



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Enterprise Information Systems, PG_00053097						
Kierunek studiów	Inżynieria danych						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			5.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
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				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	30.0	0.0	0.0	45
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	45		4.0		76.0	125
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z systemami informatycznymi przedsiębiorstw						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W09] ma podstawową wiedzę o charakterze nauk ekonomicznych i sposobach jego opisu z wykorzystaniem narzędzi informatycznych		Student klasyfikuje i opisuje środowiska i technologie informatyczne stosowane do budowy systemów informatycznych  Student klasyfikuje i opisuje pojęcia zarządzania przedsięwzięciem informatycznym		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_U08] potrafi pozyskiwać i wykorzystywać podstawową wiedzę teoretyczną z zakresu nauk ekonomicznych do analizowania procesów gospodarczych.		Student określa miary efektywności przedsięwzięć informatycznych		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU1] Ocena realizacji zadania		

Treści przedmiotu	<p>WYKŁAD:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wprowadzenie (strategie informatyzacji i systemy informatyczne)</li> <li>Modelowanie procesów biznesowych (stosowane narzędzia i metody)</li> <li>Systemy informatyczne przedsiębiorstw (MRP, ERP, PLM, SCM, charakterystyka systemów, przykłady zastosowań)</li> <li>Systemy informatyczne wspomagające relacje z klientami CRM (charakterystyka systemów, możliwości integracji z systemami ERP, przykłady zastosowań)</li> <li>Bankowe systemy informatyczne, systemy informatyczne dla potrzeb administracji państwowej oraz systemy inteligentne</li> <li>Środowiska i technologie informatyczne stosowane do budowy systemów informatycznych (. NET, J2EE, Open Source, CASE) 7. Zarządzanie przedsięwzięciem informatycznym (zespół projektowy, metody zarządzania PMM, RUP, Agile, PRINCE2, dobre praktyki PMBoK)</li> <li>Miary efektywności przedsięwzięć informatycznych (definicja efektywności, metody ilościowe, ilościowo-jakościowe i jakościowe)</li> </ul> <p>LABORATORIUM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Opis przedsiębiorstwa i wyrobów w kategoriach systemu ERP</li> <li>Realizacja zakupów i sprzedaży w systemie ERP</li> <li>Planowanie MRP</li> <li>Symulacja procesów wytwarzania</li> <li>Projekt realizacji zintegrowanego procesu realizacji zamówień klienta w wybranym przedsiębiorstwie produkcyjnym</li> </ul>														
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy informatyki														
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1" data-bbox="448 837 1487 976"> <thead> <tr> <th data-bbox="448 837 794 875">Sposób oceniania (składowe)</th> <th data-bbox="794 837 1141 875">Próg zaliczeniowy</th> <th data-bbox="1141 837 1487 875">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 875 794 904">Kolokwium końcowe</td> <td data-bbox="794 875 1141 904">60.0%</td> <td data-bbox="1141 875 1487 904">45.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 904 794 934">Projekt</td> <td data-bbox="794 904 1141 934">60.0%</td> <td data-bbox="1141 904 1487 934">35.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 934 794 976">Sprawozdania z laboratorium</td> <td data-bbox="794 934 1141 976">60.0%</td> <td data-bbox="1141 934 1487 976">20.0%</td> </tr> </tbody> </table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Kolokwium końcowe	60.0%	45.0%	Projekt	60.0%	35.0%	Sprawozdania z laboratorium	60.0%	20.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej													
Kolokwium końcowe	60.0%	45.0%													
Projekt	60.0%	35.0%													
Sprawozdania z laboratorium	60.0%	20.0%													
Zalecana lista lektur	<p>Podstawowa lista lektur</p> <p>Uzupełniająca lista lektur</p> <p>Adresy eZasobów</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Durlik I.: Restrukturyzacja procesów gospodarczych - reengineering, teoria i praktyka. Wyd. „Placet”, W-wa 1998 r.</li> <li>Monnox A., J2EE. Podstawy programowania aplikacji korporacyjnych, Wydawnictwo: Helion, Listopad 2005</li> <li>Orłowski C. Model rozmyty zarządzania przedsięwzięciami informatycznymi, Politechnika Gdańska, 2004</li> <li>Orłowski C., Projektowanie hybrydowych systemów informatycznych do wspomagania zarządzania, Gdańsk, 1999</li> <li>Phillips Joseph, Zarządzanie projektami IT, Wydawnictwo: One Press, 2004</li> <li>Platt D., Podstawy Microsoft NET, Wydawnictwo: Read Me 2005</li> <li>Sommerville I., Inżynieria oprogramowania, wydawnictwo: Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2003</li> <li>Szejko S.: (red.) Metody wytwarzania oprogramowania. Warszawa: Mikom 2002</li> <li>Szyjewski Z.: Zarządzanie projektami informatycznymi. Metodyka tworzenia systemów informatycznych. Warszawa, Agencja Placet 2001</li> </ol> <p>Materiały własne prowadzącego.</p>													
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Jaka jest różnica pomiędzy architekturą korporacyjną a SOA ?</p> <p>Jak tworzymy architektury MDA ?</p> <p>Jakie mamy metody na modyfikacje funkcjonalności systemów ERP ?</p>														
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy														