



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 -> Katedra Informatyki w Zarządzaniu						
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: 0.0						
	Adres na platformie eNauczanie: https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=17374						
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	Celem przedmiotu jest wprowadzenie do współczesnej praktyki wykorzystania technologii i systemów informatycznych przez przedsiębiorstwa dla osiągania celów strategicznych takich jak doskonałość operacyjna, rozwój nowych produktów i usług, ulepszanie 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_U07] stosuje zaawansowane technologie informatyczne w celu usprawnienia analizy danych i procesów decyzyjnych	stosuje technologie i systemy informacyjne w celu zapewnienia dostępności wysokiej jakości danych i algorytmów, które mogą wspierać przedsiębiorstwo w podejmowaniu świadomych decyzji, realizacji celów strategicznych oraz dostarczaniu wartości klientom i interesariuszom			[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU1] Ocena realizacji zadania [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
	[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 rozpoznania, diagnozy i rozwiązywania problemów występujących w przedsiębiorstwie oraz analizy wpływu tych rozwiązań na przedsiębiorstwo i jego środowisko społeczno-gospodarcze			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji		

Treści przedmiotu	<p>Wykłady: Wprowadzenie - przedsiębiorstwo cyfrowe Typologia - rodzaje systemów informatycznych przedsiębiorstw Organizacja - wpływ organizacji na systemy informatyczne</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 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="448 512 1487 685"> <thead> <tr> <th data-bbox="448 512 794 546">Sposób oceniania (składowe)</th> <th data-bbox="794 512 1141 546">Próg zaliczeniowy</th> <th data-bbox="1141 512 1487 546">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 546 794 580">Kolokwium</td> <td data-bbox="794 546 1141 580">60.0%</td> <td data-bbox="1141 546 1487 580">25.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 580 794 613">Egzamin</td> <td data-bbox="794 580 1141 613">60.0%</td> <td data-bbox="1141 580 1487 613">45.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 613 794 647">Aktywność</td> <td data-bbox="794 613 1141 647">0.0%</td> <td data-bbox="1141 613 1487 647">10.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 647 794 685">Projekt</td> <td data-bbox="794 647 1141 685">0.0%</td> <td data-bbox="1141 647 1487 685">20.0%</td> </tr> </tbody> </table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Kolokwium	60.0%	25.0%	Egzamin	60.0%	45.0%	Aktywność	0.0%	10.0%	Projekt	0.0%	20.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej																
Kolokwium	60.0%	25.0%																
Egzamin	60.0%	45.0%																
Aktywność	0.0%	10.0%																
Projekt	0.0%	20.0%																
Zalecana lista lektur	<table border="1" data-bbox="448 692 1487 1234"> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 692 794 958">Podstawowa lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="794 692 1487 958"> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • SAP. (2018). Materiały szkoleniowe do wersji edukacyjnej systemu. SAP. • Jerzy Auksztol, Piotr Balwierz, Magdalena Chomuszko. (2012). SAP Zrozumieć system ERP. Wydawnictwo Naukowe PWN. • Szyjewski Z. (2013). Metodyki zarządzania projektami informatycznymi. Warszawa: Wydawnictwo Placet </td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 958 794 1135">Uzupełniająca lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="794 958 1487 1135"> <ul style="list-style-type: none"> • Erik Brynjolfsson, Andrew McAfee. (2016). The Second Machine Age - Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies. Norton. • Gawin B. (2015). Systemy informatyczne w zarządzaniu procesami Workflow. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN. • Kisielnicki J. (2013). Systemy informatyczne zarządzania Warszawa: Wydawnictwo Placet. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1135 794 1234">Adresy eZasobów</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1135 1487 1234"> Adresy na platformie eNauczanie: 2023/2024 Enterprise Information Systems - Moodle ID: 35983 https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=35983 </td> </tr> </tbody> </table>			Podstawowa lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • SAP. (2018). Materiały szkoleniowe do wersji edukacyjnej systemu. SAP. • Jerzy Auksztol, Piotr Balwierz, Magdalena Chomuszko. (2012). SAP Zrozumieć system ERP. Wydawnictwo Naukowe PWN. • Szyjewski Z. (2013). Metodyki zarządzania projektami informatycznymi. Warszawa: Wydawnictwo Placet 		Uzupełniająca lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> • Erik Brynjolfsson, Andrew McAfee. (2016). The Second Machine Age - Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies. Norton. • Gawin B. (2015). Systemy informatyczne w zarządzaniu procesami Workflow. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN. • Kisielnicki J. (2013). Systemy informatyczne zarządzania Warszawa: Wydawnictwo Placet. 		Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: 2023/2024 Enterprise Information Systems - Moodle ID: 35983 https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=35983							
Podstawowa lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • SAP. (2018). Materiały szkoleniowe do wersji edukacyjnej systemu. SAP. • Jerzy Auksztol, Piotr Balwierz, Magdalena Chomuszko. (2012). SAP Zrozumieć system ERP. Wydawnictwo Naukowe PWN. • Szyjewski Z. (2013). Metodyki zarządzania projektami informatycznymi. Warszawa: Wydawnictwo Placet 																	
Uzupełniająca lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> • Erik Brynjolfsson, Andrew McAfee. (2016). The Second Machine Age - Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies. Norton. • Gawin B. (2015). Systemy informatyczne w zarządzaniu procesami Workflow. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN. • Kisielnicki J. (2013). Systemy informatyczne zarządzania Warszawa: Wydawnictwo Placet. 																	
Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: 2023/2024 Enterprise Information Systems - Moodle ID: 35983 https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=35983																	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jakie są cele strategiczne systemów informatycznych przedsiębiorstw? 2. W jaki sposób system informacyjny realizuje wartość dla przedsiębiorstwa? 3. Jakie dyscypliny badają systemy informacyjne i co każda z nich wnosi? 4. W jaki sposób procesy biznesowe są powiązane z systemami informatycznymi? 5. Jak systemy informatyczne łączą i poprawiają efektywność przedsiębiorstwa? 6. Jaka jest rola funkcji systemów informatycznych w przedsiębiorstwie? 7. Jak organizacja wpływa na tworzenie i użytkowanie systemów informatycznych? 8. Jak systemy informatyczne wpływają na funkcjonowanie organizacji? 																	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy																	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.