

Tytuł Zintegrowane systemy zarządzania	Kod 1010251171010220957
Kierunek Inżynieria Materiałowa - studia I stopnia	Rok / Semestr 4 / 7
Specjalność -	Przedmiot obieralny
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: 1 Laboratoria: - Projekty / semina: -	Liczba punktów 6
	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 przedmiotów obowiązkowych na studiach stacjonarnych I stopnia dla kierunku Inżynieria Materiałowa

Założenia i cele przedmiotu:

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

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Wykład:

Funkcje i zadania zintegrowanych systemów zarządzania. Podstawy teorii zarządzania i organizacji pracy. Postęp techniczno - organizacyjny. Elementy organizacji produkcji. Cykl produkcyjny i zasady organizacji pracy. Cykl organizacyjny. 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. Ekonomiczne i prawne aspekty funkcjonowania systemów zarządzania

.

Laboratorium:

Modelowanie i definiowanie procesu zarządzania w systemie IFS, konfiguracja produktu, przy-gotowanie planu produkcji w systemach PPC, harmonogramowanie, uruchamianie i kontrola zleceń z uwzględnieniem jakości.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Wiadomości z podstaw informatyki.

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. E. Chlebus Techniki komputerowe CAx w inżynierii produkcji WT Warszawa 2000
3. K. Kurbel Produktionsplanung und steuerung R.Oldenburger Verlag München Wien 1993

Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania

4. Knosala R. Komputerowe wspomaganie zarządzania przedsiębiorstwem PWE Warszawa 2007
5. Pająk E. Zarządzanie produkcją PWN Warszawa 2009
6. Uzupełniająca
7. E. Westkämper Automatisierte Fertigungseinrichtungen IWF TU Braunschweig 2009
8. Z. Weiss Techniki komputerowe w produkcji Wydawnictwo PP Poznań 1998

Bibliografia uzupełniająca: