

Tytuł Analiza systemów pomiarowych	Kod 10102224210102203386
Kierunek Zarządzanie i inżynieria produkcji - studia II stopnia	Rok / Semestr 1 / 2
Specjalność Zarządzanie jakością	Przedmiot obieralny
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / semina: -	Liczba punktów 2
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Piotr Pajzderski
tel. +48(61) 6652740
Piotr.Pajzderski@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 na specjalności Zarządzanie Jakością.

Założenia i cele przedmiotu:

Zapoznanie studentów z teoretycznymi i praktycznymi zagadnieniami związanymi z oceną i do-borem systemów pomiarowych w procesach wytwarzania.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Wprowadzenie do metod statystycznych stosowanych w ocenie jakości systemów pomiarowych. Procedury oceny. Kryteria doboru wyposażenia pomiarowego. Praktyczne ćwiczenia w ocenie liniowości, powtarzalności i odtwarzalności.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Wiadomości z podstaw metrologii, umiejętność posługiwania się podstawowymi przyrządami pomiarowymi (suwmiarka, śruba mikrometryczna, woltomierz)

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład w programie prezentacyjnym Power Point oraz zajęcia ćwiczeniowe.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Kolokwium pisemne oraz ocena pracy projektowej.

Bibliografia podstawowa:

1. Podstawowa
2. Hamrol A. Zarządzanie jakością z przykładami. PWN Warszawa 2008
3. Dietrich E., Schulze A. Metody statystyczne w kwalifikacji środków pomiarowych, maszyn i procesów produkcyjnych Notika System Warszawa 2000
4. Uzupełniająca
5. 3. PN-EN ISO 9001:2001, Systemy zarządzania jakością. Wymagania.

Bibliografia uzupełniająca:

-