

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA**KARTA PRZEDMIOTU****Nazwa przedmiotu w języku polskim: Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania****Nazwa przedmiotu w języku angielskim: Integrated Management Information Systems****Kierunek studiów (jeśli dotyczy): Inżynieria Zarządzania****Specjalność (jeśli dotyczy): Zarządzanie projektami****Poziom i forma studiów: II stopień, stacjonarna****Rodzaj przedmiotu: obowiązkowy****Kod przedmiotu W08IZZ-SM0066****Grupa kursów TAK**

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	15		15		
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	25		25		
Forma zaliczenia	zaliczenie na ocenę				
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)	X				
Liczba punktów ECTS	2				
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)			1		
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia (BU)	1,36				

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

1. Podstawowa wiedza z zakresu baz danych.
2. Podstawowa wiedza z zakresu systemów informatycznych zarządzania.

CELE PRZEDMIOTU

C1 Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami dotyczącymi zintegrowanych systemów zarządzania

C2 Praktyczne zapoznanie studentów z przykładowym zintegrowanym systemem informatycznym zarządzania (ZSI)

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Z zakresu wiedzy:

PEU_W01 Ma wiedzę dotyczącą zintegrowanych systemów informatycznych różnych klas

PEU_W02 Zna podstawowe moduły ZSI i ich funkcjonalności

PEU_W03 Zna zasady wyboru i wdrażania ZSI

PEU_W04 Zna aktualnie stosowane technologie i kierunki rozwoju ZSI

Z zakresu umiejętności:

PEU_U01 Potrafi określić cele wdrożenia ZSI dla konkretnej organizacji

PEU_U02 Potrafi dokonać analizy funkcjonalności przykładowego ZSI

PEU_U03 Potrafi posługiwać się w ograniczonym stopniu przykładowym ZSI

Z zakresu kompetencji społecznych:

PEU_K01 Rozumie znaczenie potrzeb biznesowych podczas wyboru i wdrażania zintegrowanych systemów informatycznych zarządzania.

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć - wykład		Liczba godzin
Wy1	Omówienie treści przedmiotu i zasad zaliczania. Systemy informatyczne zarządzania.	1
Wy2	Powody i cele wdrażania ZSI i ich weryfikacja. Etapy rozwoju ZSI (klasy systemów). Charakterystyka modułów ZSI.	2
Wy3	Charakterystyka modułów ZSI c.d.	2
Wy4	Projektowanie ZSI.	2
Wy5	Zasady wyboru systemu i jego wdrażania.	2
Wy6	Kierunki rozwoju ZSI, nowe technologie.	2
Wy7	Producenci ZSI w Polsce i na świecie. Przykładowe wdrożenia. Kolokwium.	2
Wy8	Ewentualnie prezentacje studentów dotyczące systemów, którymi posługują się w pracy zawodowej. Poprawa kolokwium.	2
Suma godzin		15

Forma zajęć - laboratorium		Liczba godzin
La1	Omówienie treści przedmiotu i zasad zaliczania	1
La2	Wprowadzenie do pracy z systemem. Parametryzacja systemu	2
La3	Praca z modułem kadrowym	2
La4	Praca z modułem finansowym	2
La5	Praca z modułem logistycznym	2
La6	Praca z modułem produkcyjnym	2
La7	Praca z innymi modułami	2
La8	Ocena stopnia znajomości systemu (kolokwium)	2
Suma godzin		15

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1. Wykład informacyjny z wykorzystaniem prezentacji i filmów.

N2. Studia przypadku.

N3. Przykładowe systemy zintegrowane – praca na podstawie materiałów szkoleniowych.

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu uczenia się	Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się
F1 (wykład)	PEU_W01-W04 PEU_U01-U02	Kolokwium na wykładzie
F2 (laboratorium)	PEU_W02 PEU_U01-U03 PEU_K01	Kolokwium na laboratorium
F3 (laboratorium)	PEU_W02 PEU_U01-U03 PEU_K01	Praca na zajęciach
$P(\text{Wykład})=F1$, $P(\text{Laboratorium}) = 0,6 \cdot F2 + 0,4 \cdot F3$ $P = 0,5 \cdot P(\text{Wykład}) + 0,5 \cdot P(\text{Laboratorium})$		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Banaszak Zb., Kłos S., Mleczo J.: Zintegrowane systemy zarządzania. PWE, Warszawa 2016.
2. Bytniewski A. (red): Architektura zintegrowanego systemu zarządzania Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu, Wrocław 2015.
3. Gospodarek T.: Systemy ERP. Modelowanie, projektowanie, wdrażanie. Helion. Gliwice 2015.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Tubis A., Brzezińska P., Jakubiak M.: Systemy MRP/ERP. Biblioteka Międzynarodowej Wyższej Szkoły Logistyki i Transportu we Wrocławiu, Wrocław 2016.
2. Informatyka ekonomiczna. Teoria i zastosowania Praca zbiorowa. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa 2019.
3. Materiały szkoleniowe i strony internetowe dostawców

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

Ewa Pralat ewa.pralat@pwr.edu.pl, **Adam Wasilewski** adam.wasilewski@pwr.edu.pl