

**KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU**

Kod modułu	<b>Z-EKON1-0004</b>
Nazwa modułu	<b>Mikroekonomia</b>
Nazwa modułu w języku angielskim	<b>Microeconomics</b>
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2017/2018</b>

**A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW**

Kierunek studiów	<b>Ekonomia</b>
Poziom kształcenia	<b>I stopień</b>
Profil studiów	<b>Ogólnoakademicki</b>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>studia niestacjonarne</b>
Specjalność	<b>wszystkie</b>
Jednostka prowadząca moduł	<b>Katedra Ekonomii i Finansów</b>
Koordinator modułu	<b>Prof. dr hab. inż. Aleksandr Oksanych</b>
Zatwierdził	

**B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	<b>Podstawowy</b>
Status modułu	<b>Obowiązkowy</b>
Język prowadzenia zajęć	<b>Polski</b>
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	<b>Semestr I</b>
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	<b>Semestr zimowy</b>
Wymagania wstępne	<b>Brak</b>
Egzamin (TAK/NIE)	<b>Tak</b>
Liczba punktów ECTS	<b>6</b>

<b>Forma prowadzenia zajęć</b>	<b>wykład</b>	<b>ćwiczenia</b>	<b>laboratorium</b>	<b>projekt</b>	<b>inne</b>
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>20</b>	<b>20</b>			

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

<b>Cel modułu</b>	Zapoznanie studentów z podstawowymi elementami teorii ekonomii, dotyczącymi działalności przedsiębiorstwa i najbliższego jego otoczenia. Podstawy teoretyczne mikroekonomii obejmują: reguły funkcjonowania rynku, podstawy teorii wyboru konsumenta, podstawy teorii produkcji, podstawy teorii przedsiębiorstwa, podstawy teorii podziału. Aspekty praktyczne dotyczą decyzji, których dokonuje przedsiębiorstwo w celu zapewnienia stanów optymalnych w zakresie wykorzystania czynników produkcji, osiągnięcia pożądanych poziomów kosztów, przychodów i zysków.
-------------------	--

<b>Sym- bol efektu</b>	<b>Efekty kształcenia</b>	<b>Forma prowa- dzenia zajęć</b>	<b>Odniesie- nie do efektów kierunko- wych</b>	<b>Odniesie- nie do efektów obszaro- wych</b>
W_01	Ma podstawową wiedzę na temat istoty mikroekonomii jako nauki o procesach gospodarczych na poziomie przedsiębiorstwa i jego rynkowego otoczenia. Zna podstawowe zasady i metody mikroekonomii.	wykład ćwiczenia	K_W04	S1A_W06
W_02	Ma podstawową wiedzę na temat istoty mikroekonomii jako nauki o procesach gospodarczych na poziomie przedsiębiorstwa i jego rynkowego otoczenia. Zna podstawowe zasady i metody mikroekonomii.	wykład ćwiczenia	K_W13	S1A_W03 S1A_W07
W_03	Zna podstawowe pojęcia i kategorie mikroekonomii	wykład ćwiczenia	K_W14	S1A_W08
W_04	Zna podstawowe prawa funkcjonowania rynku i mechanizmy jego samoregulacji.	wykład ćwiczenia	K_W08	S1A_W08
U_01	Zna podstawowe zasady poszukiwania stanów optimum w mikroekonomii.	ćwiczenia	K_U03 K_U11	S1A_U01 S1A_U02 S1A_U04 S1A-U06
U_02	Potrafi prawidłowo wyodrębnić rodzaje rynków i opisać warunki funkcjonowania przedsiębiorstwa na każdym z nich	wykład ćwiczenia	K_U11	S1A_U01 S1A_U04 S1A-U06
U_03	Potrafi prawidłowo sformułować i wyjaśnić podstawowe pojęcia mikroekonomii, ich treść i relacje między nimi	wykład ćwiczenia	K_U11	S1A_U01 S1A_U04 S1A-U06
K_01	Potrafi wykorzystać odpowiednie narzędzia matematyczne dla uzasadnienia podejmowania decyzji mikroekonomicznych	wykład ćwiczenia	K_K01	S1A_K01
W_02	Rozumie potrzebę stałego uzupełniania wiedzy z mikroekonomii w celu podnoszenia swoich kwalifikacji zawodowych w związku ze zmieniającymi się uwarunkowaniami rynkowymi.	wykład ćwiczenia	K_W13	S1A_W03 S1A_W07
K_02	Identyfikuje i rozstrzyga problemy praktyki gospodarczej, znajdujące odzwierciedlenie w mikroekonomii, oraz dokonuje oceny racjonalności decyzji podmiotów gospodarczych w świetle informacji, pochodzących z wiedzy o zasadach funkcjonowania przedsiębiorstwa w gospodarce rynkowej	wykład ćwiczenia	K_K10	S1A_K04 S1A_K07
K_03	Potrafi współdziałać i pracować w grupie, skutecznie komunikować się oraz postępować etycznie w celu podejmowania racjonalnych decyzji w zakresie mikroekonomii w podmiocie gospodarczym.	ćwiczenia	K_K03	S2A_K03 S2A_K05 S2A_K06

