



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Essentials of micro- and macroeconomics, PG_00045359						
Kierunek studiów	Inżynieria danych						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu		2020/2021			
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki			
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji		na uczelni			
Rok studiów	1	Język wykładowy		angielski			
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS		5.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia		egzamin			
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Nauk Ekonomicznych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Krzysztof Zięba					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. inż. Krzysztof Zięba mgr Jakub Golik mgr Magdalena Licznarska					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	45.0	0.0	0.0	0.0	75
W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0							
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach		Praca własna studenta		RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	75	4.0		46.0		125
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawami mikro- i makroekonomii oraz praktycznymi aspektami problematyki funkcjonowania współczesnej gospodarki rynkowej.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu			
	[K6_W09] ma podstawową wiedzę o charakterze nauk ekonomicznych i sposobach jego opisu z wykorzystaniem narzędzi informatycznych	Student zna zakres i charakter ekonomii jako nauki, podstawowe zagadnienia, jakimi zajmuje się ekonomia oraz najważniejsze problemy współczesnych gospodarek rynkowych. Student zna podstawowe źródła danych makroekonomicznych i proste narzędzia informatyczne ich analizy.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej			
	[K6_U07] potrafi opisywać i interpretować podstawowe pojęcia i zjawiska ekonomiczne.	Studenci doceniają szybkość zmian zachodzących we współczesnej gospodarce i w związku z tym rozumieją istotną rolę ciągłego doskonalenia się i aktualizowania posiadanej wiedzy ekonomicznej.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji			
[K6_K02] ma świadomość społecznej roli absolwenta uczelni technicznej, podejmuje refleksję na temat etycznych, naukowych i społecznych aspektów związanych z wykonywaną pracą, rozumie potrzebę uczestnictwa w projektach społecznych oraz przestrzega przepisów prawa autorskiego uwzględniając aspekty ekonomiczne, prawne i techniczne.	Studenci są w stanie formułować poprawne sądy w kwestiach analizowanych problemów ekonomicznych. Rozumieją też społeczną rolę, jaką mogą odgrywać, wykonując wyuczony zawód.		[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce				

Treści przedmiotu	<p>Introduction to Economics Ten Principles</p> <p>Economic Way of Thinking</p> <p>Market in Action S-D Model of Market</p> <p>Elasticity and Its Application</p> <p>Price Controls, Consumer and Producer Surplus</p> <p>Theory of Costs</p> <p>Perfect Competition</p> <p>Pure Monopoly</p> <p>Oligopoly</p> <p>Gross Domestic Product</p> <p>Unemployment</p> <p>Inflation</p> <p>Government Budget</p> <p>Money</p> <p>Banking System</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Posiadanie wiedzy ogólnej na poziomie absolwenta szkoły średniej.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Trzy kolokwia	60.0%	50.0%
	Egzamin pisemny	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>N. Gregory Mankiw, Principles of Economics - 8th edition, Cengage Learning</p> <p>Taylor, John B., Weerapana, Akila, Principles of Microeconomics 6th edition Cengage Learning</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	Harford T., Undercover Economist, Oxford University Press	
	Adresy eZasobów	<p>Uzupełniające</p> <p>https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=10897 - Additional materials published on moodle platform</p>	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Market failures include . and . The concept of invisible hand of the market was developed by</p> <p>1) Which of the following does NOT add to U.S. GDP?</p> <p>a) General Motors builds a new auto factory in North Carolina.</p> <p>b) Air France buys a plane from Boeing, the U.S. aircraft manufacturer.</p> <p>c) The federal government sends a Social Security check to your grandmother.</p> <p>d) The city of New York pays a salary to a policeman.</p> <p>1) The city government is considering a following tax proposal - a tax of \$1 per-hot-dog, paid by producers of hot-dogs. Which curves would shift as a result of this tax?</p> <p>a) AVC, ATC, MC</p> <p>b) AVC, ATC</p> <p>c) AFC, ATC</p> <p>d) AFC, ATC, MC</p>
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy