



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Normalizacja, akredytacja i certyfikacja

Przedmiot

Kierunek studiów

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

Studia w zakresie (specjalność)

Zarządzanie jakością

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

niestacjonarne

Rok/semestr

2/4

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

10

Ćwiczenia

Laboratoria

Projekty/seminaria

Inne (np. online)

Liczba punktów ECTS

1

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr inż. Piotr Pajzderski

email: piotr.pajzderskia@put.poznan.pl

tel. 61 665 27 41

Wydział Inżynierii Mechanicznej

ul. Piotrowo 3 60-965 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

Wymagania wstępne

Student ma wiedzę z postaw zarządzania, rozumienie potrzeby uczenia się i pozyskiwania nowej wiedzy; dostrzeganie możliwości ciągłego doskonalenia w różnych dziedzinach życia, w tym w działalności organizacji, ze szczególnym uwzględnieniem przedsiębiorstw produkcyjnych. Świadomość odpowiedzialności za przyjęte rozwiązania i następstwa podjętych decyzji



Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z teoretycznymi i praktycznymi zagadnieniami związanymi z oceną zgodności wyrobów w UE, zasadami budowy systemu modułowego. System akredytacji w UE i w Polsce. Zapoznanie się zasadami normalizacji i podstawowymi normami. Zasady normalizacji europejskiej i polskiej

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

1. Zna zasady dopuszczenia wyrobów do obrotu na rynku UE
2. Ma wiedzę w zakresie wymagań dotyczących stosowania dyrektyw
3. Zna podstawy systemu normalizacji w UE i w Polsce

Umiejętności

1. Student potrafi rozróżnić w praktyce wyroby podlegające regulacjom obszaru regulowanego i dobrowolnego
2. Potrafi wskazać odnośne dyrektywy dotyczące rodzajów wyrobów
3. Potrafi zaproponować stosowne moduły oceny zgodności
4. Potrafi zidentyfikować aktualną normę dotyczącą wyrobu/procesu

Kompetencje społeczne

Potrafi samodzielnie rozwijać wiedzę w obszarze przedmiotu

Student jest świadomy roli i znaczenia unijnych uregulowań prawnych związanych z obrotem wyrobami na rynku unijnym

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Egzamin na podstawie kolokwium składającego 15÷20 pytań testowych przeprowadzane na koniec semestru. Zaliczenie od połowy dobrych odpowiedzi+1.

Treści programowe

Terminologia przedmiotu: ocena zgodności, dyrektywa, podejście modułowe, norma

Ewolucja systemów oceny zgodności, Dyrektywy Nowego Podejścia i Globalnego Podejścia, zasady wdrażania dyrektyw, system oceny zgodności w Polsce, zasady normalizacji europejskiej i polskiej

Metody dydaktyczne

Wykład: prezentacja multimedialna ilustrowana przykładami

Literatura



Podstawowa

1. Norma ISO 17000,
2. Normalizacja, wydawnictwo PKN 2012

Uzupełniająca

www.pkn.pl

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

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