



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SYSTEMY INFORMATYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW , PG_00058511						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	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 Przedmiot jest prowadzony dwujęzycznie, po angielsku i po polsku.		
Semestr studiów	4	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				
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		10.0		55.0	125
Cel przedmiotu	Wyjaśnia jak cyfryzacja przekształca nowoczesne przedsiębiorstwa, wskazując powiązania systemów informatycznych z procesami biznesowymi						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U07] stosuje technologie informatyczne w celu usprawnienia analizy danych i procesów decyzyjnych		wykorzystuje systemy informatyczne do wspomagania procesów decyzyjnych i budowania wartości firmy		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K6_W02] demonstruje kompleksowe przygotowanie w zakresie metod, technik formułowania i rozwiązywania problemów		dobiera metody i techniki informatyczne do rozwiązywania problemów w firmie		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji		
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  Laboratoria: 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 Kolokwium						

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
	Projekt	0.0%	20.0%
	Aktywność	0.0%	10.0%
	Egzamin	60.0%	45.0%
	Kolokwium	60.0%	25.0%
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. Rymarczyk T. (2019). Współczesne trendy technologiczne w informatycznych systemach złożonych. Lublin: Monografie WSEI. Kisielnicki J. (2013). Systemy informatyczne zarządzania. Warszawa: Wydawnictwo Placet. Gawin B. (2015). Systemy informatyczne w zarządzaniu procesami Workflow. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN. Szyjewski Z. (2013). Metodyki zarządzania projektami informatycznymi. Warszawa: Wydawnictwo Placet. Monnox A. (2005). J2EE. Podstawy programowania aplikacji korporacyjnych. Helion.	
	Uzupełniająca lista lektur	SAP. (2018). Materiały szkoleniowe do wersji edukacyjnej systemu. SAP. Jerzy Aukstol, Piotr Balwierz, Magdalena Chomuszek. (2012). SAP Zrozumieć system ERP. Wydawnictwo Naukowe PWN. Erik Brynjolfsson, Andrew McAfee. (2016). The Second Machine Age - Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies. Norton.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Jakie są składowe zarządcze, organizacyjne i technologiczne systemów informatycznych?  W jaki sposób systemy informatyczne służą różnym grupom kierowniczym w przedsiębiorstwie?  Jaki jest wpływ systemów informatycznych na organizację?  Jakie kwestie etyczne, społeczne i polityczne są poruszane przez systemy informatyczne?  Jakie są aktualne trendy w platformach oprogramowania komputerowego?  Jakie są problemy z zarządzaniem zasobami danych w tradycyjnym środowisku plików?  Jak działa Internet i technologia internetowa oraz jak wspierają one komunikację i e-biznes?  Jakie są najważniejsze narzędzia i technologie ochrony zasobów informatycznych?  Jak systemy zarządzania łańcuchem dostaw koordynują planowanie, produkcję i logistykę z dostawcami?  Jaka jest rola m-commerce w biznesie i jakie są najważniejsze aplikacje m-commerce?  Jakie są główne typy systemów pracy z wiedzą i jak służą one firmie?  Jak systemy informacyjne wspierają działania menedżerów w podejmowaniu decyzji?  Jakie są nowe podejścia do budowy systemów w czasach firm cyfrowych?  Jakie są główne czynniki ryzyka w projektach systemów informatycznych i jak można nimi zarządzać?</p>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		