

WYDZIAŁ Informatyki i Zarządzania

KARTA PRZEDMIOTU**Nazwa w języku polskim** Systemy informatyczne zarządzania**Nazwa w języku angielskim** Management Information Systems**Kierunek studiów (jeśli dotyczy):** Inżynieria Zarządzania**Specjalność (jeśli dotyczy):** Zastosowania IT w biznesie, Ogólnotechniczna**Stopień studiów i forma:** I stopień, stacjonarna**Rodzaj przedmiotu:** obowiązkowy**Kod przedmiotu** IZZ1113**Grupa kursów** NIE

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	15		15		
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	30		30		
Forma zaliczenia	zaliczenie na ocenę		zaliczenie na ocenę		
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)					
Liczba punktów ECTS	1		1		
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)			1		
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK)	0,5		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 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 wybranych 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	Omówienie tematyki i zasad zaliczania. System informacyjny zarządzania a system informatyczny zarządzania	2
Wy2	Podstawowe pojęcia związane z systemami informatycznymi zarządzania. Klasyfikacje systemów informatycznych zarządzania.	2
Wy3	Możliwości pozyskania systemu informatycznego przez organizację – wady i zalety poszczególnych rozwiązań. Kryteria wyboru systemu.	2
Wy4	Określanie potrzeb biznesowych. Metody i zasady wyboru systemu informatycznego zarządzania.	2
Wy5	Wdrażanie systemów informatycznych zarządzania. Problemy związane z wdrożeniem.	2
Wy6	Zintegrowane systemy zarządzania. Ewolucja systemów Perspektywy rozwoju systemów informatycznych zarządzania	2
Wy7	Rynek systemów informatycznych zarządzania w Polsce i na świecie	2
Wy8	Kolokwium	1
	Suma godzin	15

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	Określenie kryteriów wyboru systemu dziedziny dla organizacji. Przygotowanie kwestionariusza wyboru. Algorytm wyboru.	2
La5	Analiza szczegółowych funkcjonalności wybranych dziedziny systemów informatycznych	2
La6	Badanie rynku systemów zarządzania w ramach wybranej dziedziny	2
La7	Porównanie wybranych systemów. Wybór systemu informatycznego dla organizacji i jego uzasadnienie	2
La8	Podsumowanie wyników 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 prezentacji N2. Praca z przykładowymi systemem dziedziny 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	Kolokwium z wykładu
F1	PEK_U01 – PEK_U04 PEK_K01 – PEK_K03	Przygotowanie do poszczególnych zajęć laboratoryjnych
F2	PEK_U01 – PEK_U03 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. Czasopisma np. 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

Systemy informatyczne zarządzania

Z EFEKTAMI KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU Inżynieria Zarządzania I SPECJALNOŚCI Zastosowania IT w biznesie, Ogólnotechniczna

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_IZ_W08	C1	Wy1-Wy6	N1, N5
PEK_W01 PEK_W02	K1_IZ_W08	C3	Wy3, Wy4, Wy7	N1, N5
PEK_U01 PEK_U02 PEK_U03 PEK_U04	K1_IZ_U01	C2	La3-La7	N2, N3, N4
PEK_U01 PEK_U02 PEK_U03 PEK_U04 PEK_K01 PEK_K02 PEK_K03	K1_IZ_U01	C3	La2-La7	N2, N3, N4