

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SYSTEMY INFORMATYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW, PG_00067785						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		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	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	4		Liczba punktów ECTS		4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
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	30.0	0.0	30.0	0.0	0.0	60
	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	60		5.0		35.0	100
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest wprowadzenie do teorii i praktyki stosowania technologii i systemów informatycznych przez organizacje dla osiągania celów strategicznych i realizacji transformacji cyfrowej.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U07] potrafi stosować zaawansowane technologie informatyczne w celu usprawnienia analizy danych i procesów decyzyjnych.		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 - Społeczeństwo - przedsiębiorstwo cyfrowe w społeczeństwie - Gospodarka - przedsiębiorstwo cyfrowe w gospodarce 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	<table><tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr><tr><td>Aktywność na laboratorium</td><td>60.0%</td><td>25.0%</td></tr><tr><td>Egzamin</td><td>60.0%</td><td>45.0%</td></tr><tr><td>Aktywność na wykładach</td><td>0.0%</td><td>10.0%</td></tr><tr><td>Projekt</td><td>60.0%</td><td>20.0%</td></tr></table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Aktywność na laboratorium	60.0%	25.0%	Egzamin	60.0%	45.0%	Aktywność na wykładach	0.0%	10.0%	Projekt	60.0%	20.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej																
Aktywność na laboratorium	60.0%	25.0%																
Egzamin	60.0%	45.0%																
Aktywność na wykładach	0.0%	10.0%																
Projekt	60.0%	20.0%																
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. (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? - Jakie problemy etyczne, społeczne i polityczne wiążą się z systemami informacyjnymi? - Jakie wyzwania stwarza współczesna technologia dla prywatności jednostki? - Jakie wyzwania stwarza współczesna technologia dla własności intelektualnej? - Jak systemy informacyjne wpływają na prawa i obowiązki jednostki? - Jakie są główne cechy handlu cyfrowego? - Jakie są modele biznesowe i modele przychodów w handlu cyfrowym? - Jak handel cyfrowy zmienia marketing i transakcje?																	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy																	