

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Enterprise Information Systems, PG_00053097						
Kierunek studiów	Inżynieria danych						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
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 Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki w Zarządzaniu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Tomasz Janowski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr Tomasz Janowski dr Grażyna Musiatowicz-Podbiał				
Formy zajęć i metody nauczania	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 osiągania celów strategicznych i realizacji transformacji cyfrowej.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[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		
	[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_U07] wykorzystuje technologie informatyczne w celu usprawnienia pozyskiwania, analizy i przetwarzania danych w zastosowaniach biznesowych		potrafi wybierać systemy informatyczne odpowiednie do zastosowań biznesowych		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
Treści przedmiotu	WYKŁADY Wprowadzenie - przedsiębiorstwo cyfrowe Typologia - rodzaje systemów informatycznych przedsiębiorstw Organizacja - wzajemny wpływ organizacji na systemy informatyczne i systemów na organizacje LABORATORIUM 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
	Aktywność na laboratorium	60.0%	25.0%
	Projekt	60.0%	20.0%
	Quiz	60.0%	45.0%
	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	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.