## Treści kształcenia

### 1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1.	<p><b>Podstawowe pojęcia i przedmiot ekonomii</b> Czynniki produkcji. Proces gospodarowania. Własność, klasyfikacja własności. Ograniczoność zasobów. Granica możliwości produkcyjnych. Metody badań ekonomicznych. Modele ekonomiczne.</p> <p><b>Współczesne systemy społeczno-gospodarcze.</b> Charakterystyka gospodarki rynkowej. Ewolucja systemu rynkowego w krajach rozwiniętego kapitalizmu. Charakterystyka gospodarki centralnie planowanej. Ekonomia klasyczna. Ekonomia neoklasyczna.</p>	W_01 K_01
2.	<p><b>Rynek , popyt i podaź</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.</p>	W_02 U_01 U_02
3.	<p><b>Elastyczność popytu i podaży</b> Elastyczność popytu i podaży. Graficzna interpretacja elastyczności. Mierzenie elastyczności popytu i podaży. Elastyczność cenowa popytu. Efekt cenowy i efekt ilościowy zmiany cen. Efekt substytucyjny i efekt dochodowy. Elastyczność podaży i jej mierzenie. Elastyczność dochodowa popytu. Dobra podstawowe i dobra luksusowe. Dobra podrzędne i dobra normalne. Elastyczność mieszana popytu. Dobra komplementarne, dobra substytucyjne. Krańcowa stopa substytucji.</p>	W_02 U_03
4.	<p><b>Podstawy teorii wyboru konsumenta.</b> Użyteczność całkowita. Użyteczność krańcowa. Linia ograniczeń budżetu. Krzywa obojętności. Warunek optymalnego wyboru struktury konsumpcji bieżącej konsumenta. Podstawy wyboru między czasem pracy i czasem wolnym. Linia płac. Wybór między konsumpcją bieżącą i konsumpcją przyszłą. Linia ograniczeń rynkowych. Optymalizacja struktury konsumpcji w czasie. Wpływ stopy procentowej na strukturę konsumpcji w czasie.</p>	W_03 W_04 U_02 U_03 K_02
5.	<p><b>Pojęcie przedsiębiorstwa, cele jego działalności i charakterystyka</b> Pojęcie przedsiębiorstwa. Rodzaje przedsiębiorstw. Cele działalności przedsiębiorstwa w gospodarce rynkowej i centralnie planowanej. Majątek, fundusze i wynik finansowy przedsiębiorstwa. <b>Podstawy teorii produkcji</b> Pojęcie produkcji. Czynniki produkcji. Krótkookresowa teoria produkcji. Produkt całkowity, produkt przeciętny i produkt krańcowy. Prawo malejących przychodów. Długookresowa teoria produkcji. Izokwanta i izokoszta. Optymalizacja wykorzystania czynników produkcji. Wybór technik wytwarzania.</p>	W_03 W_02 U_01 U_02 U_03 K_02
6.	<p><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. Zysk ekonomiczny i zysk normalny. Koszt alternatywny. Cena zamknięcia. Koszty w okresie długim. Efekty skali. Źródła korzyści i niekorzyści skali.</p>	W_03 U_02 K_01 K_02
7.	<p><b>Równowaga przedsiębiorstwa wolnokonkurencyjnego</b> Warunki funkcjonowania przedsiębiorstwa na rynku doskonałym. Utargi przeciętne i utargi krańcowe na rynku doskonałym. Pojęcie progno rentowności. Dochody i zyski przedsiębiorstwa wolnokonkurencyjnego. Warunek równowagi przedsiębiorstwa na rynku doskonałym</p>	W_03 W_04 U_02 U_03
8.	<p><b>Równowaga przedsiębiorstwa na rynku niedoskonałym</b> Warunki funkcjonowania przedsiębiorstwa na rynku niedoskonałym. Utargi przeciętne i utargi krańcowe na rynku niedoskonałym. Warunek równowagi przedsiębiorstwa na rynku niedoskonałym. Przedsiębiorstwo monopolistyczne. Formy monopolizacji. Ustawodawstwo antymonopolowe. <b>Modele rynku niedoskonałego</b> Model oligopolu Sweezy'ego i model duopolu Cournota. Model konkurencji</p>	W_03 W_04 U_02 U_03 K_01 K_02

