**Nazwa przedmiotu:**

Zintegrowane systemy zarządzania

**Koordynator przedmiotu:**

dr Andrzej Pankowski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Ekonomia

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

ZIE 29

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2012/2013

**Liczba punktów ECTS:**

4

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

100 h w tym 16 h - wykłady; 16 h - ćwiczenia, 18 h - przygotowanie do zajęć, 15 h - przygotowanie do egzaminu, 20 h - przygotowanie do zaliczenia, 15 h - konsultacje

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

1,28 - wykłady, ćwiczenia
 0,6 - konsultacje

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

2 ECTS

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 240h |
| Ćwiczenia:  | 240h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Wstęp do programowania
Bazy danych

**Limit liczby studentów:**

Wykład: min. 15; Ćwiczenia: 20 - 30

**Cel przedmiotu:**

"- nabycie wiedzy z zakresu:
• procesowej organizacji firm,
• zakresu funkcjonalnego zintegrowanych systemów informatycznych zarządzania firmą,
• sposobów wdrażania systemów w organizacjach.
- wykształcenie umiejętności „procesowego” patrzenia na organizację oraz określenia podstawowych wymagań dla
informatyzacji podstawowych obszarów biznesowych."

**Treści kształcenia:**

Wykłady:
"I Podstawowe pojęcia
· MRP
· Ewolucja informatycznych systemów zarządzania
· Procesy i inżynieria procesów
· Integracja procesów
· Workflow
· Elementy architektury systemów
- Tendencje rozwojowe.
II. Przegląd funkcjonalności systemów zarządzania
· Finanse i księgowość
· Środki trwałe
· Kontroling
· Gospodarka materiałowa
· Sprzedaż
· Dystrybucja
· Zarządzanie projektami
· Zarządzanie personelem
· Gospodarka remontowa
· Systemy informacyjne.
III. Wdrażanie systemów zintegrowanych
· Metodyki wdrożeniowe
· Zarządzanie użytkownikami i uprawnieniami
· Zarządzanie zasobami informatycznymi
· Bezpieczeństwo przetwarzania i archiwizacja
· Architektura systemów wykorzystujących technologię internetową
· Portale.
IV Systemy CRM.
V Hurtownie danych i systemy Business Intelligence."
Ćwiczenia:
"I. Przegląd funkcjonalności systemów zarządzania
· Finanse i księgowość
· Środki trwałe
· Kontroling
· Gospodarka materiałowa
· Sprzedaż
· Dystrybucja
· Zarządzanie projektami
· Zarządzanie personelem
· Gospodarka remontowa
· Systemy informacyjne.
II. Wdrażanie systemów zintegrowanych
· Metodyki wdrożeniowe
· Zarządzanie użytkownikami i uprawnieniami
· Zarządzanie zasobami informatycznymi
· Bezpieczeństwo przetwarzania i archiwizacja
· Architektura systemów wykorzystujących technologię internetową
· Portale.
III. Systemy CRM.
"

**Metody oceny:**

"Zaliczenie części wykładowej – egzamin: 0 – 10 punktów
Zaliczenie części ćwiczeniowej – ocena zadań do wykonania: 0 – 10 punktów
Łącznie do uzyskania max. 20 punktów
Oceny:
 0 - 10 punktów - ocena 2.0
11 – 12 punktów - ocena 3.0
13 – 14 punktów - ocena 3.5
15 – 16 punktów - ocena 4.0
17 – 18 punktów - ocena 4.5
19 – 20 punktów - ocena 5.0"

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

"- Januszewski A., Funkcjonalność informatycznych systemów zarządzania, t. 1, 2, PWN, Warszawa 2008;
- Adamczewski P., Zintegrowane systemy informatyczne, MIKOM, Warszawa 2004;
- Banaszak Z., Kłos S., Mleczko J., Zintegrowane systemy zarządzania, PWE, Warszawa 2011."

**Witryna www przedmiotu:**

www.pw.plock.pl/Kolegium-NEiS

**Uwagi:**

brak

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W24:**

Ma wiedzę na temat funkcjonowania i zastosowań hurtowni danych

Weryfikacja:

Pisemny egzamin opisowy (W1 - W8)

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W24

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_W06

**Efekt W25:**

Posiada wiedzę z zakresu zintegrowanych systemów zarządzania, ich funkcjonalności, sposobów wdrażania, administrowania. Rozumie potrzebę integracji procesów w ramach systemu informatycznego.

Weryfikacja:

Pisemny egzamin opisowy (W1 - W8)

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W25

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_W06

**Efekt W27:**

Zna zasady funkcjonowania i wdrażania zintegrowanych systemów zarządzania

Weryfikacja:

Pisemny egzamin opisowy (W1 - W8)

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W27

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_W07

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U31:**

Potrafi sprecyzować podstawowe wymagania dla wdrożenia zintegrowanego systemu zarządzania przedsiębiorstwem, uczestniczy w pracach projektowych i wdrożeniowych zintegrowanego systemu zarządzania przedsiębiorstwem.

Weryfikacja:

Zadanie: projekt + wdrożenie (C1 - C8)

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U31

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_U07

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K13:**

Wykorzystuje posiadaną wiedzę w nowych środowiskach informatycznych związanych z systemami zarządzania.

Weryfikacja:

Zadanie: projekt + wdrożenie (C1 - C8)

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K13

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_K04