



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SYSTEMY INFORMATYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW / ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS, PG_00040576						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2023/2024				
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	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 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: 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	8.0	57.0	125		
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest wprowadzenie do współczesnej praktyki wykorzystania technologii i systemów informatycznych przez przedsiębiorstwa dla osiągnięcia celów 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	<p>Efekt kierunkowy</p> <p>[K6_U12] potrafi zaprojektować proces eksploatacji infrastruktury produkcyjnej i informatycznej z wykorzystaniem właściwych metod, technik i narzędzi</p>	<p>Efekt z przedmiotu</p> <p>potrafi ustalić jakie technologie i systemy informatyczne są potrzebne oraz wskazać na innowacyjne zastosowania systemów informatycznych w przedsiębiorstwie dla realizacji jego celów w tym zwiększenia wydajności</p>	<p>Sposób weryfikacji i oceny efektu</p> <p>[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU1] Ocena realizacji zadania [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu</p>
	<p>[K6_W12] ma podstawową wiedzę z zakresu zarządzania produkcją oraz zarządzania bezpieczeństwem pracy i ergonomią oraz technologii informatycznych niezbędnych w zarządzaniu inżynierskim</p>	<p>potrafi rozpoznać aspekty zarządcze, organizacyjne i techniczne wdrażania systemów informatycznych oraz zaplanować działania potrzebne do budowy i zarządzania systemami informatycznymi w przedsiębiorstwie</p>	<p>[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej</p>
	<p>[K6_U09] pozyskuje dane do analizy i interpretacji wyników z wykorzystaniem technologii informatycznych</p>	<p>potrafi klasyfikować i opisywać środowiska i technologie informatyczne stosowane do budowy systemów informatycznych, oraz zna pojęcia i praktykę zarządzania przedsięwzięciem informatycznym</p>	<p>[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu</p>
<p>Treści przedmiotu</p>	<p>WYKŁADY</p> <ul style="list-style-type: none"> 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>LABORATORIUM</p> <ul style="list-style-type: none"> 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</p>	<ul style="list-style-type: none"> Podstawy informatyki Informatyka w zarządzaniu 		
<p>Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się</p>	<p>Sposób oceniania (składowe)</p>	<p>Próg zaliczeniowy</p>	<p>Składowa oceny końcowej</p>
	<p>Egzamin</p>	<p>60.0%</p>	<p>45.0%</p>
	<p>Kolokwium</p>	<p>60.0%</p>	<p>25.0%</p>
	<p>Aktywność</p>	<p>0.0%</p>	<p>10.0%</p>
	<p>Projekt</p>	<p>0.0%</p>	<p>20.0%</p>
<p>Zalecana lista lektur</p>	<p>Podstawowa lista lektur</p>	<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	<p>Podstawowe</p> <p>https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=35983 - Adresy na platformie eNauczanie: 2023/2024 Enterprise Information Systems - Moodle ID: 35983</p> <p>Adresy na platformie eNauczanie:</p> <p>2023/2024 Enterprise Information Systems - Moodle ID: 35983</p> <p>https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=35983</p>
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? 9. Jakie problemy etyczne, społeczne i polityczne wiążą się z systemami informacyjnymi? 10. Jakie wyzwania stwarza współczesna technologia dla prywatności jednostki? 11. Jakie wyzwania stwarza współczesna technologia dla własności intelektualnej? 12. Jak systemy informacyjne wpływają na prawa i obowiązki jednostki? 13. Jakie są główne cechy handlu cyfrowego? 14. Jakie są modele biznesowe i modele przychodów w handlu cyfrowym? 15. Jak handel cyfrowy zmienia marketing i transakcje?
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.