

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Transport

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: T

Stopień studiów: II

Specjalności: Eksploatacja i zarządzanie w transporcie

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Systemy logistyczne w transporcie
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Logistic Systems in Transport
KOD PRZEDMIOTU	T810
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	15	0	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Poznanie podstawowej wiedzy z zakresu systemów logistycznych w transporcie

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Wiedza ogólna dotycząca systemów transportowych

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student który zaliczył przedmiot potrafi zdefiniować i opisać podstawowe struktury systemów logistycznych w transporcie

EK2 Wiedza Student który zaliczył przedmiot zna podstawową wiedzę z zakresu nowoczesnych systemów transportowych.

EK3 Umiejętności Student który zaliczył przedmiot potrafi dokonać wyboru urządzeń ładunkowych i zaprojektować technologię formowania i zabezpieczania jednostek ładunkowych dla potrzeb transportu intermodalnego.

EK4 Umiejętności Student który zaliczył przedmiot potrafi konfigurować punkty węzłowe logistycznej sieci transportowej

6 TREŚCI PROGRAMOWE

LABORATORIUM KOMPUTEROWE		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
K1	Planowanie i projektowanie logistycznej sieci transportowej	2
K2	Projektowanie jednostek ładunkowych w ujęciu logistycznym	4
K3	Zastosowanie zintegrowanego systemu informatycznego zarządzania SAP/R3 w systemach transportowych	6
K4	Planowanie lokalizacji centrów logistycznych	3

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Terminologia logistyczna i transportowa. Istota logistyki w transporcie	1
W2	Pojęcie i elementy systemu logistycznego. Klasyfikacja i charakterystyka systemów logistycznych	2
W3	System transportowy i jego struktura. Właściwości systemu transportowego. Podsystemy transportu. Środki transportu i urządzenia ładunkowe.	2
W4	Rynek transportowy i rynek usług logistycznych .Usługi transportowe. Efektywność systemu transportu. Wskaźniki oceny efektywności systemu.	2
W5	Strategie w logistyce transportu. Rola transportu w łańcuchach i sieciach logistycznych. System jednostek ładunkowych w logistyce transportu.	2

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W6	Nowoczesne systemy transportowe i technologie przeładunkowe zintegrowanych jednostek ładunkowych.	2
W7	Systemy i techniki automatycznej identyfikacji jednostek ładunkowych i środków transportu.	2
W8	Funkcje centrów logistycznych w łańcuchach dostaw. Intermodalne moduły przeładunkowe w centrach logistycznych. Zarządzanie procesami transportowymi	2

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Ćwiczenia laboratoryjne

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	5
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	5
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	5
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	30
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Kolokwium

OCENA PODSUMOWUJĄCA**P1** Egzamin pisemny**WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU****W1** Wykonanie sprawozdań z ćwiczeń laboratoryjnych**KRYTERIA OCENY**

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi zaprojektować dowolny system logistyczny transportu.
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 potrafi zaprojektować proces transportowy pod względem organizacyjnym i wykonawczym
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 potrafi zaprojektować proces technologiczny formowania dowolnej jednostki ładunkowej
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 potrafi wykorzystywać system informatyczny SAP/R3 do wspomagania zarządzania procesami transportowymi.
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	Cel 1	K3 W1 W2	N1 N2	F1 P1
EK2	K2_W07	Cel 1	K1 W3 W5	N1 N2	F1 P1
EK3	K2_UB03	Cel 1	K2 W6 W7	N1 N2	F1 P1
EK4	K2_UB05	Cel 1	K1 K4 W4 W8	N1 N2	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | 1.Śliwczyński B. — *Planowanie logistyczne*, Poznań, 2007, Biblioteka Logistyka
- [2] | 2.Dembinska-Cyran I.,Gubała M. — *Podstawy zarządzania transportem w przykładach*, Poznań, 2003, Biblioteka Logistyka
- [3] | 3.Matulewski M. i inn. — *Systemy logistyczne*, Poznań, 2008, Biblioteka Logistyka

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | 1.Kisperska-Moroń D.,Krzyżaniak S. — *Logistyka*, Poznań, 2010, PWE

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Emil Cegielny (kontakt: cegielny@m8.mech.pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Maciej Szkoda (kontakt: szkoda@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)

.....