

WYDZIAŁ Informatyki i Zarządzania

KARTA PRZEDMIOTU**Nazwa w języku polskim** Informatyczne systemy zarządzania**Nazwa w języku angielskim** Management Information Systems**Kierunek studiów (jeśli dotyczy):** Zarządzanie**Specjalność (jeśli dotyczy):** Zarządzanie Przedsiębiorstwem**Stopień studiów i forma:** I stopień, stacjonarna**Rodzaj przedmiotu:** obowiązkowy**Kod przedmiotu** IEZ1227**Grupa kursów** NIE

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	30		15		
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	90		60		
Forma zaliczenia	zaliczenie na ocenę		zaliczenie na ocenę		
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)					
Liczba punktów ECTS	3		2		
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)			2		
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK)	1,0		0,5		

*niepotrzebne skreślić

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1. Podstawowa wiedza na temat funkcjonowania organizacji gospodarczych
2. Znajomość zasad analizy potrzeb informacyjnych użytkowników oraz modelowania systemów

CELE PRZEDMIOTU

C1 Zapoznanie studentów z problematyką dziedzinowych systemów informatycznych zarządzania

C2 Praktyczne zapoznanie studentów z przykładowymi systemami informatycznymi zarządzania

C3 Przygotowanie do wyboru systemu informatycznego dla konkretnej organizacji

PRZEDMIOTOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA

Z zakresu wiedzy:

PEK_W01 – ma podstawową wiedzę o systemach informatycznych zarządzania (klasyfikacja, zasady wyboru i wdrażania)

PEK_W02 – zna podstawowe cechy funkcjonalne systemów informatycznych zarządzania w różnych obszarach biznesowych

PEK_W03 – posiada wiedzę o historii systemów informatycznych zarządzania, stanie obecnym oraz o perspektywach rozwoju

Z zakresu umiejętności:

PEK_U01 – potrafi dokonać analizy funkcjonalności przykładowego systemu informatycznego wspomagającego zarządzanie

PEK_U02 – rozumie znaczenie potrzeb biznesowych organizacji podczas wyboru lub projektowania i implementacji systemów informatycznych

PEK_U03 – potrafi wyznaczyć podstawowe kryteria wyboru systemu dziedzicznego dla konkretnej organizacji

PEK_U04 – potrafi zaprezentować i obronić przygotowane przez siebie rozwiązanie

Z zakresu kompetencji społecznych:

PEK_K01 – wyszukiwanie informacji oraz jej krytyczna analiza

PEK_K02 – rozwijanie myślenia przedsiębiorczego

PEK_K03 – rozwijanie umiejętności pracy w grupie

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć - wykład		Liczba godzin
Wy1	System informacyjny zarządzania a system informatyczny zarządzania	2
Wy2	Podstawowe pojęcia związane z systemami informatycznymi zarządzania.	2
Wy3	Klasyfikacje systemów informatycznych zarządzania	2
Wy4	Informatyzacja organizacji. Określanie potrzeb biznesowych. Kryteria wyboru systemu.	2
Wy5	Możliwości pozyskania systemu informatycznego przez organizację – wady i zalety poszczególnych rozwiązań. Metody i zasady wyboru systemu informatycznego zarządzania.	2
Wy6	Wdrażanie systemów informatycznych zarządzania. Problemy związane z wdrożeniem.	2
Wy7	Systemy informatyczne zarządzania w organizacjach różnego typu i wielkości.	2
Wy8	Systemy informatyczne zarządzania w organizacjach różnego typu i wielkości cd.	2
Wy9	Zintegrowane systemy zarządzania. Ewolucja systemów	2
Wy10	Systemy klasy CRM, WFM, BI. Systemy informatyczne w zarządzaniu łańcuchem dostaw.	2
Wy11	Rynek systemów informatycznych zarządzania w Polsce i na świecie	2
Wy12	Perspektywy rozwoju systemów informatycznych zarządzania	2
Wy13	Bezpieczeństwo systemów informatycznych. Audyt systemów	2

	informatycznych.	
Wy14	Systemy informatyczne w zarządzaniu publicznym.	2
Wy15	Podsumowanie	2
	Suma godzin	30

