

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2012/2013

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Inżynieria Materiałowa

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

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	18	9	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	2
C2	Interpretacja wymagań norm ISO 9001, ISO 14001, PN-N 18001	2
C3	Aspekty środowiskowe w systemie zarządzania środowiskowego Aspekty bezpiecznej pracy w systemie zarządzania bhp Identyfikacja wymagań specyficznych w branżowych systemach zarządzania	3
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 normy serii ISO 9000 Systemy zarządzania środowiskowego ISO 14001 Systemy zarządzania BHP- OHSAS/PN-N 18001	9
W2	System zarządzania bezpieczeństwem informacji ISO 27001, Społeczna odpowiedzialność biznesu SA 8000 Branżowe systemy zarządzania (TS16949, ISO 13485, HACCP i in.)	6
W3	Dokumentowanie systemów zarządzania	3

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	0
Konsultacje przedmiotowe	10
Egzaminy i zaliczenia w sesji	6
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	20
Opracowanie wyników	12
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	15
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	63
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)

.....

.....