

Tytuł Informatyczne systemy zarządzania	Kod 10102514610102202059
Kierunek Zarządzanie i inżynieria produkcji - studia I stopnia	Rok / Semestr 3 / 6
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / semina: -	Liczba punktów 2
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Ewa Dostatni
tel. +48(61) 6652731
e-mail: ewa.dostatni@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania
ul. Piotrowo 3
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2361, fax. (061) 665-2363
e-mail: office_dmef@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot należy do grupy przedmiotów obowiązkowych dla na studiach stacjonarnych I stopnia na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

Założenia i cele przedmiotu:

Poznanie teoretycznych i praktycznych zagadnień związanych z budową oraz zastosowaniem systemów informatycznych zarządzania w przedsiębiorstwie.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Wykład:

Funkcje i zadania zintegrowanych systemów zarządzania produkcją. Międzynarodowe standardy zarządzania przedsiębiorstwem, w tym podejście MRP/ERP, oprogramowanie klasy MRP/ERP, architektury i technologie informatyczne użyte w implementacjach oraz podstawy metodyczne doboru systemu. Modułowa budowa zintegrowanych systemów zarządzania. Podstawy relacyjnych baz danych. Struktury danych w systemach klasy MRPII.

Laboratorium

Modelowanie i definiowanie procesu produkcyjnego w systemach informatycznych, projektowanie bazy danych dla systemów PPC, konfiguracja produktu, przygotowanie planu produkcji w systemach PPC, harmonogramowanie, uruchamianie i kontrola zleceń.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Wiadomości z podstaw informatyki oraz zarządzania przedsiębiorstwem

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład oraz zajęcia w laboratorium komputerowym

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Kolokwium pisemne oraz sprawdzenie umiejętności praktycznych w ramach zajęć laboratoryjnych.

Bibliografia podstawowa:

1. Podstawowa
2. Knosala R. Komputerowe wspomaganie zarządzania przedsiębiorstwem PWE Warszawa 2007
3. Edward Chlebus Techniki komputerowe CAx w inżynierii produkcji WT Warszawa 2000
4. Uzupełniająca
5. K. Kurbel Produktionsplanung und steuerung R.Oldenburger Verlag München Wien 1993

Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania

6. Z. Weiss Techniki komputerowe w przedsiębiorstwie Wydawnictwo PP Poznań 1998

7. E. Westkämper Automatisierte Fertigungseinrichtungen IWF TU Braunschweig 1996

Bibliografia uzupełniająca: