

Tytuł <b>Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem</b>	Kod <b>10102554210102201373</b>
Kierunek <b>Zarządzanie i inżynieria produkcji - studia niestacjonarne II</b>	Rok / Semestr <b>1 / 2</b>
Specjalność -	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>14</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: -    Projekty / seminaria: <b>8</b>	Liczba punktów <b>2</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

**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 obowiązkowych

**Założenia i cele przedmiotu:**

Zapoznanie studentów z teoretycznymi i praktycznymi zagadnieniami związanymi z wymaganiami różnych systemów zarządzania. Omówienie porównawcze wymagań norm ISO 9001, ISO 14001 i PN 18001. Wskazanie sposobów integracji systemów.

**Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):**

Wprowadzenie do zintegrowanych SZ. Przypomnienie wymagań normy ISO 9001 Omówienie wymagań normy ISO 14001. Omówienie normy PN 18001. Na czym polega integracja systemów - zalety i wady. Metody integracji. Omówienie dokumentu PAS 99.

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Wiadomości z podstaw zarządzania, inżynierii jakości wymagań norm jakościowych.

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Wykład w programie prezentacyjnym Power Point.

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

Kolokwium zaliczeniowe pisemne.

**Bibliografia podstawowa:**

1. Podstawowa
2. Hamrol A. Zarządzanie jakością z przykładami. PWN Warszawa 2008
3. PN-EN ISO 9001:2001, Systemy zarządzania jakością. Wymagania.
4. Uzupełniająca
5. ISO/TR 14001: 2001 Zarządzanie środowiskowe. Wymagania
6. PN-N 18001:2006 Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy. Wymagania

**Bibliografia uzupełniająca:**