

Tytuł Zarządzanie	Kod 10102553210102202556
Kierunek Mechatronika - studia II stopnia	Rok / Semestr 1 / 2
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: -	Liczba punktów 2
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr hab. inż. Edward Pająk prof. ndzw
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 kierunkowych studiów stacjonarnych i niestacjonarnych II stopnia

Założenia i cele przedmiotu:

Zapoznanie studentów z metodami sterowania produkcją oraz zarządzania projektami.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Sterowanie produkcją (procesy logistyczne, zarządzanie przepływem produkcji). Zarządzanie jakością, statystyczne sterowanie procesami (SPC). Istota koncepcji Lean Manufacturing. Za-stosowanie teorii ograniczeń (TOC). Systemy informatyczne zarządzania. Zarządzanie projektem ? etapy, podział na zadania, rola i zadania lidera projektu. Narzędzia zarządzania projektem. Elementy Lean Scheduling. Kierowanie zespołami ludzkimi - organizacja macierzowa, po-stawy członków zespołu.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z zakresu zarządzania i organizacji pracy oraz inżynierii wytwarzania.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład wspomagany środkami audiowizualnymi. Studia przypadku ? dyskusja.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Zaliczenie 2 częściowe: pisemne w formie testu, rozwiązanie zadania problemowego.

Bibliografia podstawowa:

1. Podstawowa
2. Edward Pająk Zarządzanie produkcją. Produkt, technologia, organizacja. PWN Warszawa 2006
3. Waters D. Zarządzanie operacyjne. Towary i usługi. PWN Warszawa 2001
4. Uzupełniająca
5. Banaszak Z., Kłós S., Mleczko J. Zintegrowane systemy zarządzania. PWE Warszawa 2011

Bibliografia uzupełniająca: