

Nazwa przedmiotu: **Zintegrowane systemy informatyczne**

Forma: Wykład Godzin: 30 Semestr: VI Rok: III Forma zaliczenia: egzamin ECTS 3

Wydział: ZIF Kierunek: Informatyka w Biznesie Tryb: stacjonarny Rodzaj: licencjackie

Specjalność/Moduł: **LIC-Technolog ICT**

Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/bud
dr	Monika Sitarska	monika.sitarska@ue.wroc.pl	3680426	707 Z
mgr	Maja Leszczyńska	maja.leszczynska@eu.wroc.pl	3680403	604 Z

1. Wymagania wstępne

Podstawy systemów informacyjnych, Analiza systemów informacyjnych, Projektowanie systemów informatycznych

2. Program przedmiotu

Pojęcie integracji:

- integracja systemów informatycznych
- integracja na poziomie realizacji procesów biznesowych

Zintegrowane systemy informatyczne

- struktura zintegrowanego systemu informatycznego (ZSI)
- funkcje zintegrowanego systemu informatycznego
- rodzaje zintegrowanych systemów informatycznych: MRP II, ERP, ERP II, BI
- użytkownicy zintegrowanego systemu informatycznego
- modele architektury zintegrowanych systemów informatycznych
- wybrane problemy wdrożeniowe zintegrowanych systemów informatycznych
- przegląd wybranych zintegrowanych systemów informatycznych

Integracja procesów biznesowych w rozproszonym środowisku technologicznym i organizacyjnym

- koncepcje, architektury, funkcje
- EDI
- SCM
- web services, architektura SOA, cloud computing
- przegląd wybranych koncepcji

Kierunki rozwoju współczesnych rozwiązań informatycznych mających zastosowanie w przedsiębiorstwach.

3. Metodyka zajęć

Wykład wspierany prezentacjami multimedialnymi oraz przykładami z praktyki biznesowej. Materiały do przedmiotu będą udostępniane za pomocą centrum e-learningu <http://eportal.ue.wroc.pl/>.

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Wiadomości: zapoznanie słuchacza z nowoczesnymi rozwiązaniami informatycznymi w sferze zintegrowanych systemów informatycznych, nowoczesnych koncepcji środowisk rozproszonych oraz z kierunkami rozwoju tych systemów i koncepcji.
Umiejętności: podstawowe umiejętności w zakresie wdrażania i eksploatacji zintegrowanych systemów informatycznych.

5. Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

1. Kisielnicki J.: MIS - systemy informatyczne zarządzania. Wydawnictwo Placet, Warszawa 2008.
2. Adamczewski P., Zintegrowane systemy informatyczne w biznesie, Wydawnictwo MIKOM, Warszawa, 2004, wydanie IV rozszerzone
3. Laudon&Laudon, Management Information Systems - Managing The Digital Firm, Prentice Hall 2010, Azimuth Interactive Inc. 2010

6. Wykaz literatury uzupełniającej

1. Lech P., Zintegrowane systemy zarządzania ERP/ERP II. Wykorzystanie w biznesie, wdrażanie, Wydawnictwo Difin, Warszawa 2003