

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SYSTEMY INFORMATYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW, PG_00061334						
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	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		angielski		
Semestr studiów	3		Liczba punktów ECTS		5.0		
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		dr Tomasz Janowski				
	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		7.0		58.0	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		potrafi zaplanować wdrażanie systemów informatycznych dla realizacji celów strategicznych i rozwiązywania problemów organizacji			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej	
	[K6_U07] stosuje technologie informatyczne w celu usprawnienia krytycznej analizy i oceny danych i procesów zarządzania		potrafi dobrać i zastosować systemy informatyczne do analizy, wspomagania i automatyzacji procesów zarządzania			[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi	

Treści przedmiotu	WYKŁADY - Wprowadzenie - przedsiębiorstwo cyfrowe - Typologia - rodzaje systemów informatycznych przedsiębiorstw - Organizacja - wpływ organizacji na systemy informatyczne - 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																		
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>Aktywność na wykładzie</td><td>0.0%</td><td>10.0%</td></tr><tr><td>Egzamin</td><td>60.0%</td><td>45.0%</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%	Aktywność na wykładzie	0.0%	10.0%	Egzamin	60.0%	45.0%	Projekt	60.0%	20.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej																
Aktywność na laboratorium	60.0%	25.0%																
Aktywność na wykładzie	0.0%	10.0%																
Egzamin	60.0%	45.0%																
Projekt	60.0%	20.0%																
Zalecana lista lektur	<table><tr><td>Podstawowa lista lektur</td><td> - 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, July 2023, ©2023 SAP SE / SAP UCC Magdeburg </td></tr><tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td> - Erik Brynjolfsson, Andrew McAfee. The Second Machine Age - Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies. Norton. 2016 </td></tr><tr><td>Adresy eZasobów</td><td>Adresy na platformie eNauczanie:</td></tr></table>	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, 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:											
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, 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? - 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																	