

Tytuł Inżynieria jakości	Kod 1010602131010610232
Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn	Rok / Semestr 2 / 3
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: -	Liczba punktów 1
Język prowadzenia przedmiotu polski	

Prowadzący:

prof. dr hab. inż. Zbigniew Kłos
tel. 61 665 2231
e-mail: zbigniew.klos@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Maszyn Roboczych i Transportu
ul. Piotrowo 3
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2357, fax. (061) 665-2402
e-mail: office_dwmtf@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot podstawowy dla drugiego stopnia studiów na kierunku Mechanika i budowa maszyn Wydziału Maszyn Roboczych i Transportu

Założenia i cele przedmiotu:

Zapoznanie się z podstawowymi pojęciami dotyczącymi zarządzania i inżynierią jakości oraz znaczeniem tej kategorii dla społeczeństwa. Poznanie metod wpływu na poziom jakości obiektów i usług.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Jakość ? definicje, atrybuty jakości. Kształtowanie jakości (jakość a wymagania, jakość w projektowaniu, wytwarzaniu i eksploatacji). Zapewnienie i zarządzanie jakością. Systemy zapewnienia i zarządzania jakością (normy ISO serii 9000). Dokumentacja systemów jakości. Normy pokrewne. Jakość usług. Metody wartościowania jakości. Koszty jakości. TQM ? zarządzanie przez cele jakościowe (specyfika japońska i amerykańska). Zarządzanie jakością w różnych branżach gospodarki (m. in. zarządzanie jakością w przemyśle spożywczym ? HACCP).

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowa wiedza na temat projektowania, wytwarzania i eksploatacji obiektów technicznych, zwłaszcza od strony organizacji tych procesów.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład ilustrowany przezroczami

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Test, praca kontrolna

Bibliografia podstawowa:

1. Kłos Z., Elementy inżynierii jakości i ekologii maszyn. Wyd. PP, Poznań 1998
2. Kolman R., Zastosowania inżynierii jakości. Wyd. AJG, Bydgoszcz 2003
3. Lisiecka K., Kreowanie jakości. Wyd. AE, Katowice 2002
4. Jazdon A., Doskonalenie zarządzania jakością. OPO, Bydgoszcz 2002

Bibliografia uzupełniająca:

-