**Nazwa przedmiotu:**

Europejski System Ocen Zgodności

**Koordynator przedmiotu:**

mgr inż. Iwona Głażewska

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

**Grupa przedmiotów:**

Z5 - Kwalitologia i inżynieria jakości

**Kod przedmiotu:**

5P1Z5

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2016/2017

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

75h:
20h (ćwiczenia) +4x4h (przygotowanie do ćwiczeń) + 25h (opraco-wanie projektu) + 1h (konsultacje) + 13h (przygotowanie do kolokwium końcowego)

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

0,8 ECTS:
20h (ćwiczenia) + 1h (konsultacje) = 21h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

1,7 ECTS:
4x4h (przygotowanie do ćwiczeń) + 25h (opracowanie projektu) + 1h (konsultacje) = 42 h

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

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

**Wymagania wstępne:**

Wiedza podstawowa w zakresie struktury instytucjonalnej Unii Europejskiej oraz normalizacji krajowej.

**Limit liczby studentów:**

od 15 do 30 (ćwiczenia)

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest, aby po jego zaliczeniu student:
- posiadał podstawową wiedzę z zakresu problematyki normalizacji, cer-tyfikacji i akredytacji, integracji systemów zarządzania, likwidacji barier w handlu w UE, uregulowań prawnych i normatywnych związa-nych ze swobodnym przepływem towarów
- potrafił zastosować wiedzę teoretyczną z zakresu problematyki normalizacji, uregulowań prawnych i normatywnych związanych ze swobodnym przepływem towarów, posiadał umiejętność samodzielnego zdobywania wiedzę korzystając z różnych źródeł z zakresu akredytacji, certyfikacji, badań, kontroli i nadzoru rynku oraz potrafił na podstawie zdobytej wiedzy dokonać analizy krajowych i międzynarodowych insty-tucji i procedur w zakresie: akredytacji, certyfikacji, badań, kontroli i nadzoru rynku
- potrafił pracować w zespole, rozumiał potrzebę zachowań
personalnych i przestrzegania zasad etyki i uczciwości oraz rozumiał, że w zarządzaniu wiedza dotycząca uregulowań prawnych i normatywnych związanych ze swobodnym przepływem towarów szybko się starzeje i wymaga ciągłej aktualizacji.

**Treści kształcenia:**

1) Wprowadzenie do przedmiotu. Normalizacja i jej znaczenie a zarzą-dzaniu organizacjami. Globalne podejście, Zasady Nowego Podejścia, prawo UE. 2) Ocena zgodności Dyrektywy Nowego i Starego podejścia. Oznakowanie znakiem CE. 3) Dyrektywy wertykalne, dyrektywa UE dot. odpow. za wyrób, odpowiedzialność producentów i konsumentów. Odpowiedzialność za wyrób wadliwy, Ogólne bezpieczeństwo wyro-bów. Wybrane dyrektywy – Dyrektywa maszynowa, Kompatybilności elektromagnetycznej. 4) Krajowy System Certyfikacji, Krajowy System Akredytacji. 5) Nadzór rynku, zaliczenie przedmiotu

**Metody oceny:**

Ocena formatywna: ocena poprawności ćwiczeń wykonanych przez stu-dentów podczas kolejnych zajęć w ramach pracy grupowej;
Ocena sumatywna : przeprowadzenie jednego kolokwium, zwierających test, opracowanie zadania projektowego; ocena z kolokwium w zakresie 2-5; do zaliczenia wymagane jest uzyskanie oceny >=3.
Końcowa ocena z przedmiotu: Przedmiot uznaje się za zaliczony jeśli zarówno ocena z testu końcowego, projektu jak i ćwiczeń >=3; ocena z przedmiotu jest obliczana zgodnie z formułą: 0,3 \* ocena z ćwiczeń + 0,3\* ocena z projektu + 0,4\* ocena z testu

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

[1] Henrykowski W.: System oceny zgodności w UE pięć lat po akce-sji - Historia – Teraźniejszość. [2] Henrykowski W., Kalinowska M: Ro-la akredytacji w systemie oceny zgodności. ABC Jakości" Nr 1-2/2011. [3] Hutyra A.: Oznakowanie CE: europejski symbol bezpieczeństwa wyrobów, Fundusz Współpracy, Warszawa 2003. [4] Hutyra A.: Umieszczanie na wyrobach oznakowania CE: zakres obowiązywania, podstawowe zasady, praktyczne wskazówki, Ośr. Doradztwa i Doskonalenia Kadr, Gdańsk 2003

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt 5P1Z5\_W01:**

 posiada elementarną wiedzę z zakresu problematyki normalizacji, certyfikacji i akredytacji, integracji systemów zarządzania, likwidacji barier w handlu w UE, uregulowań prawnych i normatywnych związanych ze swobodnym przepływem towarów

Weryfikacja:

wykonanie 4 ćwiczeń w trakcie zajęć oraz 1 projektu, prze-prowadzenie testu w formie pisemnej.

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt 5P1Z5\_U01:**

 potrafi zastosować wiedzę teoretyczną z zakresu problema-tyki normalizacji, uregulowań prawnych i normatywnych związanych ze swobodnym przepływem towarów

Weryfikacja:

weryfikacja wykonywanych ćwiczeń

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt 5P1Z5\_U02:**

 potrafi samodzielnie zdobywać wiedzę korzystając z róż-nych źródeł z zakresu akredytacji, certyfikacji, badań, kon-troli i nadzoru rynku

Weryfikacja:

ocena w postaci testu i wykonywanych ćwiczeń

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt 5P1Z5\_U03:**

 potrafi na podstawie zdobytej wiedzy dokonać analizy kra-jowych i międzynarodowych instytucji i procedur w zakre-sie : akredytacji, certyfikacji, badań, kontroli i nadzoru rynku

Weryfikacja:

weryfikacja i oceny pracy w ramach projektu

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt 5P1Z5\_K03 :**

 rozumie, że w zarządzaniu wiedza dotycząca uregulowań prawnych i normatywnych związanych ze swobodnym przepływem towarów szybko się starzeje i wymaga ciągłej aktualizacji

Weryfikacja:

ocena aktualności informacji zawartych w projekcie

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt 5P1Z5\_K02:**

 ma doświadczenia z pracą zespołową przy realizacji projek-tu

Weryfikacja:

ocena współpracy na zajęciach i sposobu realizacji projektu zespołowego

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt 5P1Z5\_K01:**

 potrafi pracować w zespole, rozumie potrzebę zachowań personalnych i przestrzegania zasad etyki i uczciwości

Weryfikacja:

ocena współpracy na zajęciach podczas wykonywania ćwi-czeń,

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**