

Tytuł <b>Zarządzanie</b>	Kod <b>10102553210102202516</b>
Kierunek <b>Mechatronika - studia II stopnia</b>	Rok / Semestr <b>1 / 2</b>
Specjalność -	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>1</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: <b>1</b> Projekty / seminaria: -	Liczba punktów <b>2</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

**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:**