	monopolistycznej Chamberlina.	
9.	<b>Podstawy neoklasycznej teorii podziału</b> Zróżnicowanie dochodów i majątku. Miary dysproporcji. Ruch okrężny dochodów i wydatków. Zasadnicze czynniki determinujące podział dochodu. Klasyczna teoria podziału. Krzywa Lorenza i współczynnik Giniego.	W_03 W_04 U_02 U_03 K_01 K_02
10.	<b>Rynki czynników produkcji</b> Teoria produktywności krańcowej. Koszt przeciętny i koszt krańcowy czynnika. Wartość krańcowego produktu czynnika. Krańcowy przychód z produktu czynnika. Warunek równowagi przedsiębiorstwa na rynku czynników produkcji Rynek pracy. Doskonały rynek pracy. Niedoskonałe rynki pracy. Renta ekonomiczna. Rynek Kapitału. Bieżąca i przyszła wartość pieniądza. Mierniki efektywności inwestycji	W_03 W_04 U_02 U_03 K_01 K_02

## 2. Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń

Nr zajęć ćwicz.	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1.	<b>Podstawowe pojęcia i przedmiot ekonomii</b> Identyfikacja problemów, będących przedmiotem ekonomii Proces gospodarowania. Własność, klasyfikacja własności. Ograniczoność zasobów. Granica możliwości produkcyjnych. Metody badań ekonomicznych. Modele ekonomiczne. Współczesne systemy społeczno-gospodarcze. Charakterystyka gospodarki rynkowej. Charakterystyka gospodarki centralnie planowanej. Rola państwa w gospodarce. Ekonomia klasyczna. Ekonomia neoklasyczna. Ekonomiczne funkcje państwa	W_01 W_02 W_04 K_01 K_02 K_03 U_01
2.	<b>Rynek , popyt i podaż</b> Charakterystyki rynków doskonałego i niedoskonałych. Popyt i określające go czynniki. Prawo popytu. Podaż i określające ją czynniki. Prawo podaży. Cena równowagi rynkowej. Rynek nabywcy i rynek sprzedawcy. <b>Elastyczność popytu i podaży</b> Współczynniki elastyczności popytu i podaży. Interpretacja wielkości wskaźnika. Metody obliczenia współczynników elastyczności popytu i podaży. Elastyczność cenowa. Elastyczność lukowa. Elastyczność cenowa popytu. Efekt cenowy i efekt ilościowy zmiany cen. Elastyczność dochodowa popytu. Elastyczność mieszana popytu. Dobra komplementarne, dobra substytucyjne. Krańcowa stopa substytucji..	W_03 W_04 U_01 U_02 K_02 K_03
3.	<b>Podstawy teorii wyboru konsumenta. Wybór struktury konsumpcji bieżącej</b> Omówienie pojęć „użyteczność całkowita” i „użyteczność krańcowa”. Obliczenie użyteczności krańcowej. Ustalenie położenia linii ograniczeń budżetu. Krzywa obojętności. Warunek optymalnego wyboru struktury konsumpcji bieżącej konsumenta. <b>Kolokwium.</b>	W_03 W_04 U_02 U_03 K_02 W_03
