

Tytuł Systemy informatyczne	Kod 10102222210102203106
Kierunek Mechanika i budowa maszyn - studia II stopnia	Rok / Semestr 1 / 2
Specjalność Informatyzacja i robotyzacja wytwarzania	Przedmiot obieralny
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / seminaria: -	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 obieralnych specjalności Informatyzacja i robotyzacja wytwarzania na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn na studiach stacjonarnych II stopnia

Założenia i cele przedmiotu:

Poznanie przez studentów teoretycznych i praktycznych problemów związanych z zastosowaniem systemów informatycznych w przedsiębiorstwie oraz z metodyką ich wdrażania.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Wykład:

Budowa systemów informatycznych stosowanych w przedsiębiorstwie. Klasyfikacja systemów informatycznych. Informatyczne systemy zarządzania. Współczesne zintegrowane systemy informatyczne zarządzania (ERP - Enterprise Resources Planning). Struktura baz danych dla systemów informatycznych. Wdrażanie informatycznych systemów w przedsiębiorstwie. Systemy zarządzające dokumentacją oraz danymi o produkcie (PDM, DDM, EDM).

Laboratorium:

Modelowanie i definiowanie procesu produkcyjnego w systemach informatycznych, konfiguracja produktu, przygotowanie planu produkcji w systemach PPC, harmonogramowanie, uruchamianie i kontrola zleceń. Podczas laboratorium studenci korzystają z zintegrowanego systemu zarządzania klasy ERP ? IFS Application.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Wiadomości z podstaw informatyki oraz z zastosowania informatyki w przedsiębiorstwie.

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. Adamczewski P. Informatyczne wspomaganie łańcucha logistycznego Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej Poznań 2000
3. Chlebus E. Techniki komputerowe CAx w inżynierii produkcji WT Warszawa 2000
4. Uzupełniająca

5. Durlik I. Inżynieria zarządzania Tom I i II Wydawnictwo Placet 1996

Bibliografia uzupełniająca:

-