



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SYSTEMY INFORMATYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW, PG_00058563						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
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 (on-line)	Sposób realizacji			mieszane (blended-learning)		
Rok studiów	2	Język wykładowy			angielski		
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)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Tomasz Janowski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr Tomasz Janowski dr inż. Bartosz Woliński					
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: 24.0						
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_W02] demonstruje zaawansowaną wiedzę w zakresie metod i technik związanych z kierunkiem studiów analityka gospodarcza do wyjaśniania złożonych problemów	dobiera metody i techniki informatyczne do rozwiązywania problemów w firmie		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej			
	[K6_U07] stosuje zaawansowane technologie informatyczne w celu usprawnienia analizy danych i procesów decyzyjnych	wykorzystuje systemy informatyczne do wspomaganie procesów decyzyjnych i budowania wartości firmy		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu			

Treści przedmiotu	<p>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</p> <p>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</p>																	
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy informatyki, zarządzania, marketingu, zarządzania produkcją i mikroekonomii																	
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1" data-bbox="451 611 1487 779"> <thead> <tr> <th data-bbox="451 611 794 645">Sposób oceniania (składowe)</th> <th data-bbox="794 611 1137 645">Próg zaliczeniowy</th> <th data-bbox="1137 611 1487 645">Składowa ocena końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="451 645 794 678">Egzamin</td> <td data-bbox="794 645 1137 678">60.0%</td> <td data-bbox="1137 645 1487 678">45.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 678 794 712">Kolokwium</td> <td data-bbox="794 678 1137 712">60.0%</td> <td data-bbox="1137 678 1487 712">25.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 712 794 745">Projekt</td> <td data-bbox="794 712 1137 745">0.0%</td> <td data-bbox="1137 712 1487 745">20.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 745 794 779">Aktywność</td> <td data-bbox="794 745 1137 779">0.0%</td> <td data-bbox="1137 745 1487 779">10.0%</td> </tr> </tbody> </table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej	Egzamin	60.0%	45.0%	Kolokwium	60.0%	25.0%	Projekt	0.0%	20.0%	Aktywność	0.0%	10.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej																
Egzamin	60.0%	45.0%																
Kolokwium	60.0%	25.0%																
Projekt	0.0%	20.0%																
Aktywność	0.0%	10.0%																
Zalecana lista lektur	<table border="1" data-bbox="451 790 1487 1294"> <tbody> <tr> <td data-bbox="451 790 794 1104">Podstawowa lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="794 790 1487 1104"> 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. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 1104 794 1261">Uzupełniająca lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1104 1487 1261"> SAP. (2018). Materiały szkoleniowe do wersji edukacyjnej systemu. SAP.  Auksztol, J., Balwierz, P., Chomuszek, M. (2012). SAP Zrozumieć system ERP. Wydawnictwo Naukowe PWN.  Brynjolfsson, E., McAfee, A.. (2016). The Second Machine Age - Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies. Norton. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 1261 794 1294">Adresy eZasobów</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1261 1487 1294">Adresy na platformie eNauczanie:</td> </tr> </tbody> </table>			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. Wydawnictwo Naukowe PWN. Brynjolfsson, E., McAfee, A.. (2016). The Second Machine Age - Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies. Norton.		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. 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. Wydawnictwo Naukowe PWN. Brynjolfsson, E., McAfee, A.. (2016). The Second Machine Age - Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies. Norton.																	
Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:																	
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																	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.