**Nazwa przedmiotu:**

Integracja systemów zarządzania

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Bolesław Szomański

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

**Grupa przedmiotów:**

Z5 - Kwalitologia i inżynieria jakości

**Kod przedmiotu:**

8P1Z5

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

76h (3 ECTS)
20h (zajęcia ćwiczeniowe) + 1h (konsultacje) + 10h (zapoznanie się z literaturą i informacjami z internetu nt. norm dla systemów zarządzania) + 5\*5h (wykonanie ćwiczeń) + 10h (opracowania własne związane z integracją systemów zarządzania) + 10h (przygotowanie do kolokwium zaliczeniowego)

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

0,8 ECTS
20h (zajęcia ćwiczeniowe) + 1h (konsultacje) = 21h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

1,4 ECTS
5\*5h (wykonanie ćwiczeń) + 10h (opracowania własne związane z inte-gracją systemów zarządzania) = 35h

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 0h |
| Ćwiczenia: | 300h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Znajomość przynajmniej jednego systemu zarządzania np. ISO 9001

**Limit liczby studentów:**

od 15 do 30 (ćwiczenia)

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest, aby po jego zaliczeniu student:
- posiadał podstawową wiedzę nt. integracji systemów zarządzania,
- potrafił przygotować dokumentację zintegrowanego systemu zarzą-dzania,
- potrafił wskazać korzyści integracji systemów zarządzania i zagrożenia w przypadku ich braku.

**Treści kształcenia:**

1) Wprowadzenie historia systemów zarządzania. 2) Nowoczesne podej-ście do systemów zarządzania załącznik SL do dyrektywy ISO. 3) ISO 27001. 4) ISO 22301. 5) starsze podejścia ISO 9001 ISO 28000. 6) po-dejście procesowe wg ISO 20000-1. 6) Określenie kontekstu, polityki i celów systemu zarządzania. 7) określenie mapy procesów procesu. 8) analiza ryzyka w zintegrowanych systemach zarządzania. 9) projekt in-tegracji systemów zarządzania.

**Metody oceny:**

Ocena formatywna – ćwiczenia dotyczące integracji systemów zarzą-dzania, opracowania własne związane z integracją systemów zarządza-nia (50 pkt). Ocena sumatywna – przeprowadzenie testu komputero-wego nt. wiedzy dotyczącej zintegrowanych systemów zarządzania (50 pkt). Ocena z przedmiotu: zaliczenie min 51 pkt sumarycznie z obu ob-szarów.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Załącznik SL do dyrektywy ISO normy ISO 9001 ISO 20000-1 ISO 22301 ISO 27001 ISO 28000 i inne systemy zarządzania

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt 8P1Z5\_W01:**

ma uporządkowaną wiedzę z zakresu projektowania zarzą-dzania jakością oraz integracji systemów zarządzania, za-kresu udokumentowanych informacji dotyczących systemów zarządzania

Weryfikacja:

test dotyczący integracji systemów zarządzania

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt 8P1Z5\_U01:**

potrafi zdefiniować i posługiwać się podstawowymi zasa-dami zarządzania jakością i bezpieczeństwem w przedsię-biorstwie

Weryfikacja:

ćwiczenia dotyczące integracji systemów zarządzania

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt 8P1Z5\_K01:**

ma doświadczenia związane z pracą zespołową przy inte-gracji różnych obszarów

Weryfikacja:

ćwiczenia dotyczące integracji systemów zarządzania

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**