

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2016/2017

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Transport

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: T

Stopień studiów: II

Specjalności: Logistyka i spedycja

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Standardization and Quality Management in Logistics
KOD PRZEDMIOTU	T939
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	2

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
2	15	0	0	0	15	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zdobycie wiedzy dotyczącej roli usług logistycznych i kształtowaniu ich jakości w świetle wymagań wynikających z potrzeb rynku.

Cel 2 Zdobycie umiejętności planowania procesów, zarządzania i kontroli jakości w zakresie logistyki.

Cel 3 Nabycie umiejętności pracy zespołowej z wykorzystaniem baz danych on-line.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Podstawowa wiedza i umiejętności wykorzystania technologii informatycznych

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza definiuje pojęcia z zakresu normalizacji i zarządzania jakością.

EK2 Umiejętności interpretuje normy i stosuje je w systemach logistycznych.

EK3 Umiejętności planuje i nadzoruje procesy logistyczne w przedsiębiorstwach transportowych.

EK4 Umiejętności przyporządkowuje zadania członkom zespołu adekwatnie do kompetencji.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Normalizacja i jakość pojęcia podstawowe. Cele i etapy normalizacji. Wpływ i znaczenie normalizacji.	2
W2	Zastosowanie norm europejskich i krajowych oraz ich harmonizacja (obszar obowiązkowy/dobrowolny). Przystosowanie przedsiębiorstwa logistycznego do wymagań UE	2
W3	Systemy badań i kontroli jakości, certyfikacja , deklaracja zgodności i znak CE.	2
W4	System zarządzania jakością zgodny z normą PN-EN ISO 9001:2009. Koncepcje zarządzania Total Quality Management teoria i praktyka.	4
W5	Metody doskonalenia procesów Kaizen, 5S, Six Sigma, Kanban, QDF - Quality Function Deployment, FMEA - Failure Mode and Effects Analysis.	2
W6	Audyty i controlling w zarządzaniu jakością i rola kierownictwa przedsiębiorstwa.	3

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Identyfikacja systemu transportowego dekompozycja na elementy i wskazania do normalizacji.	2
P2	Weryfikacja norm i planowanie ich zastosowania.	2
P3	Planowanie i projektowanie systemu zarządzania jakością.	4
P4	Procedury i planowanie audytów zewnętrznych i wewnętrznych.	4

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P5	Metody doskonalenia i rozwoju systemu logistycznego.	3

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Ćwiczenia projektowe

N3 Konsultacje

N4 Praca w grupach

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
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	6
Opracowanie wyników	6
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	3
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt indywidualny

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Zaliczenie pisemne

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU**W1** Konieczność uzyskania pozytywnej oceny z każdego efektu kształcenia**OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA****B1** Projekt indywidualny**KRYTERIA OCENY**

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi scharakteryzować system zarządzania jakością i wskazać jego zastosowanie
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	Student interpretuje dwie wybrane normy stosowane w systemach logistycznych
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	Student wykonuje uproszczony schemat procesu logistycznego
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	Student wskazuje kompetencje członków zespołu
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	K2_W10 K2_W13 K2_W18 K2_UB02 K2_UP08 K2_UP14 K2_K02 K2_K06	Cel 1 Cel 3	W1 W2 W3 W4 P1 P2	N1 N2 N3 N4	F1 P1
EK2	K2_UB02 K2_K02	Cel 1 Cel 2	W1 W2 W3 W5 W6 P1 P2 P3	N1 N2 N3 N4	F1 P1
EK3	K2_UP08	Cel 1 Cel 2	W1 W2 W3 W4 W5 W6 P1 P2 P3 P4 P5	N1 N2 N3 N4	F1 P1
EK4	K2_W18	Cel 2 Cel 3	W4 W6 P3 P4 P5	N1 N2 N3 N4	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] Szczepańska K. — *Metody i techniki TQM.*, Warszawa, 2009, Wydawnictwo Politechniki Warszawskiej
- [2] Wojciechowski T. — *Marketingowo-logistyczne zarządzanie przedsiębiorstwem*, Warszawa, 2011, Wydawnictwo Difin
- [3] Łunarski J. — *Zarządzanie jakością w logistyce*, Rzeszów, 2009, Wydawnictwo Politechniki Rzeszowskiej

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] **Grzenkowicza N. (red.)** — *Zarządzanie jakością: metody i instrumenty controllingu jakości*, Warszawa, 2009, Wydawnictwo Naukowe Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Warszawskiego

LITERATURA DODATKOWA

- [1] Strona internetowa: <http://www.jakosc.biz>

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH**OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ**

dr inż. Stanisław, Jan Młynarski (kontakt: mlynarski_st@poczta.onet.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Stanisław Młynarski (kontakt: mlynarski_st@poczta.onet.pl)

2 mgr inż. Augustyn Lorenc (kontakt: augustyn@m8.mech.pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....