

# PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2013/2014

Instytut Techniczny

Kierunek studiów: Zarządzanie i inżynieria produkcji

Profil: Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Kod kierunku: 06.9

Stopień studiów: II

Specjalności: Ekonomia i organizacja produkcji i usług

### 1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Zarządzanie jakością i ekozarządzanie
KOD PRZEDMIOTU	IT 06.9 PIIS CE2 13/14
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3
SEMESTRY	2

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

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	PROJEKT	SEMINARIUM
2	30	30			

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** zapoznanie się z terminologią normami dotyczącymi zarządzania jakością środowiskiem,

**Cel 2** poznanie przepisów prawnych i umiejętności posługiwania się nimi w ekozarządzaniu

**Cel 3** poznanie zasad oceny oddziaływania przedsięwzięć gospodarczych na środowisko

**Cel 4** nabycie umiejętności stosowania norm dotyczących zarządzania jakością i środowiskiem oraz wdrażania systemów zintegrowanych opartych o ISO 9001 i ISO 14001



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

a Znajomość podstaw teorii zarządzania

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1** Wiedza: Student posiada wiedzę w zakresie terminologii z zakresu zarządzania jakością i ochrony środowiska oraz tworzenia i funkcjonowania podmiotów gospodarczych.

**EK2** Wiedza: Student posiada wiedzę z zakresu zarządzania jakością i ekzarządzania w tym polityki ekologicznej kraju oraz potrafi połączyć je z innymi dyscyplinami.

**EK3** Umiejętności: Student posiada umiejętności w zakresie oceny i opracowania systemu zarządzania jakością i zarządzania środowiskowego w tym systemu zintegrowanego.

**EK4** Kompetencje społeczne: Student ma przygotowanie do przestrzegania i propagowania etycznej postawy i wrażliwości społecznej w zakresie zrównoważonego rozwoju i systemów jakości oraz ich stosowania w praktyce inżynierii produkcji

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

### WYKŁAD

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Pojęcia podstawowe w zakresie zarządzania i ekorozwoju, historia i istota jakości, filozofia jakości Deminga, znaczenie zarządzania jakością, podejście procesowe	6
W2	Koncepcja jakości totalnej - TQM, warunki powstania i rozwoju tej koncepcji - wpływ zmian ekonomicznych, politycznych, socjologicznych, zmiany w zakresie technologii i warunków pracy, ewolucja rynku, ewolucja strukturalna przedsiębiorstw. Droga od Tylora do przedsiębiorstwa nowoczesnego, ewolucja relacji międzyludzkich waloryzacja i motywacja pracownika w systemie zarządzania jakością. Zarządzania przez jakość 8 zasad TQM, rola kierownictwa	6
W3	Uwarunkowania prawne krajowe i UE w ochronie środowiska, polityka i programy środowiskowe, wskaźniki ekorozwoju	4
W4	Gospodarka odpadami i ochrona gruntów, jakość wody i oczyszczanie ścieków, technologie BAT, oceny oddziaływania na środowisko	4
W5	Wdrażanie systemów zarządzania jakością, środowiskiem i bezpieczeństwem. Standardy systemów zarządzania - normy serii ISO 9000, ISO 14000, ISO 18000, ISO 22000. Systemy zintegrowane - specyfikacja PAS 99. Zasady opracowania dokumentacji systemowej, księga jakości, procedury, mapa procesów. Audit systemu. Certyfikacja systemów - organizacje certyfikujące.	6
W6	Przykłady technologii proekologicznych w ochronie środowiska	4
	RAZEM	<b>30</b>

### ĆWICZENIA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
C1	Rozwinięcie podstawowych pojęć z zakresu zarządzania jakością, i środowiskiem. Struktura i formy prawne organizacji działalności gospodarczej. Zaprezentowanie założeń do opracowania zespołowego - systemu zintegrowanego - podział na zespoły	4
C2	Prezentacja zespołowa przyjętej organizacji na przykładzie której opracowany będzie system zintegrowany.	6



## ĆWICZENIA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
C3	Opracowanie dokumentacji zintegrowanego systemu zarządzania dla wybranej organizacji - księga jakości, procedury, instrukcje - prezentacje zespołowe	12
C4	zaplanowanie i przeprowadzenie auditu (zewnętrznego firmy) dla ocenianej organizacji - firmy. Raport uwzględniający wyniki auditu- prezentacja zespołowa	4
C5	Końcowa prezentacja zespołowa opracowanego systemu zintegrowanego	4
	RAZEM	30

## 7 METODY DYDAKTYCZNE

M1 Wykłady

M2 Prezentacje multimedialne

M3 Praca w grupach

M4 Dyskusja

## 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	60
Konsultacje przedmiotowe	5
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	3
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	2
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>75</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3

## 9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt zespołowy

F2 Odpowiedź ustna

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 1
---------------------	------------------------	-----------------------



