



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SYSTEMY INFORMATYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW / ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS, PG_00044515						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2019 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2020/2021		
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 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						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Bartosz Woliński					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	mgr inż. Katarzyna Ossowska 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: 32.0 2020/2021 Enterprise Information Systems - Moodle ID: 13108 https://enauzanie.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		10.0		83.0	125
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z systemami informatycznymi przedsiębiorstw klasy ERP oraz założeniami metodyki inżynierii oprogramowania						
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.					[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi	
	[K6_W09] Zna sposoby i narzędzia pozyskiwania i gromadzenia danych, w tym również informatyczne, wykorzystywanych w analizie i wyjaśnianiu zjawisk i procesów społeczno-gospodarczych.		Poznanie funkcjonalności systemu informatycznego klasy ERP - MBS DYNAMICS AX 2009 Umie zrealizować w SI proces realizacji zamówień klienckich - od zamówienia klienta poprzez planowanie MRP do zamówień dostawy i realizacji planu produkcji			[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej	
	[K6_K01] Rozumie potrzebę ciągłego uczenia się, podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych.		Realizacja projektu i przedstawienie go w postaci prezentacji zrealizowanego zadania w MBS DYNAMICS AX 2009 oraz opracowania tekstowego			[SK2] Ocena postępów pracy [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce	

Treści przedmiotu	<p>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 MBS DYNAMICS AX 2009 Realizacja zakupów i sprzedaży w systemie MBS DYNAMICS AX 2009 Planowanie MRP w systemie MBS DYNAMICS AX 2009 Projekt realizacji zintegrowanego procesu realizacji zamówień klienta w wybranym przedsiębiorstwie produkcyjnym</p>											
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy informatyki, zarządzania, marketingu, zarządzania produkcją i mikroekonomii											
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sposób oceniania (składowe)</th> <th>Próg zaliczeniowy</th> <th>Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Egzamin</td> <td>60.0%</td> <td>50.0%</td> </tr> <tr> <td>Projekt laboratorium</td> <td>60.0%</td> <td>50.0%</td> </tr> </tbody> </table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Egzamin	60.0%	50.0%	Projekt laboratorium	60.0%	50.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej										
Egzamin	60.0%	50.0%										
Projekt laboratorium	60.0%	50.0%										
Zalecana lista lektur	<p>Podstawowa lista lektur</p> <p>Uzupełniająca lista lektur</p> <p>Adresy eZasobów</p>	<p>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</p> <p>1. Materiały własne do laboratoriów</p>										
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podać podstawową architekturę komputera wg von Neumana 2. Czy można stworzyć oprogramowanie na bazie języka maszynowego wykorzystując narzędzia CASE 3. Określ funkcjonalności Intranetu i Intranetu 4. Która z metod zarządzania projektem SCRUM czy RUP może być wykorzystana do wdrażania EA 5. zasady tworzenia BOM w MSD AX 2009 											
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy											