



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SYSTEMY INFORMATYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW, PG_00061451						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2025/2026		
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			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						
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		7.0		86.0	125
Cel przedmiotu	Wykorzystuje systemy informatyczne dla osiągnięcia celów strategicznych w zakresie doskonalenia procesów decyzyjnych i uzyskania przewagi konkurencyjnej, przekształcając tradycyjne przedsiębiorstwo w przedsiębiorstwo cyfrowe						
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		rozwiązuje złożone problemy funkcjonowania organizacji stosując zaawansowane metody i techniki			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej	
	[K6_U07] stosuje technologie informatyczne w celu usprawnienia krytycznej analizy i oceny danych i procesów zarządzania		analizuje i krytycznie ocenia procesy zarządzania wykorzystując zaawansowane technologie informatyczne			[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi	

Treści przedmiotu	<p>WYKŁAD</p> <p>Wprowadzenie</p> <p>Przekształcanie nowoczesnego przedsiębiorstwa przez cyfryzację</p> <p>Strategiczne cele systemów informatycznych przedsiębiorstwa</p> <p>Funkcje i elementy systemu informatycznego</p> <p>Realizowanie wartości dla przedsiębiorstwa przez system informatyczny</p> <p>Obszary, w których systemy informatyczne są stosowane</p> <p>Typologia</p> <p>Powiązanie procesów biznesowych z systemami informatycznymi</p> <p>Obsługiwanie grup zarządzających w przedsiębiorstwie przez systemy informatyczne</p> <p>Wpływ systemów informatycznych na zwiększanie efektywności przedsiębiorstwa</p> <p>Wspieranie współpracy i biznesu społecznego przez systemy informatyczne</p> <p>Rola funkcji systemów informatycznych w przedsiębiorstwie Organizacja Wpływ organizacji wpływa na tworzenie i użytkowanie systemów informatycznych Wpływ systemów informatycznych na funkcjonowanie organizacji Strategie pomagające w konkutowaniu w oparciu o systemy informatyczne Wyzwania stawiane przed systemami informatycznymi i sposób ich rozwiązywania Społeczeństwo Problemy etyczne, społeczne i polityczne związane z systemami informatycznymi Wyzwania stwarzane przez współczesną technologię dla prywatności jednostki Wyzwania stwarzane przez współczesną technologię dla własności intelektualnej Wpływ systemów informatycznych na prawa i obowiązki osób Gospodarka Główne cechy handlu elektronicznego Modele biznesowe i dochodowe handlu elektronicznego Marketing i transakcje w handlu cyfrowym Problemy w budowaniu handlu cyfrowego LABORATORIUM Podstawy systemu SAP, firma Global Bike w SAP Proces sprzedaży i dystrybucji w SAP Proces zarządzania materiałami w SAP Proces planowania i wdrażania produkcji w SAP Proces księgowo-finansowy w SAP Proces kontroli w SAP Proces zarządzania zasobami ludzkimi w SAP</p>														
Wymagania wstępne i dodatkowe															
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sposób oceniania (składowe)</th> <th>Próg zaliczeniowy</th> <th>Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projekt</td> <td>60.0%</td> <td>40.0%</td> </tr> <tr> <td>Egzamin</td> <td>60.0%</td> <td>50.0%</td> </tr> <tr> <td>Aktywność</td> <td>60.0%</td> <td>10.0%</td> </tr> </tbody> </table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Projekt	60.0%	40.0%	Egzamin	60.0%	50.0%	Aktywność	60.0%	10.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej													
Projekt	60.0%	40.0%													
Egzamin	60.0%	50.0%													
Aktywność	60.0%	10.0%													
Zalecana lista lektur	<p>Podstawowa lista lektur</p>	<p>Rymarczyk T. Współczesne trendy technologiczne w informatycznych systemach złożonych. Monografie WSEI, Lublin 2019</p> <p>Kisielnicki J. Systemy informatyczne zarządzania. Wydawnictwo Placet, Warszawa 2013</p> <p>Gawin B. Systemy informatyczne w zarządzaniu procesami Workflow. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2015</p> <p>Szyjewski Z. Metodyki zarządzania projektami informatycznymi Wydawnictwo Placet, Warszawa 2013</p>													
	<p>Uzupełniająca lista lektur</p>	<p>Kenneth C. Laudon and Jane P. Laudon. Management information systems: Managing the digital firm. 17th edition. Pearson Education. 2022</p> <p>Erik Brynjolfsson, Andrew McAfee. The Second Machine Age - Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies. Norton. 2016</p>													
	<p>Adresy eZasobów</p>	<p>Adresy na platformie eNauczanie:</p>													
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Opis przedsiębiorstwa i wyrobów w kategoriach systemu ERP</p> <p>Realizacja zakupów i sprzedaży w systemie ERP</p> <p>Planowanie MRP</p> <p>Symulacja procesów wytwarzania</p> <p>Projekt realizacji zintegrowanego procesu realizacji zamówień klienta w wybranym przedsiębiorstwie produkcyjnym</p>														
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	<p>Nie dotyczy</p>														

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.