**Nazwa przedmiotu:**

Projektowanie systemów zarządzania jakością

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Bolesław Szomański

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

**Grupa przedmiotów:**

Jakość i informatyka w zarządzaniu przedsiębiorstwem

**Kod przedmiotu:**

PSYZJ

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

godziny kontaktowe 30h zapoznanie się ze wskazaną literaturą i informacjami z
internetu 20 godzin przygotowanie materiałów do zaliczenia laboratorium 30 godz czas poza uczelnią na przygotowanie do zaliczenia przedmiotu
10 godzin razem 90 godzin = 3 ECTS

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

godziny kontaktowe 30godz =1pkt ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

20 godzin przygotowanie materiałów do zaliczenia laboratorium 30 godz czas poza uczelnią na przygotowanie do zaliczenia przedmiotu
10 godzin razem 60 godzin = 2 ECTS

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

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

**Wymagania wstępne:**

 Słowa kluczowe (prerekwizyty):
kategorie wyrobów: hardware, software, usługi, wynik procesów ciągłych, wymagania prawne i normatywne, strategia organizacji, polityka jakości, mierzalne cele jakości, mapa procesów, karty zadań, karty procesów, procedury, formularze, przegląd projektu, weryfikacja projektu, walidacja projektu.

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest przekazanie studentom praktycznych umiejętności na temat analizy procesowej organizacji ukierunkowanej na wymagania klienta. Program przedmiotu obejmuje opracowanie projektu wstępnego systemu zarządzania jakością wg wymagań PN EN ISO 9001:2009 oraz reprezentatywnych dokumentów tego systemu: polityki jakości, mapy procesów, karty zadań, karty wybranego procesu, procedury oraz wskazanych formularzy.

**Treści kształcenia:**

LABORATORIUM
 1. Wprowadzenie do przedmiotu. Organizacja prac projektowych.
2. Zarządzanie procesami.
3. Wymagania normy ISO 9001 dotyczące dokumentowania procesów.
4. Omówienie pakietów wspierających dokumentowanie procesów.
5. Zakres systemu. Strategia i polityka jakości.
6. Struktura organizacyjna. Karty zadań, uprawnień i odpowiedzialności.
7. Mapa procesów. Właściciele procesów. Struktura dokumentacji.
8. Struktura księgi jakości.
9. Opracowanie wybranej karty procesu.
10. Opracowanie wybranej procedury.
11. Opracowanie wybranych formularzy (2-3).
12. Redakcja komputerowa projektu. Przegląd projektu.
13. Merytoryczna weryfikacja projektu.
14. Walidacja projektu.
15. Odbiór projektu. Zaliczenia.

**Metody oceny:**

Ocena wykonania projektu systemu zarządzania jakością dodatkowo test

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

1. PN ISO 9001:2009
2. PN ISO 9004:2010
3. G.A.. Rummler, A.P. Brache: Podnoszenie efektywności organizacji. PWE,
 Warszawa 2000
4. A. Hamrol, W. Mantura: Zarządzanie jakością. Teoria i praktyka. WN PWN
 Warszawa 2002
5. J.J.Dahlgaard, K.Kristensen, G.K.Kanji: Podstawy zarządzania jakością.
 WN PWN Warszawa2002
6. przykładowe dokumentacje systemu zarządzania jakością z internetu

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt K\_W90:**

ma uporządkowaną wiedzę z zakresu projektowania zarządzania jakością, analizy procesowej organizacji ukierunkowanej na wymagania klienta, projektowania systemu zarządzania jakością wg wymagań PN EN ISO 9001:2009 oraz reprezentatywnych dokumentów tego systemu: polityki jakości, mapy procesów, karty zadań, karty wybranego procesu, procedury oraz wskazanych formularzy.

Weryfikacja:

Wykonanie w zespołach projektu systemu zarządzania jakością wg ISO/IEC 9001:2008

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt K\_U20:**

K\_U20 potrafi definiować i posługiwać się podstawowymi zasadami zarządzania jakością i bezpieczeństwem w przedsiębiorstwie.

Weryfikacja:

projekt systemu zarządzania jakością

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K\_K07:**

ma doświadczenia z pracą zespołową

Weryfikacja:

projekt w zespole

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**