

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2015/2016

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Inżynieria Materiałowa

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: P

Stopień studiów: I

Specjalności: Inżynieria spajania materiałów, Materiały konstrukcyjne

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Zintegrowane systemy zarządzania
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Integrated Management Systems
KOD PRZEDMIOTU	P218
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3.00
SEMESTRY	7

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
7	30	15	0	0	0	0

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Zapoznanie z systemami zarządzania jakością, środowiskowego, bhp i zasadami integracji systemów

**Cel 2** Zapoznanie z branżowymi systemami zarządzania jakością i bezpieczeństwem

**Cel 3** Poznanie interpretacji wymagań norm systemowych dla warunków różnych organizacji

**Cel 4** Poznanie wymagań specyficznych systemów branżowych

## 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 brak

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Znajomość organizacji podstawowych systemów zarządzania

**EK2 Wiedza** Znajomość podstaw specyficznych systemów branżowych

**EK3 Umiejętności** Interpretacja wymagań systemowych i dostosowanie do specyfiki organizacji

**EK4 Kompetencje społeczne** Umiejętność współdziałania w zespole i uwzględniania oczekiwań różnych stron zainteresowanych

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

ĆWICZENIA		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>C1</b>	Polityka jakości i cele jakości	3
<b>C2</b>	Interpretacja wymagań norm ISO 9001, ISO 14001, PN-N 18001	3
<b>C3</b>	Aspekty środowiskowe w systemie zarządzania środowiskowego Aspekty bezpiecznej pracy w systemie zarządzania bhp Identyfikacja wymagań specyficznych w branżowych systemach zarządzania	7
<b>C4</b>	Zasady opracowywania dokumentacji	2

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W1</b>	TQM - koncepcja kompleksowego zarządzania przez jakość, podstawy jakości System jakości wg normy serii ISO 9000 Systemy zarządzania środowiskowego ISO 14001 Systemy zarządzania BHP- OHSAS/PN-N 18001	15
<b>W2</b>	System zarządzania bezpieczeństwem informacji ISO 27001, Społeczna odpowiedzialność biznesu SA 8000 Branżowe systemy zarządzania (TS16949, ISO 13485, HACCP i in.)	10
<b>W3</b>	Dokumentowanie systemów zarządzania	5

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Ćwiczenia projektowe

N3 Praca w grupach

N4 Prezentacje multimedialne

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	45
Konsultacje przedmiotowe	10
Egzaminy i zaliczenia w sesji	5
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	10
Opracowanie wyników	10
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	10
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>90</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Ćwiczenie praktyczne

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Test

### OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Projekt zespołowy

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Zna podstawy systemów jakości, środowiskowego i bhp

NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Zna podstawy głównych braźnowych systemów zarządzania jakością
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Potrafi dokonać podstawowej interpretacji wymagań systemowych
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Potrafi współpracować w grupie dla osiągnięcia założonego celu. Ma świadomość podstawowych oczekiwań stron zainteresowanych
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K1_W22	Cel 1	C1 C3	N1 N2 N4	F1 P1
EK2	K1_W22, K1_UP06	Cel 2 Cel 4	C2 C3	N1 N2 N4	F1 P1
EK3	K1_UP07	Cel 3		N1 N2 N3	F1 P1
EK4	K1_UP07	Cel 1		N2 N3	F1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1 ] Tabor A., Rączka M., red. — *Nowoczesne zarządzanie jakością*, Kraków, 2004, CSiOSJ PK
- [2 ] Tabor A., red. — *Zarządzanie środowiskowe- ISO 14001. Tom I.*, Kraków, 2006, CSiOSJ PK
- [3 ] Tabor A., Rączka M. Pieczonka A. — *Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy. T IV. Wdrażanie i certyfikacja systemu zarządzania bhp wg OHSAS 18001 i PN-N 18001*, Kraków, 2000, CSiOSJ PK

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Marek Rączka (kontakt: mrazcka@pk.edu.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Marek Rączka (kontakt: mrazcka@pk.edu.pl)

2 dr inż. Jan Rewilak (kontakt: j.rewilak@tqmsoft.com.pl)

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....  
 .....