NA OCENĘ 3	student zna podstawowe określenia terminologiczne dotyczące systemów zarządzania jakością i środowiskiem, posiada elementarną wiedzę o tworzeniu i funkcjonowaniu podmiotów gospodarczych	ćwiczenia	odpowiedz ustna
NA OCENĘ 4	student ma dobrą znajomość określeń terminologicznych dotyczących systemów zarządzania jakością i środowiskiem oraz dobrą wiedzę o tworzeniu i funkcjonowaniu podmiotów gospodarczych		
NA OCENĘ 5	student ma biegłą umiejętność posługiwania się terminologią dotyczącą systemów zarządzania jakością i środowiskiem oraz kompletną wiedzę o tworzeniu i funkcjonowaniu podmiotów gospodarczych		
EFEKT KSZTAŁCENIA 2		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 2
NA OCENĘ 3	student ma podstawową wiedzę z zakresu zarządzania jakością ek zarządzania oraz o polityce ekologicznej kraju z błędami	ćwiczenia	odpowiedz ustna
NA OCENĘ 4	student ma dobrą wiedzę z zakresu zarządzania jakością i ek zarządzania oraz o polityce ekologicznej kraju		
NA OCENĘ 5	student ma biegłą znajomość zarządzania jakością i ek zarządzania oraz kompletną wiedzę o polityce ekologicznej kraju		
EFEKT KSZTAŁCENIA 3		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 3
NA OCENĘ 3	student posiada podstawową umiejętność oceny i opracowania systemu zarządzania jakością i ek zarządzania w tym systemie zintegrowanego	ćwiczenia	prezentacja
NA OCENĘ 4	student posiada dobrą umiejętność oceny i opracowania systemu zarządzania jakością i ek zarządzania w tym systemie zintegrowanego		
NA OCENĘ 5	student posiada pełną umiejętność oceny i opracowania systemu zarządzania jakością i ek zarządzania w tym systemie zintegrowanego		
EFEKT KSZTAŁCENIA 4		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 4
NA OCENĘ 3	Student ma elementarną świadomość zrównoważonego rozwoju i jego stosowania w praktyce inżynierii produkcji	ćwiczenia	prezentacja,
NA OCENĘ 4	Student ma dobrą świadomość zrównoważonego rozwoju i jego stosowania w praktyce inżynierii produkcji		
NA OCENĘ 5	Student ma pełną świadomość zrównoważonego rozwoju i jego stosowania w praktyce inżynierii produkcji		

**OCENA DO INDEKSU (OCENA PODSUMOWUJĄCA)**

średnia arytmetyczna ocen z odpowiedzi ustnych prezentacji na ćwiczeniach

**WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU**

a zaliczone odpowiedzi ustne na ćwiczeniach

b zaliczone prezentacje na ćwiczeniach

**10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU**

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE
EK1	ZIP2_W10, ZIP2_W18, ZIP2_K01, ZIP2_W14	Cel1, Cel2	W1, W2, W3, C1	M1, M2, M3, M4
EK2	ZIP2_W10, ZIP2_K01, ZIP2_W14	Cel2, Cel3	W1, W3, W4, W6, C1, C2, C3, C4	M1, M2, M3, M4
EK3	ZIP2_W10, ZIP2_W18, ZIP2_K01	Cel1, Cel2, Cel3	W5, W6, C3, C4, C5	M1, M2, M3, M4
EK4	ZIP2_W10, ZIP2_W18, ZIP2_K01	Cel3, Cel4	W4, W6, C2, C3	M1, M2, M3, M4

**11 WYKAZ LITERATURY****LITERATURA PODSTAWOWA:**

- [1] **Tabor A, Rączka M** — *Nowoczesne Zarządzanie Jakością - 4 tomy*, Kraków, 2004, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej
- [2] **Poskrobko B.** — *Zarządzanie środowiskiem*, Warszawa, 2007, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne
- [3] **Tabor A** — *Zarządzanie Środowiskowe ISO 14000 - 5 Tomów*, Kraków, 2006, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej

**LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**

- [1] **Niemiec W. i inni** — *Wybrane zagadnienia ochrony środowiska w turystyce*, Rzeszów – Nowy Sącz, 2010, Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej
- [2] **Pacana A.** — *Projektowanie i wdrażanie systemów zarządzania środowiskowego zgodnych z ISO 14001*, Rzeszów – Nowy Sącz, 2008, Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej



## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

prof. dr hab. inż. Jerzy Sładek (kontakt: sladek@mech.pk.edu.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

prof. dr hab. inż. Jerzy Sładek (kontakt: sladek@mech.pk.edu.pl)

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)	(odpowiedzialny za przedmiot)	(kierownik zakładu)	(dyrektor instytutu)
---------------------	-------------------------------	---------------------	----------------------

PWSZ w Nowym Sączu

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....