

Tytuł Zaawansowane metody statystyczne w zarządzaniu jakością	Kod 10102224210102203389
Kierunek Zarządzanie i inżynieria produkcji - studia II stopnia	Rok / Semestr 1 / 2
Specjalność Zarządzanie jakością	Przedmiot obieralny
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 1	Liczba punktów 2
Język prowadzenia przedmiotu polski	

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 zaawansowanych metod analizy danych. Celem jest także wykształcenie umiejętności zastosowania tych metod w rozwiązywaniu konkretnych zadań i problemów w zarządzaniu jakością.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Wieloczynnikowa analiza wariancji. Regresja wieloraka. Analiza danych ankietowych (tabele dwudzielcze, wielozdzielcze, Chi-kwadrat, współczynnik kontyngencji, współczynniki V-Cramera, tau Kendalla, b, c, itd.). Metody bootstrapowe. Istota metod analizy systemów pomiarowych (MSA).

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, sprawdziany pisemne

Bibliografia podstawowa:

1. Podstawowa
2. Aczel A.D. Statystyka w zarządzaniu PWN Warszawa 2000
3. 2) Bobrowski D., Maćkowiak-Łybacka Wybrane metody wnioskowania statystycznego Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej Poznań 2004
4. Józwiak J., Podgórski J. Statystyka od podstaw. Wyd. V zmienione PWE Warszawa 2000

Bibliografia uzupełniająca:

-