

Tytuł Systemy wspomaganie decyzji	Kod 10102524210102202140
Kierunek Zarządzanie i inżynieria produkcji - studia II stopnia	Rok / Semestr 1 / 2
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / seminaria: -	Liczba punktów 3
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr hab. inż. Edward Pająk prof. nadzw
tel. +48(61) 6652052
e-mail: edward.pajak@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

Założenia i cele przedmiotu:

Zapoznanie studentów z możliwością zastosowania różnych narzędzi informatycznych do wspomaganie podejmowania decyzji związanych z produkcją, dla których głównym kryterium będą koszty wytwarzania

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Wykłady

Wskaźnik produktywności (interpretacja) ? przychody ze sprzedaży oraz koszty jako istotne elementy oceny procesów biznesowych w przedsiębiorstwie. Zastosowanie analizy BR (break ? even) w podejmowaniu decyzji biznesowych. Wykorzystanie rachunku inwestycyjnego w procesach decyzyjnych. Zastosowanie programów informatycznych wspomagających podejmowanie decyzji (ze względu na powszechny dostęp wykład oparty będzie przede wszystkim na wykorzystaniu oprogramowania Solver w arkuszu kalkulacyjnym Excel): optymalny program produkcji ? kryterium zysk w warunkach istniejących w przedsiębiorstwie ograniczeń, optymalizacja alokacji zasobów.

Ćwiczenia

Przykłady wykorzystania analizy BR. Przykłady wykorzystania oprogramowania Solver.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Wiadomości uzyskanie w trakcie studiowania przedmiotu z grupy zarządzania, a szczególnie zarządzania produkcją.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład wspomaganie środkami audiowizualnymi, dyskusja i samodzielne rozwiązywanie niektórych zadań w ramach pracy domowej (przy wykorzystaniu ogólnie dostępnego arkusza Excel).

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Egzamin pisemny (test oraz zadania problemowe)

Bibliografia podstawowa:

1. Podstawowa
2. Edward Pająk Zarządzanie produkcją. Produkt, technologia, organizacja PWN Warszawa 2006

Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania

3. Kazimierz Pasternak Zarys zarządzania produkcją PWE Warszawa 2005
4. Uzupełniająca
5. W.Gabrusewicz, A.Kamela-Sowińska, H. Poetschke Rachunkowość zarządcza PWE Warszawa 1998
6. pod red. Alicji Jarugowej Rachunek kosztów i rachunkowość zarządcza Stow. Księgowych w Polsce Warszawa 2002

Bibliografia uzupełniająca: