

## KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim: **Zintegrowane normatywne systemy zarządzania**

Nazwa w języku angielskim: **Integrated standardized management systems.**

Kierunek studiów (jeśli dotyczy): **Zarządzanie i Inżynieria Produkcji**

Specjalność (jeśli dotyczy):

Poziom i forma studiów: **II stopień, niestacjonarne**

Rodzaj przedmiotu: **obowiązkowy**

Kod przedmiotu: **ZPM042025 (2020)**

Grupa kursów: **nie**

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	10				
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	60				
Forma zaliczenia	Zaliczenie na ocenę				
Grupa kursów					
Liczba punktów ECTS	2				
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)					
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK)					

### WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

1. Student ma podstawową wiedzę z zakresu zarządzania organizacjami - ma wiedzę na temat podstawowych funkcji zarządzania, rozumie trendy rozwojowe zarządzania w kontekście rozwoju gospodarczego.
2. Student rozumie oraz potrafi rozpoznać wpływ obowiązujących regulacji prawnych na rozwiązania organizacyjne i zarządcze.

## CELE PRZEDMIOTU

- C1. Przekazanie uporządkowanej wiedzy o normalizacji i funkcjonowaniu organizacji normalizacyjnych.  
 C2. Przekazanie wiedzy o możliwości integracji normatywnych systemów zarządzania i korzyści z niej płynącej.  
 C3. Przekazanie aktualnej wiedzy o najczęściej integrowanych systemach zarządzania.

## PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

### I. Z zakresu wiedzy:

PEK\_W01 - Student ma wiedzę o organizacjach zajmujących się normalizacją oraz korzyściach płynących z normalizacji.

PEK\_W02 - Student potrafi wskazać wspólne elementy normatywnych systemów zarządzania i korzyści płynące z ich integracji.

PEK\_W03 - Student potrafi wymienić i charakteryzować wymagania najczęściej integrowanych normatywnych systemów zarządzania.

### II. Z zakresu umiejętności:

### III. Z zakresu kompetencji społecznych:

PEK\_K01 - Student jest świadomy znaczenia normatywnych rozwiązań we współczesnym świecie.

## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć – Wykład		Liczba godzin
Wy1	Geneza, znaczenie i cele normalizacji. Rozróżnienie pojęć: standard, norma, przepis prawny. System zarządzania jako nowy obiekt normalizacji. Pojęcie normatywnego systemu zarządzania. Normalizacja międzynarodowa (w tym ISO, IEC), regionalna (w tym CEN, CENELEC) i krajowa (w tym PKN). Współpraca jednostek normalizacyjnych. Zasady opracowywania, zatwierdzania i przeglądu norm oraz innych dokumentów normalizacyjnych (na przykładzie ISO).	2
Wy2	Elementy integracji normatywnych systemów zarządzania - terminologia, struktura, wymagania.	2
Wy3	Systemy zarządzania jakością (normy ISO serii 9000) - charakterystyka i wymagania.	2
Wy4	Systemy zarządzania środowiskowego (ISO 14001), Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy (ISO 45001), Systemy zarządzania bezpieczeństwem informacji (ISO 27001), Systemy zarządzania ciągłością działania (ISO 22301)- charakterystyka i wymagania.	2
Wy5	Audyty i certyfikacja jako uniwersalne narzędzia potwierdzania zgodności normatywnych systemów zarządzania z wymaganiami norm. Wymagania normy ISO 19011.	2
		Suma: 10

## STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1. wykład tradycyjny z wykorzystaniem transparencji i slajdów

## OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ (Wykład)

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu uczenia się	Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się
F1	PEK_W01-PEK_W03; PEK_K01	Kolokwium
P = 100%		

## LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

### LITERATURA PODSTAWOWA

Hamrol A., Zarządzanie jakością z przykładami. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2011.;

Slajdy z wykładu

Normy dostępne w Punkcie normalizacyjnym PWr

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Konarzewska-Gubała E., Zarządzanie przez jakość : koncepcje, metody, studia przypadków. Wrocław, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej im. Oskara Langego, 2006;

Myszewski J., Po prostu jakość - podręcznik zarządzania jakością. Warszawa, Wydawnictwa Akademickie i Profesjonalne 2009.

