



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 dr 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						
	Adres na platformie eNauczanie: https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=10897 Adresy na platformie eNauczanie:						
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 doszkalania 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	N. Gregory Mankiw, Principles of Economics - 8th edition, Cengage Learning Taylor, John B., Weerapana, Akila, Principles of Microeconomics 6th edition Cengage Learning	
	Uzupełniająca lista lektur	Harford T., Undercover Economist, Oxford University Press	
	Adresy eZasobów	Uzupełniające	
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		