



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Zarządzanie jakością, środowiskiem i bezpieczeństwem

Przedmiot

Kierunek studiów

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

Studia w zakresie (specjalność)

Zarządzanie jakością

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

2/3

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

15

Ćwiczenia

Laboratoria

Projekty/seminaria

Inne (np. online)

Liczba punktów ECTS

1

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr inż. Marta Grabowska

email: marta.grabowska@put.poznan.pl

tel. 61 665 27 98

Wydział Inżynierii Mechanicznej

ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

Wymagania wstępne

Student ma wiedzę na temat znajomości zasad zarządzania, znajomość wymagań normy ISO 9001 możliwości ciągłego doskonalenia w różnych dziedzinach życia, w tym w działalności organizacji, ze szczególnym uwzględnieniem przedsiębiorstw produkcyjnych. Umiejętność interpretacji



wymagań norm. Umiejętność pracy w zespole. Świadomość odpowiedzialności za przyjęte rozwiązania i następstwa podjętych decyzji

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z teoretycznymi i praktycznymi zagadnieniami związanymi z różnymi systemami zarządzania. Wyrobienie świadomości dotyczącej zrównoważonego rozwoju. Umiejętność opracowania dokumentacji SZ.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

1. Ma podstawową wiedzę w zakresie zintegrowanych systemów zarządzania jakością, środowiskiem i bezpieczeństwem
2. Ma wiedzę na temat innych systemów zarządzania jakością

Umiejętności

1. Posiada zdolność zastosowania uzyskanej wiedzy do restrukturyzacji i doskonalenia procesów zarządzania w organizacji - [K2_U16]
2. Ma świadomość wzajemnego oddziaływania różnych systemów zarządzania i potrafi je zintegrować - [K2_U16]5.
3. Student potrafi dostrzegać zagrożenia oraz wykorzystywać szanse w funkcjonowaniu organizacji.

Kompetencje społeczne

1. Potrafi samodzielnie rozwijać wiedzę w obszarze przedmiotu
2. Student jest otwarty na nowe idee i koncepcje, wprowadzanie zmian oraz dążenie do doskonalenia.

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Zaliczenie na podstawie kolokwium składającego się 15÷20 pytań testowych wielokrotnego wyboru przeprowadzane na koniec semestru. Wymagana prawidłowa odpowiedź na ponad połowę pytań.

Treści programowe

Terminologia przedmiotu: systemy zarządzania środowiskowego, BiHP, ryzyko, proces,

Zasady zrównoważonego rozwoju

Systemy zarządzania jakością- przypomnienie

System zarządzania środowiskowego

Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higiena pracy

Omówienie innych systemów (HACCP, GMP, GLP, bezpieczeństwo żywności, bezpieczeństwo informacji, ISO 13485)



Metody integracji systemów

Metody dydaktyczne

Wykład: prezentacja multimedialna ilustrowana przykładami podawanymi na tablicy/ekranie,

Literatura

Podstawowa

1. Hamrol A., Zarządzania jakością z przykładami, PWN Warszawa, 2012
2. PN-EN ISO 9001:2015 Systemy Zarządzania Jakością. Wymagania
- 3. PN EN ISO 14001:2015 Systemy zarządzania środowiskowego. Wymagania i wytyczne stosowania**
- 4. PN-EN ISO 45001:2018 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy**
4. PN-EN ISO 9000:2015 Systemy Zarządzania Jakością. Postawy i terminologia

Uzupełniająca

1. PAS 99:2006 Specification of common management system requirements as a framework for integration, BSI, KS codes 03.100.99

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	25	1
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	0,5
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do kolokwίων, opracowanie projektu) ¹	10	0,5

1 niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

EUROPEJSKI SYSTEM TRANSFERU I AKUMULACJI PUNKTÓW (ECTS)

pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań