

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SYSTEMY INFORMATYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW, PG_00070993						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
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	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	3		Liczba punktów ECTS		4.0		
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		dr inż. Radosław Drozd				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	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		3.0		37.0	100
Cel przedmiotu	przygotowanie studentów do samodzielnego planowania, wdrażania i monitorowania wykorzystania systemów informatycznych przedsiębiorstwa w realizacji celów strategicznych oraz wspieraniu cyfrowej transformacji organizacji, w oparciu o wiedzę z zakresu typologii i funkcjonowania systemów informacyjnych oraz procesów biznesowych, z uwzględnieniem etycznego i odpowiedzialnego wykorzystania technologii cyfrowych						
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 zarządzania.		potrafi dobierać, stosować i monitorować wykorzystanie systemów informacyjnych w celu analizy, wspierania i automatyzacji procesów biznesowych oraz decyzji w organizacji, z uwzględnieniem wpływu – pozytywnego lub negatywnego – jaki system może wywierać na organizację i jej otoczenie.		[SU1] Ocena realizacji zadania [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
	[K6_W02] posiada zaawansowaną wiedzę o metodach i technikach umożliwiających precyzyjne formułowanie oraz skuteczne rozwiązywanie problemów.		zna i rozumie metody oraz techniki planowania, wdrażania i oceny wykorzystania systemów informacyjnych w celu realizacji celów strategicznych organizacji, rozwiązywania jej problemów oraz unikania negatywnych skutków społeczno-ekonomicznych i etycznych.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji		
	[K6_K03] jest gotów do oceniania krytycznie posiadanej wiedzy niezbędnej do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych, oraz uzupełniania jej braków opiniami ekspertów zewnętrznych.		jest gotów do krytycznej oceny własnej wiedzy w zakresie planowania, wdrażania i monitorowania systemów informatycznych przedsiębiorstwa oraz do uzupełniania jej poprzez konsultacje z ekspertami i analizę dobrych praktyk		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład 1. Przedsiębiorstwo cyfrowe rola technologii informatycznych w funkcjonowaniu współczesnych organizacji 2. Systemy informatyczne przedsiębiorstw pojęcie, funkcje i znaczenie w zarządzaniu 3. Typologia systemów informatycznych przedsiębiorstw 4. Organizacja przedsiębiorstwa a systemy informatyczne wzajemny wpływ i dopasowanie systemów do procesów biznesowych 5. Zintegrowane systemy informatyczne przedsiębiorstw i integracja procesów biznesowych 6. Systemy informatyczne wspierające sprzedaż i dystrybucję 7. Systemy informatyczne w zarządzaniu materiałami 8. Systemy informatyczne w planowaniu i realizacji produkcji 9. Systemy informatyczne w rachunkowości finansowej 10. Systemy informatyczne w zarządzaniu należnościami Treści przedmiotu - laboratoria 1. Przedsiębiorstwo cyfrowe rola technologii informatycznych w funkcjonowaniu współczesnych organizacji 2. Systemy informatyczne przedsiębiorstw pojęcie, funkcje i znaczenie w zarządzaniu 3. Typologia systemów informatycznych przedsiębiorstw 4. Organizacja przedsiębiorstwa a systemy informatyczne wzajemny wpływ i dopasowanie systemów do procesów biznesowych 5. Zintegrowane systemy informatyczne przedsiębiorstw i integracja procesów biznesowych 6. Systemy informatyczne wspierające sprzedaż i dystrybucję 7. Systemy informatyczne w zarządzaniu materiałami 8. Systemy informatyczne w planowaniu i realizacji produkcji 9. Systemy informatyczne w rachunkowości finansowej 10. Systemy informatyczne w zarządzaniu należnościami		
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%
	Aktywność na laboratoriach	60.0%	25.0%
	Projekt	60.0%	20.0%
	Egzamin	60.0%	45.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Kenneth C. Laudon and Jane P. Laudon. (2022). Management information systems:Managing the digital firm. 17th edition. Pearson Education. 2. Introduction to SAP S/4HANA. Next Generation Business Suite, Last Update: July2023, ©2023 SAP SE / SAP UCC Magdeburg	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Erik Brynjolfsson, Andrew McAfee. (2016). The Second Machine Age - Work, Progress,and Prosperity in a Time of BrilliantTechnologies. Norton.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	• Jakież są cele strategiczne systemów informatycznych przedsiębiorstw? • W jaki sposób system informacyjny realizuje wartość dla przedsiębiorstwa? • Jakież 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?		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.