



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Essentials of micro- and macroeconomics, PG_00045359						
Kierunek studiów	Inżynieria danych						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2025/2026		
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						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Krzysztof Zięba					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. inż. Krzysztof Zięba					
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_U01] analizuje i ocenia złożone procesy w kontekście możliwości ich doskonalenia, wykorzystując zróżnicowane metody, w tym analityczne i symulacyjne		Studenci potrafią analizować dane ekonomiczne i procesy w przedsiębiorstwach, wykorzystując metody analityczne i symulacyjne do ich doskonalenia.		[SU1] Ocena realizacji zadania [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[K6_W01] identyfikuje uwarunkowania procesów zachodzących w analizowanych systemach i dobiera metody ich rozwiązania, wykorzystując zgromadzoną wiedzę i uwzględniając wzajemne relacje między analizowanymi zjawiskami		Studenci potrafią analizować funkcjonowanie rynków i systemów gospodarczych oraz dobierać metody rozwiązania problemów, uwzględniając relacje między procesami.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_K02] podejmuje kompetentne i etyczne decyzje w celu tworzenia i utrzymania wartości ekonomicznych, społecznych i środowiskowych		Studenci potrafią podejmować świadome i odpowiedzialne decyzje ekonomiczne w zarządzaniu przedsiębiorstwem, ukierunkowane na tworzenie i utrzymanie wartości ekonomicznych, społecznych i środowiskowych.		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		

Treści przedmiotu	Introduction to Economics Ten Principles		
	Economic Way of Thinking		
	Market in Action S-D Model of Market		
	Elasticity and Its Application		
	Price Controls, Consumer and Producer Surplus		
	Theory of Costs		
	Perfect Competition		
	Pure Monopoly		
	Oligopoly		
	Gross Domestic Product		
	Unemployment		
	Inflation		
	Government Budget		
	Money		
	Banking System		
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
	Egzamin pisemny	60.0%	50.0%
	Trzy kolokwia	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	Adresy na platformie eNauczanie:	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Market failures include . and . The concept of invisible hand of the market was developed by 1) Which of the following does NOT add to U.S. GDP? a) General Motors builds a new auto factory in North Carolina. b) Air France buys a plane from Boeing, the U.S. aircraft manufacturer. c) The federal government sends a Social Security check to your grandmother. d) The city of New York pays a salary to a policeman. 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? a) AVC, ATC, MC b) AVC, ATC c) AFC, ATC d) AFC, ATC, MC
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.