**Nazwa przedmiotu:**

Laboratorium systemów ERP

**Koordynator przedmiotu:**

Dr inż. Wojciech Żebrowski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

**Grupa przedmiotów:**

Zarządzanie produkcją

**Kod przedmiotu:**

LSERP

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2010/2011

**Liczba punktów ECTS:**

3

**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:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 30h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Słowa kluczowe (prerekwizyty):
zintegrowany system zarządzania przedsiębiorstwem, MRP, MRPII, ERP, techniczne przygotowanie produkcji, zarządzanie operacjami, zlecenie produkcyjne, główny harmonogram produkcji, metoda ABC, metoda XYZ, controlling, księga główna, system kryptograficzny, PGP, podpis elektroniczny.

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest przekazanie i ugruntowanie wiedzy dotyczącej wybranych zagadnień budowy i funkcjonowania zintegrowanych informatycznych systemów wspomagających zarządzanie przedsiębiorstwem przemysłu elektromaszynowego bazujących na modelach MRP/MRPII/ERP z wykorzystaniem dedykowanych pakietów oprogramowania (MFG/PRO).Przedmiot dostarcza informacji o praktycznym wykorzystaniu zestawu narzędzi do komputerowego wspomagania podejmowania decyzji menedżerskich.

**Treści kształcenia:**

WYKŁAD
1. Zintegrowane informatyczne systemy zarządzania przedsiębiorstwem.
2. Zarządzanie technicznym przygotowaniem produkcji.
3. Modelowanie przepływu produkcji.
4. Zarządzanie operacjami produkcyjnymi.
5. Planowanie dystrybucji wyrobów.
6. Zarządzanie projektami.
7. Controlling w zintegrowanych systemach zarządzania przedsiębiorstwem.
8. Szyfrowanie i ochrona danych.
9. Wprowadzenie do obsługi pakietu MFG/PRO.
10. Wprowadzenie do zarządzania produkcją z wykorzystaniem MFG/PRO.
11. Wprowadzenie do zarządzania dystrybucją w MFG/PRO.
12. Wprowadzenie do zarządzania finansami w MFG/PRO.
13. Wprowadzenie do zarządzania łańcuchem dostaw w MFG/PRO.

**Metody oceny:**

brak

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. O'Leary D.E., Enterprise Resource Planning Systems,CAMBRIDGE University Press,NY USA, 2000, ISBN 0-521-79152-9
2. Wróblewski K.J., Podstawy sterowania przepływem produkcji, Warszawa, WNT, 1993
3. Leyland V.A., Elektroniczna wymiana danych, Warszawa, WNT, 1996
4. Vollmuth H.J., Controlling. Instrumenty od A do Z, Warszawa, Wyd. PLACET, 1995

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe