

Tytuł Systemy informatyczne	Kod 10102521110102202604
Kierunek Inżynieria Materiałowa - studia II stopnia	Rok / Semestr 1 / 1
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: 1 Laboratoria: - Projekty / seminaria: -	Liczba punktów 3
	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 II stopnia na kierunku Inżynieria Materiałowa

Założenia i cele przedmiotu:

Poznanie przez studentów budowy oraz funkcjonalności systemów informatycznych w małych, średnich oraz dużych przedsiębiorstwach oraz metodyk wdrażania i projektowania komputerowo zintegrowanych systemów zarządzania.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Wykład:

Budowa systemów informatycznych stosowanych w przedsiębiorstwie.. Klasyfikacja systemów informatycznych. Systemu doradcze. Informatyczne systemy zarządzania. Współczesne zintegrowane systemy informatyczne zarządzania (ERP - Enterprise Resources Planning i ERP II). Struktura baz danych dla systemów informatycznych. Systemy PDM, DDM, EDM, CRM. Wdrażanie systemów informatycznych w przedsiębiorstwie.

Laboratorium:

Uruchamianie zleceń produkcyjnych w zintegrowanych informatycznych systemach zarządzania dla produkcji jednostkowej. Opracowanie analizy wymagań, wybór oraz opracowanie metody wdrożenia zintegrowanego systemu informatycznego.

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. Januszewski A. Funkcjonalność informatycznych systemów zarządzania. Zintegrowane systemy transakcyjne tom.1 PWN Warszawa 2008
3. Knosala R. Komputerowe wspomaganie zarządzania przedsiębiorstwem PWE Warszawa 2007

Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania

4. Pająk E. Zarządzanie produkcją PWN Warszawa 2009
5. Uzupełniająca
6. Z. Weiss Techniki komputerowe w przedsiębiorstwie Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej
Poznań 1998

Bibliografia uzupełniająca: