



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Enterprise Information Systems, PG_00053097										
Kierunek studiów	Inżynieria danych										
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027							
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademycki							
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji		na uczelni							
Rok studiów	3	Język wykładowy		angielski							
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS		5.0							
Profil kształcenia	ogólnoakademycki	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-Podbiel									
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium					
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	30.0	0.0	0.0					
	RAZEM 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					
	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_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						
	[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	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											
Nazwa i kod przedmiotu	Enterprise Information Systems, PG_00053097										
Kierunek studiów	Inżynieria danych										
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027							
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademycki							
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji		na uczelni							
Rok studiów	3	Język wykładowy		angielski							
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS		5.0							
Profil kształcenia	ogólnoakademycki	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-Podbiel									
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium					
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	30.0	0.0	0.0					
	RAZEM 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					
	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_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						
	[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	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 osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Aktywność na wykładzie	0.0%	10.0%	
Quiz	60.0%	45.0%	
Projekt	60.0%	20.0%	
Aktywność na laboratorium	60.0%	25.0%	
Zalecana lista lektur	<p>Podstawowa lista lektur</p> <p>Kenneth C. Laudon and Jane P. Laudon. (2022). Management information systems: Managing the digital firm. 17th edition. Pearson Education.</p> <p>Introduction to SAP S/4HANA. Next Generation Business Suite, Last Update: July 2023, ©2023 SAP SE / SAP UCC Magdeburg</p>		
	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.