4.	<b>Pojęcie przedsiębiorstwa, cele jego działalności i charakterystyka</b> Omówienie rodzajów przedsiębiorstw. Majątek, fundusze i wynik finansowy przedsiębiorstwa. Analiza składników bilansu przedsiębiorstwa Omówienie pojęć „produkt całkowity”, „produkt przeciętny” i „produkt krańcowy”. Obliczenie wielkości produktu krańcowego. Prawo malejących przychodów. Omówienie pojęć „izokwanta” i „izokoszta”. Optymalizacja wykorzystania czynników produkcji.	W_04 U_02 U_03 K_01 K_02
5.	<b>Koszty, utargi i zysk przedsiębiorstwa</b> Koszty w okresie krótkim. Omówienie pojęć „koszty całkowite”, „koszty stałe”, „koszty zmienne”, „koszty przeciętne”, „koszty krańcowe”, „utarg całkowity”, „utarg przeciętny” i „utarg krańcowy”. Zysk ekonomiczny i zysk normalny. Koszt alternatywny. Cena zamknięcia. Koszty w okresie dłu-	W_03 U_02 U_03 K_01 K_02

	gim. Efekty skali. Źródła korzyści i niekorzyści skali.	
6.	<b>Równowaga przedsiębiorstwa wolnokonkurencyjnego</b> Warunki funkcjonowania przedsiębiorstwa na rynku doskonałym. Utargi przeciętne i utargi krańcowe na rynku doskonałym. Pojęcie progu rentowności. Dochody i zyski przedsiębiorstwa wolnokonkurencyjnego. Warunek równowagi przedsiębiorstwa na rynku doskonałym. Rozwiązywanie zadań, powiązanych z ustaleniem stany równowagi przedsiębiorstwa na rynku doskonałym	W_03 W_04 U_02 U_03 K_01 K_02
7.	<b>Równowaga przedsiębiorstwa na rynku niedoskonałym</b> Warunki funkcjonowania przedsiębiorstwa na rynku niedoskonałym. Utargi przeciętne i utargi krańcowe na rynku niedoskonałym. Warunek równowagi przedsiębiorstwa na rynku niedoskonałym. Przedsiębiorstwo monopolistyczne. Formy monopolizacji. Rozwiązywanie zadań, powiązanych z ustaleniem stanu równowagi przedsiębiorstwa na rynku niedoskonałym	W_03 W_04 U_02 U_03 K_01 K_02
8.	<b>Podstawy neoklasycznej teorii podziału</b> Zróźnicowanie dochodów i majątku. Miary dysproporcji. Ruch okrężny dochodów i wydatków. Zasadnicze czynniki determinujące podział dochodu. Klasyczna teoria podziału. Krzywa Lorenza i współczynnik Giniego. Rynki czynników produkcji Omówienie pojęć „koszt przeciętny czynnika”, „koszt krańcowy czynnika”, „wartość krańcowego produktu czynnika”, „krańcowy przychód z produktu czynnika”. Warunek równowagi przedsiębiorstwa na rynku czynników produkcji. Rozwiązywanie zadań, powiązanych z ustaleniem stanu równowagi przedsiębiorstwa na rynku czynników produkcji	W_03 W_04 U_02 U_03 K_01 K_02
9.	<b>Rynki czynników produkcji</b> Rynek pracy. Doskonały rynek pracy. Niedoskonałe rynki pracy. Renta ekonomiczna. Rynek Kapitału. Bieżąca i przyszła wartość pieniądza. Mierniki efektywności inwestycji NPV , BEP, IRR	W_03 W_04 U_02 U_03 K_01 K_02
10.	<b>Kolokwium.</b>	

