

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2018/2019

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Inżynieria Materiałowa

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: P

Stopień studiów: I

Specjalności: Materiały konstrukcyjne, Technologie druku 3D

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
C1	Polityka jakości i cele jakości	3
C2	Interpretacja wymagań norm ISO 9001, ISO 14001, PN-N 18001	3
C3	Aspekty środowiskowe w systemie zarządzania środowiskowego Aspekty bezpiecznej pracy w systemie zarządzania bhp Identyfikacja wymagań specyficznych w branżowych systemach zarządzania	7
C4	Zasady opracowywania dokumentacji	2

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	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
W2	System zarządzania bezpieczeństwem informacji ISO 27001, Społeczna odpowiedzialność biznesu SA 8000 Branżowe systemy zarządzania (TS16949, ISO 13485, HACCP i in.)	10
W3	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
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	45
Konsultacje przedmiotowe	10
Egzaminy i zaliczenia w sesji	5
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	10
Opracowanie wyników	10
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	10
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	90
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 branżowych 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: mraczka@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

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

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

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....