



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SYSTEMY INFORMATYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW, PG_00068493						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 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 ogólnoakademicki		
Forma studiów	niestacjonarne (on-line)		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	3		Liczba punktów ECTS		5.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki W Zarządzaniu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot						
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	16.0	0.0	16.0	0.0	0.0	32
	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	32		5.0		88.0	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_K03] jest gotów do oceniania krytycznie posiadanej wiedzy niezbędnej do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych, oraz uzupełniania jej braków opiniami ekspertów zewnętrznych.		potrafi rozpoznać ograniczenia własnej wiedzy przy analizie zastosowań systemów informatycznych w organizacji i w razie potrzeby korzysta z doświadczenia praktyków lub specjalistycznych źródeł, aby trafnie rozwiązać złożone problemy.		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K6_U07] potrafi stosować zaawansowane technologie informatyczne w celu usprawnienia analizy danych i procesów zarządzania.		Stosuje technologie i systemy informatyczne w celu zapewnienia dostępności wysokiej jakości danych i algorytmów, które mogą wspierać przedsiębiorstwo w podejmowaniu świadomych decyzji, realizacji celów strategicznych oraz dostarczaniu wartości klientom i interesariuszom.		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K6_W02] posiada zaawansowaną wiedzę o metodach i technikach umożliwiających precyzyjne formułowanie oraz skuteczne rozwiązywanie problemów.		dobiera metody i techniki informatyczne do identyfikacji, diagnozowania i rozwiązywania problemów występujących w przedsiębiorstwie i jego otoczeniu społeczno-gospodarczym.		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		

Treści przedmiotu	WYKŁADY - Wprowadzenie - przedsiębiorstwo cyfrowe - Typologia - rodzaje systemów informatycznych przedsiębiorstw - Organizacja - wzajemny wpływ organizacji i systemów informatycznych LABORATORIUM - Sprzedaż i dystrybucja - Zarządzanie materiałami - Planowanie i realizacja produkcji - Rachunkowość finansowa należności		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy informatyki, zarządzania, marketingu, zarządzania produkcją i mikroekonomii		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Aktywność na wykładach	0.0%	10.0%
	Projekt	60.0%	20.0%
	Aktywność na laboratoriach	60.0%	25.0%
	Egzamin	60.0%	45.0%
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: July2023, ©2023 SAP SE / SAP UCC Magdeburg	
	Uzupełniająca lista lektur	Erik Brynjolfsson, Andrew McAfee. (2016). The Second Machine Age - Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies. Norton.	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	- 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?		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.