3. Treści kształcenia w zakresie zadań laboratoryjnych

4. Charakterystyka zadań w ramach innych typów zajęć dydaktycznych

## Metody sprawdzania efektów kształcenia

Symbol efektu	<p style="text-align: center;"><b>Metody sprawdzania efektów kształcenia</b> (sposób sprawdzenia, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych, itp.)</p>
W_01	Kolokwium zaliczeniowe oraz egzamin pisemny Student, aby uzyskać ocenę dobrą, powinien znać podstawowe pojęcia, zasady i metody dotyczące mikroekonomii. Aby uzyskać ocenę bardzo dobrą, powinien dodatkowo znać i rozumieć zasady i mechanizmy funkcjonowania gospodarki rynkowej
W_02	Kolokwium zaliczeniowe oraz egzamin pisemny Student, aby uzyskać ocenę dobrą, powinien znać podstawowe kategorie mikroekonomii i relacje, występujące między nimi. Aby uzyskać ocenę bardzo dobrą, student powinien umieć analizować i identyfikować przyczynowo-skutkowy charakter tych relacji.
W_03	Kolokwium zaliczeniowe oraz egzamin pisemny Student, aby uzyskać ocenę dobrą, powinien znać podstawowe prawa mikroekonomii. Aby uzyskać ocenę bardzo dobrą, student powinien umieć analizować i identyfikować ich znaczenie dla strony popytu i strony podaży.
W_04	Kolokwium zaliczeniowe oraz egzamin pisemny Student, aby uzyskać ocenę dobrą, powinien znać podstawowe zasady poszukiwania stanów optymalnych. Aby uzyskać ocenę bardzo dobrą, student powinien znać ponadto zasady konstruowania algorytmów poszukiwania stanów optymalnych
U_01	Zadania realizowane na ćwiczeniach, kontrolowane przez prowadzącego ćwiczenia Kolokwium zaliczeniowe oraz egzamin pisemny Student, aby uzyskać ocenę dobrą, powinien umieć identyfikować i definiować zjawiska i procesy, zachodzące w przedsiębiorstwie i jego otoczeniu rynkowym, oraz identyfikować ich skutki ekonomiczne dla podmiotów gospodarczych. Aby uzyskać ocenę bardzo dobrą, student powinien dodatkowo umieć określić specyficzne warunki rynku doskonałego i rynków niedoskonałych
U_02	Zadania realizowane na ćwiczeniach, kontrolowane przez prowadzącego ćwiczenia Kolokwium zaliczeniowe oraz egzamin pisemny Student, aby uzyskać ocenę dobrą, powinien umieć sformułować podstawowe kategorie i pojęcia mikroekonomii. Aby uzyskać ocenę bardzo dobrą, student powinien umieć formułować własne wnioski dotyczące relacji między tymi kategoriami i pojęciami.
U_03	Zadania realizowane na ćwiczeniach, kontrolowane przez prowadzącego ćwiczenia Kolokwium zaliczeniowe oraz egzamin pisemny Student, aby uzyskać ocenę dobrą, powinien umieć użyć odpowiednich wzorów dla obliczenia podstawowych wielkości mikroekonomicznych i stanów optymalnych. Aby uzyskać ocenę bardzo dobrą, student powinien umieć analizować stany nierównowagi i uzasadnić decyzje, niezbędne dla ich przywrócenia.
K_01	Obserwacja postawy studenta podczas zajęć dydaktycznych, dyskusja podczas ćwiczeń Student, aby uzyskać ocenę dobrą, powinien rozumieć potrzebę stałego uzupełniania wiedzy z zakresu mikroekonomii i na bieżąco ją uzupełniać. Aby uzyskać ocenę bardzo dobrą, powinien uzupełniać tę wiedzę w zakresie szerszym od członków grupy.
K_02	Obserwacja postawy studenta podczas zajęć dydaktycznych, dyskusja podczas ćwiczeń Student, aby uzyskać ocenę dobrą, powinien mieć świadomość złożoności procesów gospodarczych na poziomie przedsiębiorstwa i jego otoczenia rynkowego. Aby uzyskać ocenę bardzo dobrą, powinien umieć identyfikować powiązania pomiędzy różnymi zjawiskami i procesami gospodarczymi oraz wpływ tych zależności na podmioty gospodarcze. Powinien ponadto wskazywać sposoby rozwiązywania zadań niestandardowych.
K_03	Obserwacja postawy studenta podczas zajęć dydaktycznych, dyskusja podczas ćwiczeń Student, aby uzyskać ocenę dobrą, powinien dobrze współpracować i pracować w grupie. Aktywnie uczestniczyć w rozwiązywaniu zadań problemowych. Aby uzyskać ocenę bardzo dobrą, powinien dodatkowo przejmować inicjatywę podczas prac w grupie.

