



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SYSTEMY INFORMATYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW / ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS, PG_00050167						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2021/2022		
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			mieszane (blended-learning)		
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 dr inż. Radosław Drozd					
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: 30.0						
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	Celem przedmiotu jest wprowadzenie do współczesnej praktyki wykorzystania technologii i systemów informatycznych przez przedsiębiorstwa dla osiągnięcia celów strategicznych, takich jak: doskonałość operacyjna, rozwój nowych produktów i usług, ulepszenie procesu podejmowania decyzji czy uzyskanie przewagi konkurencyjnej. Kolejnym celem jest odpowiedź na pytanie jak wykorzystanie technologii i systemów informatycznych przekształca przedsiębiorstwo tradycyjne w nowoczesne przedsiębiorstwo cyfrowe, i jaki jest wpływ tej transformacji na otoczenie społeczno-gospodarcze.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U12] Umie pracować w zespole, w tym w projektowym, w rolach kierowniczych, jak i wykonawczych.		Zespołowa realizacja zadań na laboratorium.		[SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K6_K01] Rozumie potrzebę ciągłego uczenia się, podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych.		Studenci rozumieją ewoluujący charakter organizacji opartych na technologii i znaczenie ciągłego uczenia się, aby być na bieżąco ze zmianami.		[SK2] Ocena postępów pracy [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K6_W09] Zna sposoby i narzędzia pozyskiwania i gromadzenia danych, w tym również informatyczne, wykorzystywanych w analizie i wyjaśnianiu zjawisk i procesów społeczno-gospodarczych.		Studenci potrafią klasyfikować i opisywać środowiska i technologie informatyczne stosowane do budowy systemów informatycznych, oraz znają pojęcia i praktykę zarządzania przedsięwzięciem informatycznym.		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		

Treści przedmiotu	<p>Wprowadzenie - przedsiębiorstwo cyfrowe  Typologia - rodzaje systemów informatycznych przedsiębiorstw  Organizacja - wpływ organizacji na systemy informatyczne  Społeczeństwo - przedsiębiorstwo cyfrowe w społeczeństwie  Gospodarka - przedsiębiorstwo cyfrowe w gospodarce  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="451 461 1487 629"> <thead> <tr> <th data-bbox="451 461 794 495">Sposób oceniania (składowe)</th> <th data-bbox="794 461 1137 495">Próg zaliczeniowy</th> <th data-bbox="1137 461 1487 495">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="451 495 794 528">Kolokwium</td> <td data-bbox="794 495 1137 528">60.0%</td> <td data-bbox="1137 495 1487 528">25.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 528 794 562">Projekt</td> <td data-bbox="794 528 1137 562">0.0%</td> <td data-bbox="1137 528 1487 562">20.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 562 794 595">Egzamin</td> <td data-bbox="794 562 1137 595">60.0%</td> <td data-bbox="1137 562 1487 595">45.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 595 794 629">Aktywność</td> <td data-bbox="794 595 1137 629">0.0%</td> <td data-bbox="1137 595 1487 629">10.0%</td> </tr> </tbody> </table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Kolokwium	60.0%	25.0%	Projekt	0.0%	20.0%	Egzamin	60.0%	45.0%	Aktywność	0.0%	10.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej																
Kolokwium	60.0%	25.0%																
Projekt	0.0%	20.0%																
Egzamin	60.0%	45.0%																
Aktywność	0.0%	10.0%																
Zalecana lista lektur	<table border="1" data-bbox="451 640 1487 1216"> <tbody> <tr> <td data-bbox="451 640 794 954">Podstawowa lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="794 640 1487 954"> 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: <a href="#">Wydawnictwo Naukowe PWN</a>.  Szyjewski Z. (2013). Metodyki zarządzania projektami informatycznymi. Warszawa: Wydawnictwo Placet.  Monnox A. (2005). J2EE. Podstawy programowania aplikacji korporacyjnych. Helion. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 954 794 1178">Uzupełniająca lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="794 954 1487 1178"> SAP. (2018). Materiały szkoleniowe do wersji edukacyjnej systemu. SAP.  Jerzy Auksztol, 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. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 1178 794 1216">Adresy eZasobów</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1178 1487 1216"></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: <a href="#">Wydawnictwo Naukowe PWN</a> . 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 Auksztol, 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								
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: <a href="#">Wydawnictwo Naukowe PWN</a> . 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 Auksztol, 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 jego 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																	