

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2012/2013

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	Transport w logistyce
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Transport in Logistics
KOD PRZEDMIOTU	T831
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	30	0	0	0	15	0

### 3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zapoznanie z różnymi rodzajami środków transportu oraz ich charakterystyką.

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

1 Podstawowa wiedza z systemów logistycznych.

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Student, który zaliczył przedmiot jest w stanie wyróżnić różne rodzaje środków transportu.

**EK2 Wiedza** Student, który zaliczył przedmiot jest w stanie przedstawić charakterystyki logistyczne oraz techniczno - eksploatacyjne różnych środków przewozowych.

**EK3 Wiedza** Student, który zaliczył przedmiot zna podstawowe przepisy międzynarodowe dla różnych rodzajów gałęzi transportu.

**EK4 Umiejętności** Student, który zaliczył przedmiot potrafi dobrać środek transportu do wybranych rodzajów ładunków.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>P1</b>	Dobór środka transportu do przewozu wybranych rodzajów ładunków.	5
<b>P2</b>	Określenie typu i charakterystyk środka przewozowego.	5
<b>P3</b>	Określenie sposobu rozmieszczenia ładunku.	5

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W1</b>	Charakterystyki logistyczne różnych rodzajów transportu.	4
<b>W2</b>	Środki transportu. Klasyfikacja: samochody ciężarowe (pojazdy i ciągniki, przyczepy i naczepy), wagony kolejowe towarowe, statki morskie towarowe, statki morskie śródlądowe, samoloty i śmigłowce.	8
<b>W3</b>	Charakterystyki techniczno - eksploatacyjne środków przewozowych.	4
<b>W4</b>	Skrajnie w transporcie kolejowym.	2
<b>W5</b>	Transport multimodalny oraz intermodalny.	2
<b>W6</b>	Podstawowa technologia transportu kombinowanego. Przewozy szynowo - drogowe. Rodzaje i charakterystyki systemów.	2
<b>W7</b>	Systemy obsługowo - naprawcze środków transportu.	4

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W8</b>	Przepisy międzynarodowe dla różnych rodzajów gałęzi transportu.	4

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Ćwiczenia projektowe

N3 Konsultacje

N4 Prezentacje multimedialne

## 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	0
Konsultacje przedmiotowe	2
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	6
Opracowanie wyników	5
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	2
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>15</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

## 9 SPOSOBY OCENY

**OCENA FORMUJĄCA**

F1 Projekt indywidualny

**OCENA PODSUMOWUJĄCA**

P1 Projekt

**KRYTERIA OCENY**

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi przedstawić i scharakteryzować różne rodzaje środków 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	j.w.
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	j.w.
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	j.w.
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_W09	Cel 1	P1 W1 W2 W4	N1 N2 N3 N4	P1
EK2	K2_W09, K2_W10	Cel 1	W3 W5 W6 W7 W8	N1 N2 N3 N4	P1
EK3	K2_UO01	Cel 1	P1 P3 W4 W8	N1 N2 N3 N4	P1
EK4	K2_UO05	Cel 1	P1 P2 P3 W8	N1 N2 N3 N4	P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1 ] Hans-Chrystian Pfohl — *Systemy logistyczne*, Poznań, 1998, Biblioteka logistyczna  
[2 ] Mindura L. — *Współczesne technologie transportowe*, Warszawa, 2002, -

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1 ] Neider J. — *Transport międzynarodowy*, Warszawa, 2008, PEW

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Marek Babel (kontakt: [babel@m8.mech.pk.edu.pl](mailto:babel@m8.mech.pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 mgr inż. Bartosz Szachniewicz (kontakt: [b.szachniewicz@m8.mech.pk.edu.pl](mailto:b.szachniewicz@m8.mech.pk.edu.pl))

2 dr inż. Marek Babel (kontakt: [babel@m8.mech.pk.edu.pl](mailto:babel@m8.mech.pk.edu.pl))



## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

---

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

**PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI** (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....