## D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS			
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta	Jednostka
1.	Udział w wykładach	20	h
2.	Udział w ćwiczeniach	20	h
3.	Udział w laboratoriach		h
4.	Udział w zajęciach projektowych		h
5.	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	10	h
6.	Konsultacje projektowe		h
7.	Udział w egzaminie	10	h
8.			
9.	<b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>60</b>	h
10.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego</b> <i>(1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta)</i>	<b>2,4</b>	ECTS
11.	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	30	h
12.	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	30	h
13.	Samodzielne przygotowanie się do kolokwium	15	h
14.	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów		h
15.	Wykonanie sprawozdań		h
16.	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium		h
17.	Wykonanie projektu lub dokumentacji		h
18.	Przygotowanie do egzaminu	15	h
19.			
20.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>90</b>	h
21.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b> <i>(1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta)</i>	<b>3,6</b>	ECTS
22.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>150</b>	h
23.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>6</b>	ECTS
24.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b> <i>Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi</i>	<b>75</b>	h
25.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>3,0</b>	ECTS

## E. LITERATURA

Wykaz literatury	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Begg D., Fisher S., <i>Mikroekonomia</i>, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2014, 608 s.</li><li>2. Mankiv G., Taylor M. <i>Mikroekonomia PWE</i>, 2015, 680 s.</li><li>3. Milewski R., <i>Elementarne zagadnienia ekonomii</i>, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008</li><li>4. Milewski R., <i>Podstawy ekonomii</i>, (ćwiczenia, zadania, problemy), Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2007</li><li>5. Milewski R., <i>Podstawy ekonomii</i>, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2011</li><li>6. Samuelson P., Nordhaus W., <i>Ekonomia tom 1</i>, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008.</li><li>7. Samuelson P., Nordhaus W., <i>Ekonomia tom 2</i>, Wydawnictwo Naukowe</li></ol>
------------------	---

	PWN, Warszawa 2008, 618s. 8. Krugman P., Wells R., <i>Mikroekonomia</i> , Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne S.A., Warszawa 2011
Witryna WWW modułu/przedmiotu	<a href="http://wzimk.tu.kielce.pl/wp-content/uploads/2016/11/p_1_s_1_Mikroekonomia.pdf">http://wzimk.tu.kielce.pl/wp-content/uploads/2016/11/p_1_s_1_Mikroekonomia.pdf</a>