**Nazwa przedmiotu:**

Zintegrowane systemy zarządzania

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Lech Barszczewski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Ekonomia

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

SIE 31

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

4

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

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

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 30h |
| Ćwiczenia: | 15h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Wstęp do programowania
Bazy danych

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Przekazanie wiedzy z zakresu:
• procesowej organizacji firm,
• zintegrowanych systemów informatycznych zarządzania firmą, ich zakresu funkcjonalnego i architektury,
• sposobów wdrażania systemów w organizacjach.
Celem nauczania przedmiotu jest zapoznanie słuchaczy z procesem informatyzacji firm, zadaniami zintegrowanych systemów informatycznych oraz sposobami ich wdrażania.

**Treści kształcenia:**

Wykłady i ćwiczenia:
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
IV Systemy CRM.
V Hurtownie danych i systemy Business Intelligence.

**Metody oceny:**

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie łącznie z egzaminu i ćwiczeń laboratoryjnych minimum 51 punktów.
Zaliczenie części wykładowej – egzamin (opisowy, teoretyczny): 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
Zajęcia laboratoryjne są obowiązkowe.

**Egzamin:**

**Literatura:**

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

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe