. Nasiłowski M., <i>System rynkowy: podstawy mikro- i makroekonomii</i>, Key Text Wydawnictwo, Warszawa 2007 12. Samuelson P., Nordhaus W., <i>Ekonomia</i>, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2013. 13. Varian Hal R., <i>Mikroekonomia</i>, Warszawa, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2013 Literatura uzupełniająca 1. Borkowska S., <i>Mikroekonomia</i>, ćwiczenia, Wrocław, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej, 2003 2. Czarny B., <i>Mikroekonomia</i>, Warszawa, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2006 3. Dach Z., <i>Mikroekonomia</i>, Kraków, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej, 2002 4. Lowers B., <i>Collins internet-linked dictionary of Business</i>, Harper Collins Publishers, 2005 5. Oksanycz A. <i>Mikroekonomia</i>, Kielce, Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, 2001 6. Wiszniewski Z. <i>Mikroekonomia współczesna</i>. Wyższa Szkoła bankowości, Finansów i Zarządzania w Warszawie. 1997.	
Witryna WWW modułu/przedmiotu	