**Nazwa przedmiotu:**

Systemy i techniki jakości produkcji

**Koordynator przedmiotu:**

Dr inż. Bolesław Szomański

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie

**Grupa przedmiotów:**

Produkcja na Rynki Międzynarodowe

**Kod przedmiotu:**

SYTJA

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2010/2011

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 15h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Prerekwizyty: jakość, zarządzanie jakością, ISO 9000, ISO 9001, ISO 9004, zapewnianie jakości, metody doskonalenia jakości, metody i techniki doskonalenia jakości, statystyczna kontrola jakości, Statystyczne sterowanie procesem, SPC, metoda Ishikawy, FMEA, QFD, audit jakości, certyfikacja systemów jakości

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest zapoznanie uczestników zajęć z nowoczesnymi koncepcjami systemów zarządzania jakością zgodnie normami ISO serii 9000 oraz metodami i technikami doskonalenia jakości. Przedmiot dostarcza wiedzy oraz umiejętności do rozumienia i stosowania systemów zarządzania jakością wg norm ISO serii 9000 oraz stosowania wybranych metod i technik doskonalenia jakości ze szczególnym uwzględnieniem ich zastosowania w procesach produkcyjnych.

**Treści kształcenia:**

WYKŁAD 1. Wprowadzenie. Historia systemów i technik jakości. 2. Statystyczna kontrola jakości bieżąca. 3. Statystyczna kontrola jakości odbiorcza. 4. Statystyczne sterowanie procesem (SPC). 5. Metody i techniki doskonalenia jakości. 6. Nowe metody i techniki doskonalenia jakości. 7. Norma ISO 9000:2000. 8. Systemy Zarządzania Jakością wg normy ISO 9001:2000. 9. Norma PN:ISO 9004:2001-wytyczne. 10. Audit jakości. Certyfikacja systemów zarządzania jakością.

**Metody oceny:**

brak

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Manager Jakości red. J.Bagiński wyd PW Warszawa 2000 2. Systemy Zarządzania Jakością Normy PN-ISO 9000,9001,9004:2001

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe