**Nazwa przedmiotu:**

Komputerowa integracja przedsiębiorstwa

**Koordynator przedmiotu:**

Dr inż. Andrzej Kamiński

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie

**Grupa przedmiotów:**

Gospodarka Cyfrowa

**Kod przedmiotu:**

KOINP

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2010/2011

**Liczba punktów ECTS:**

2

**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: | 180h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Prerekwizyty: strategia informatyzacji przedsiębiorstwa, metodyka integracji systemów, systemy zintegrowane klasy MRP, MRP II, ERP, ERP II, CRM, organizacja wdrożenia systemu informatycznego, technologia implementacji zmian funkcjonalnych w pakietach zintegrowanych, zarządzanie projektem informatycznym

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Celem wykładu jest przekazanie słuchaczom wiedzy teoretycznej oraz doświadczeń pochodzących z praktyki gospodarczej w zakresie metodyki projektowania, wdrażania i rozwoju zintegrowanych systemów informatycznych wspomagających zarządzanie przedsiębiorstwem przemysłowym. Przedstawiona zostanie ewolucja technologii informatycznej począwszy od systemów przetwarzania transakcyjnego, poprzez pakiety spełniające standardy MRP, ERP, a kończąc na systemach wspomagających zarządzanie wiedzą.

**Treści kształcenia:**

WYKŁAD 1. Wprowadzenie. 2. Klasyfikacja systemów informatycznych zarządzania. 3. Podstawy techniczne systemów klasy klient - serwer. 4. Architektury systemów informatycznych przedsiębiorstw. 5. Organizacja wdrożenia zintegrowanego systemu informatycznego. 6. Restrukturyzacja procesów gospodarczych przedsiębiorstwa. 7. Podstawy zarządzania projektem wdrożenia systemu klasy ERP. 8. Systemy zintegrowane klasy ERP - architektura funkcjonalna. 9. Systemy zintegrowane klasy ERP - architektura techniczna. 10. Ocena wdrożenia systemu zintegrowanego - studium przypadku.

**Metody oceny:**

brak

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Adamczewski P.: Zintegrowane systemy informatyczne. Warszawa: MIKOM 1998. 2. Adamczewski P.: Organizacyjne uwarunkowania realizacji złożonych przedsięwzięć informatycznych. Poznań: Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej 1999. 3. Kamiński A.: Organizacja procesu informatyzacji przedsiębiorstwa. W: Aktualne problemy w organizacji i zarządzaniu przedsiębiorstwem w warunkach globalizacji. Warszawa: Wyd. IOSP Politechniki Warszawskiej 2001. 4. Kisielnicki J. Sroka H.: Systemy informacyjne biznesu. Informatyka dla zarządzania. Metody projektowania i wdrażania systemów. Warszawa: Placet 1999.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe