



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SYSTEMY INFORMATYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW, PG_00058563						
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	niestacjonarne	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						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Od 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	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		10.0		83.0	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. Gliwice: Helion.	
	Uzupełniająca lista lektur	SAP. (2018). Materiały szkoleniowe do wersji edukacyjnej systemu. SAP. Auksztol, J., Balwierz, P., Chomuszek, M. (2012). SAP Zrozumieć system ERP. Warszawa; 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		