Forma zajęć - ćwiczenia		Liczba godzin
..		
	Suma godzin	

Forma zajęć - laboratorium		Liczba godzin
La1	Wprowadzenie do zajęć laboratoryjnych	1
La2	Wybór organizacji i dziedziny zarządzania.	2
La3	Analiza potrzeb funkcjonalnych wybranej dziedziny zarządzania	2
La4	Analiza szczegółowych funkcjonalności dziedzinowego systemu informatycznego	2
La5	Określenie kryteriów wyboru systemu dziedzinowego dla organizacji	2
La6	Przygotowanie tablicy morfologicznej do porównania systemów	2
La7	Wybór systemu informatycznego dla organizacji i jego uzasadnienie	2
La8	Podsumowanie zajęć i ocena sprawozdań	2
	Suma godzin	15

Forma zajęć - projekt		Liczba godzin
...		
	Suma godzin	

Forma zajęć - seminarium		Liczba godzin
...		
	Suma godzin	

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	
N1. Wykład tradycyjny z wykorzystaniem slajdów N2. Praca z przykładowymi systemem dziedzinowymi na podstawie materiałów szkoleniowych producenta N3. Konsultacje N4. Praca własna – przygotowanie do laboratoriów N5. Praca własna – samodzielne studia i przygotowanie do zaliczenia	

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu kształcenia	Sposób oceny osiągnięcia efektu kształcenia
P1	PEK_W01 – PEK_W03	Egzamin pisemny z wykładu
F1	PEK_U02 – PEK_U04 PEK_K01 – PEK_K03	Przygotowanie do poszczególnych zajęć laboratoryjnych
F2	PEK_U02 – PEK_U04 PEK_K01 – PEK_K03	Sprawozdanie

PW=P1 ocena wg punktowej skali ocen
 PL= F1 + F2 (laboratoria) ocena wg punktowej skali ocen

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Kijewska A.: Systemy informatyczne w zarządzaniu. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2005.
2. Kisielnicki J.: Systemy informatyczne zarządzania, PLACET, Warszawa 2013.
3. Klonowski Zb.: Systemy informatyczne zarządzania przedsiębiorstwem: modele rozwoju i właściwości funkcjonalne, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2004.
4. Nowoczesne systemy informatyczne dla małych i średnich przedsiębiorstw. Adamczewski P., Stefanowski J. (red). Wyższa Szkoła Bankowa, Poznań 2006.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Janczak J.: Informatyczne systemy wspomagania zarządzania. Akademia Obrony Narodowej, Warszawa 2011.
2. Czasopismo Computerworld
3. Materiały informacyjne dostawców systemów

OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)

Ewa Pralat ewa.pralat@pwr.edu.pl

MACIERZ POWIĄZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU

Informatyczne systemy zarządzania

Z EFEKTAMI KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU Zarządzanie

I SPECJALNOŚCI Zarządzanie przedsiębiorstwem

Przedmiotowy efekt kształcenia	Odniesienie przedmiotowego efektu do efektów kształcenia zdefiniowanych dla kierunku studiów i specjalności (o ile dotyczy)**	Cele przedmiotu***	Treści programowe***	Numer narzędzia dydaktycznego***
PEK_W01 PEK_W02 PEK_W03	K1_ZARZ_W24 K1_ZARZ_W26 S1_ZARZ_ZP_W06	C1	Wy1-Wy14	N1, N5
PEK_W01 PEK_W02	K1_ZARZ_W24 K1_ZARZ_W26 S1_ZARZ_ZP_W06	C3	Wy4, Wy5	N1, N5
PEK_U01 PEK_U02 PEK_U03	K1_ZARZ_U02 K1_ZARZ_U04 K1_ZARZ_U12 K1_ZARZ_U15 S1_ZARZ_ZP_U05	C2	La4-La7	N2, N3, N4
PEK_U01 PEK_U02 PEK_U03	K1_ZARZ_U02 K1_ZARZ_U04 K1_ZARZ_U12 K1_ZARZ_U15 S1_ZARZ_ZP_U05	C3	La2-La7	N2, N3, N4
PEK_K01 PEK_K02 PEK_K03	K1_ZARZ_K02 K1_ZARZ_K03 K1_ZARZ_K06	C3	La2-La7	N2, N3, N4