



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Enterprise Information Systems, PG_00053097						
Kierunek studiów	Inżynieria danych, Inżynieria danych						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2028/2029		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			angielski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			5.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydział Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki w Zarządzaniu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Od odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Radosław Drozd					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Radosław Drozd					
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	30.0	0.0	0.0	45
	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	45	4.0		76.0		125
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest wprowadzenie do teorii i praktyki stosowania technologii i systemów informatycznych przez organizacje dla osiągnięcia celów strategicznych i realizacji transformacji cyfrowej.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U07] wykorzystuje technologie informatyczne w celu usprawnienia pozyskiwania, analizy i przetwarzania danych w zastosowaniach biznesowych		potrafi wybierać systemy informatyczne odpowiednie do zastosowań biznesowych		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K6_W07] analizuje w zaawansowany sposób procesy biznesowe w kontekście technicznym, prawnym, ekonomicznym, finansowym i społecznym		wie jak przepływy informacji w przedsiębiorstwie wspierają procesy biznesowe		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_W02] demonstruje zaawansowane przygotowanie w zakresie metod oraz technik formułowania i rozwiązywania problemów		wie jak stosować systemy informatyczne do rozwiązywania problemów biznesowych, z jakimi boryka się przedsiębiorstwo		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład Wprowadzenie - przedsiębiorstwo cyfrowe Typologia - rodzaje systemów informatycznych przedsiębiorstw Organizacja - wzajemny wpływ organizacji na systemy informatyczne i systemów na organizację						
	Treści przedmiotu - laboratoria Wykorzystanie systemu SAP w działalności organizacji, moduły: Sprzedaż i dystrybucja, Zarządzanie materiałami, Planowanie i realizacja produkcji, oraz Rachunkowość finansowa należności						
Wymagania wstępne i dodatkowe							

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Quiz	60.0%	45.0%
	Projekt	60.0%	20.0%
	Aktywność na laboratorium	60.0%	25.0%
	Aktywność na wykładzie	0.0%	10.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Kenneth C. Laudon and Jane P. Laudon. (2022). Management information systems: Managing the digital firm. 17th edition. Pearson Education. Introduction to SAP S/4HANA. Next Generation Business Suite, Last Update: July 2023, ©2023 SAP SE / SAP UCC Magdeburg	
	Uzupełniająca lista lektur	Erik Brynjolfsson, Andrew McAfee. The Second Machine Age - Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies. Norton. 2016	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Jakie są cele strategiczne systemów informatycznych przedsiębiorstw? W jaki sposób system informacyjny realizuje wartość dla przedsiębiorstwa? Jakie dyscypliny badają systemy informacyjne i co każda z nich wnosi? W jaki sposób procesy biznesowe są powiązane z systemami informatycznymi? Jak systemy informatyczne łączą i poprawiają efektywność przedsiębiorstwa? Jaka jest rola funkcji systemów informatycznych w przedsiębiorstwie? Jak organizacja wpływa na tworzenie i użytkowanie systemów informatycznych? Jak systemy informatyczne wpływają na funkcjonowanie organizacji?</p>		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.