

Nazwa przedmiotu: **Zintegrowane systemy informatyczne**

Forma: Laboratorium	Godzin: 30 Semestr: VI Rok: III	Forma zaliczenia: zal. na ocenę	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

1. Techniki i narzędzia modelowania procesów biznesowych na potrzeby wdrożenia zintegrowanych systemów informatycznych: diagram wartości dodanej procesów przedsiębiorstwa, diagram EPC, podstawy BPML (business proces modeling language), mapa procesu biznesowego.
2. Analiza struktury bazy danych wybranego zintegrowanego systemu informatycznego (struktura tabel, struktura widoków, procedury składowane)
3. Implementacja zamodelowanych procesów biznesowych na przykładzie wybranego zintegrowanego systemu informatycznego klasy ERP (procesy w obszarze logistyki, magazynów, księgowości, kadr i płac, produkcji, marketingu).

3. Metodyka zajęć

Studia przypadków, z wykorzystaniem narzędzi modelowania procesów biznesowych (MagicDraw, BizAgiProcess Modeler, MS Visio 2010). W drugiej części zajęć studenci będą mieli praktyczną możliwość analizy przykładów wdrożonych procesów na bazie wybranych systemów informatycznych klasy ERPnp. CDN XL firmy Comarch lub IMPULS 5 firmy BPSC S.A.

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Wiadomości: studenci pogłębią swoją wiedzę z wykładów dotyczącą problematyki wdrażania i eksploatacji zintegrowanych systemów informatycznych. Umiejętności: podstawowe umiejętności w zakresie modelowania procesów biznesowych oraz ich implementacji w środowisku zintegrowanych systemów informatycznych zarządzania.

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