## OPIEKUN PRZEDMIOTU

dr inż. Adam Jednoróg tel.: 29-88 email: adam.jednorog@pwr.edu.pl

## SUBJECT CARD

Name in Polish: **Zintegrowane normatywne systemy zarządzania**

Name in English: **Integrated standardized management systems.**

Main field of study (if applicable): **Management and Manufacturing Engineering**

Specialization (if applicable):

Level and form of studies: **II level, part-time**

Kind of subject: **obligatory**

Subject code: **ZPM042025 (2020)**

Group of courses: **no**

	Lecture	Classes	Laboratory	Project	Seminar
Number of hours of organized classes in University (ZZU)	10				
Number of hours of total student workload (CNPS)	60				
Form of crediting	Crediting with grade				
Group of courses					
Number of ECTS points	2				
including number of ECTS points for practical (P) classes					
including number of ECTS points for direct teacher-student contact (BK) classes					

## PREREQUISITES RELATING TO KNOWLEDGE, SKILLS AND OTHER COMPETENCES

1. Student has basic knowledge of organisation management - has knowledge of the basic management functions, features, goals and structures of organizations; understands development trends of management in the context of economic development;
2. Student understands and is able to recognize the impact of existing regulations on organizational and management solutions.

## SUBJECT OBJECTIVES

- C1. Providing the organised knowledge about standardization and functioning of organization for standardization.
- C2. Providing the knowledge about integration possibility of standardized management systems and resulting benefits.
- C3. Providing up-to-date knowledge on the most often integrated management systems.

## SUBJECT LEARNING OUTCOMES

### **I. Relating to knowledge:**

PEK\_W01 - Student has got a knowledge about standard organisations and about benefits of standardization.

PEK\_W02 - Student is able to indicate the joint elements of standardized management systems and the benefits of their integration

PEK\_W03 - Student is able to specify and characterise the requirements of the most often integrated standardized management systems.

### **II. Relating to skills:**

### **III. Relating to social competences:**

PEK\_K01 - Student is aware of significance of standardized solutions in contemporary world.

## PROGRAM CONTENT

Form of classes – Lecture		Number of hours
Lec1	Origin, significance and goals of standardisation. Basic terms: standard, regulation, norm. Management systems as a new object of standardisation. Meaning of standardized management system. International (ISO, IEC), regional (CEN, CENELEC) and national standardization. Cooperation of standardization units. The rules of standard development, approval and reviewing.	2
Lec2	Integration elements of standardized management systems - terminology, structure, requirements.	2
Lec3	Quality management systems (ISO 9001 series) - standard characteristics and requirements.	2
Lec4	Environmental management systems (ISO 14001), Occupational health and safety management systems (ISO 45001), Information security management systems (ISO 27001), Business continuity management systems (ISO 22301) - standard characteristics and requirements	2
Lec5	Audits and certification process as a universal tools for confirmation of standardized management systems with standard requirements. Requirements of ISO 19011 standard.	2
		Total hours: 10

## TEACHING TOOLS USED

N1. traditional lecture with the use of transparencies and slides

EVALUATION OF SUBJECT LEARNING OUTCOMES ACHIEVEMENT (Lecture)		
Evaluation (F – forming (during semester), P – concluding (at semester end))	Learning outcomes number	Way of evaluating learning outcomes achievement
F1	PEK_W01-PEK_W03; PEK_K01	Final test
P = 100%		

PRIMARY AND SECONDARY LITERATURE
<p><u>PRIMARY LITERATURE</u>  Hamrol A., Zarządzanie jakością z przykładami. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2011.;  Lecture notes  Standards available in Standarization Point at PWr</p> <p><u>SECONDARY LITERATURE</u>  Konarzweska-Gubała E., Zarządzanie przez jakość : koncepcje, metody, studia przypadków. Wrocław, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej im. Oskara Langego, 2006;  Myszewski J., Po prostu jakość - podręcznik zarządzania jakością. Warszawa, Wydawnictwa Akademickie i Profesjonalne 2009.</p>

SUBJECT SUPERVISOR
dr inż. Adam Jednoróg tel.: 29-88 email: adam.jednorog@pwr.edu.pl