



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Essentials of micro- and macroeconomics, PG_00045359						
Kierunek studiów	Inżynieria danych, Inżynieria danych						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
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 ogólnokademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			angielski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			5.0		
Profil kształcenia	ogólnokademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Od odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Krzysztof Zięba					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	mgr Piotr Płatkowski dr hab. inż. Krzysztof Zięba					
Formy zajęć	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_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_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.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU1] Ocena realizacji zadania		
	[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		

<p>Treści przedmiotu</p>	<p>Treści przedmiotu - wykład 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> <hr/> <p>Treści przedmiotu - ćwiczenia Wprowadzenie do seminariów; prawa własności w gospodarce; symulacja rynku; graficzna prezentacja danych</p> <p>Dziesięć zasad ekonomii powtórzenie; współzależność oraz korzyści z handlu</p> <p>Ekonomiczny sposób myślenia</p> <p>Model podaży i popytu oraz równowaga rynkowa</p> <p>Cenowa elastyczność podaży; elastyczności popytu</p> <p>Kontrola cen a nadwyżka ekonomiczna; koszt opodatkowania</p> <p>Ćwiczenia z kalkulacji kosztów; analiza C-V-P (kosztwolumenzysk)</p> <p>Przedsiębiorstwo w warunkach konkurencji doskonałej</p> <p>Monopol czysty i jego decyzje</p> <p>Modele oligopolu</p> <p>Rachunki narodowe obliczanie PKB; PKB realny i nominalny; deflator PKB; wzrost gospodarczy</p> <p>Bezrobocie i inflacja</p> <p>Podatki i budżet państwa</p> <p>Podsumowanie kursu</p>
<p>Wymagania wstępne i dodatkowe</p>	<p>Posiadanie wiedzy ogólnej na poziomie absolwenta szkoły średniej.</p>

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		
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>		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.