

Tytuł Zarządzanie jakością i inżynieria jakości	Kod 1010642121010640250
Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn	Rok / Semestr 1 / 2
Specjalność Mechatronika	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 2 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: -	Liczba punktów 2
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

prof. dr hab. inż. Marian Dudziak
tel. 61 665 2246
e-mail: marian.dudziak@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 obieralny w programie studiów stacjonarnych II stopnia (magisterskich) dla kierunku MiBM na Wydziale MRiT ? obligatoryjny dla specjalności Mechatronika.

Założenia i cele przedmiotu:

Poznanie zasad inżynierii jakości oraz dyrektyw Unii Europejskiej

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Pojęcia podstawowe i wyjaśnienia skrótów. Historia jakości i filozofia Deminga. Znaczenie systemów i zagadnień jakości. Charakterystyka norm ISO 9000. Specyfikacja norm ISO. Dokumentacja zapewnienia jakości. Możliwe czynności akredytacji i certyfikacji. Metody i narzędzia stosowane podczas badań jakości, kształcenia. Filozofia nowego podejścia dyrektyw Unii Europejskiej. Charakterystyka dyrektyw: Dyrektywa maszynowa, Dyrektywa nisko i wysokonapięciowa, Dyrektywa hałasu, Dyrektywa bezpieczeństwa. Implikacje techniczne w/w dyrektyw na kierunki rozwoju techniki i badań naukowych.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Założenia i charakterystyka norm i procedur jakości. Filozofia dyrektyw Unii Europejskiej.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Testy pisemne, egzamin ustny

Bibliografia podstawowa:

1. Normy PN-EN oraz ISO z zakresu zarządzania i zapewnienia jakości
2. Bagiński J., Kindlerski E. Europejski program w dziedzinie zarządzania jakością totalną. Problemy jakości
3. Tenner A.R. DeToro I.J. Total Quality Manegement 1997
4. Dyrektywy Nowego Podejścia: Maszynowa, Hałasu, Bezpieczeństwa, itp.

Bibliografia uzupełniająca:

-