

Tytuł <b>Statystyczne sterowanie procesami</b>	Kod <b>10102224310102203024</b>
Kierunek <b>Zarządzanie i inżynieria produkcji - studia II stopnia</b>	Rok / Semestr <b>2 / 3</b>
Specjalność <b>Zarządzanie jakością</b>	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>2</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: -    Projekty / semina: <b>1</b>	Liczba punktów <b>3</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

### Prowadzący:

dr inż. Agnieszka Kujawińska  
tel. +48(61) 665-2798  
e-mail: agnieszka.kujawinska@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

### Założenia i cele przedmiotu:

Celem zajęć jest przekazanie studentom wiedzy z zakresu metod statystycznych wykorzystywanych w sterowaniu procesami.

### Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Wykład polega na zaprezentowaniu treści teoretycznych na temat:

1. Statystycznego sterowania procesami
2. Wskaźników zdolności jakościowej
3. Kart kontrolnych
4. Statystycznej kontroli odbiorczej
5. Planowania eksperymentów (DoE)
6. Statystycznej analizy systemów pomiarowych (MSA)

Zajęcia projektowe polegają na zaprojektowaniu i wykonaniu eksperymentu z wykorzystaniem poznanych narzędzi.

### Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Wiedza w zakresie statystyki.

### Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład audytoryjny z wykorzystaniem środków audiowizualnych oraz ćwiczenia

### Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Zaliczenie przedmiotu, wykonanie projektu

### Bibliografia podstawowa:

1. Podstawowa
2. Hamrol A. Zarządzanie jakością z przykładami. PWN Warszawa 2009
3. Aczel A.D. Statystyka w zarządzaniu PWN Warszawa 2005
4. Uzupełniająca
5. Francuz P., Mackiewicz R. Liczby nie wiedzą skąd pochodzą Wydawnictwo KUL Lublin 2007
6. Bobrowski D., Maćkowiak-Łybacka Wybrane metody wnioskowania statystycznego Wydawnictwo PP Poznań 2004

**Bibliografia uzupełniająca:**