



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SYSTEMY INFORMATYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW / ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS, PG_00040528						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2019 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2020/2021		
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	niestacjonarne	Sposób realizacji			na odległość (e-learning)		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
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 inż. Bartosz Woliński					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Bartosz Woliński mgr inż. Katarzyna Ossowska					
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: 32.0 2020/2021 Enterprise Information Systems - Moodle ID: 13108 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=13108						
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	8.0	85.0	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_W12] ma podstawową wiedzę z zakresu zarządzania produkcją oraz zarządzania bezpieczeństwem pracy i ergonomią oraz technologii informatycznych niezbędnych w zarządzaniu inżynierskim				[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_U09] pozyskuje dane do analizy i interpretacji wyników z wykorzystaniem technologii informatycznych	Student klasyfikuje systemy informatyczne			[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
[K6_U12] potrafi zaprojektować proces eksploatacji infrastruktury produkcyjnej i informatycznej z wykorzystaniem właściwych metod, technik i narzędzi	Student klasyfikuje i opisuje środowiska i technologie informatyczne stosowane do budowy systemów informatycznych Student klasyfikuje i opisuje pojęcia zarządzania przedsięwzięciem informatycznym			[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji			

Treści przedmiotu	WYKŁAD: 1. Wprowadzenie (strategie informatyzacji i systemy informatyczne) 2. Modelowanie procesów biznesowych (stosowane narzędzia i metody) 3. Systemy informatyczne przedsiębiorstw (MRP, ERP, PLM, SCM, charakterystyka systemów, przykłady zastosowań) 4. Systemy informatyczne wspomagające relacje z klientami CRM (charakterystyka systemów, możliwości integracji z systemami ERP, przykłady zastosowań) 5. Bankowe systemy informatyczne, systemy informatyczne dla potrzeb administracji państwowej oraz systemy inteligentne 6. 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) 8. Miary efektywności przedsięwzięć informatycznych (definicja efektywności, metody ilościowe, ilościowo-jakościowe i jakościowe) LABORATORIUM: Opis przedsiębiorstwa i wyrobów w kategoriach systemu MSDAX 2009 Realizacja zakupów i sprzedaży w systemie MSDAX Planowanie MRP w systemie MSDAX 2009 Projekt realizacji zintegrowanego procesu realizacji zamówień klienta w wybranym przedsiębiorstwie produkcyjnym		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy informatyki		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	Projekt	60.0%	50.0%
	Egzamin	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Durlik I.: Restrukturyzacja procesów gospodarczych - reengineering, teoria i praktyka. Wyd. „Placet”, W-wa 1998 r. 2. Monnox A., J2EE. Podstawy programowania aplikacji korporacyjnych, Wydawnictwo: Helion, Listopad 2005 3. Orłowski C. Model rozmyty zarządzania przedsięwzięciami informatycznymi, Politechnika Gdańska, 2004 4. Orłowski C., Projektowanie hybrydowych systemów informatycznych do wspomagania zarządzania, Gdańsk 1999 5. Phillips Joseph, Zarządzanie projektami IT, Wydawnictwo: One Press, 2004 6. Platt D., Podstawy Microsoft NET, Wydawnictwo: Read Me 2005 7. Sommerville I., Inżynieria oprogramowania, wydawnictwo: Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2003 8. Szejko S.: (red.) Metody wytwarzania oprogramowania. Warszawa: Mikom 2002 9. Szyjewski Z.: Zarządzanie projektami informatycznymi. Metodyka tworzenia systemów informatycznych. Warszawa, Agencja Placet 2001	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Materiały własne do laboratoriów	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Czy można tworzyć oprogramowanie na bazie języka maszynowego wykorzystując narzędzia CASE 2. Określ funkcjonalności Internetu i Intranetu 3. Która z metod zarządzania projektem SCRUM czy RUP może być wykorzystana do wdrażania EA		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		