Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2017/2018

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Transport

Profil: Ogólnoakademicki

Forma sudiów: niestacjonarne

Kod kierunku: T

Stopień studiów: I

Specjalności: Logistyka i spedycja

1 Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu	Technologie transportowe i przeładunkowe w systemach logistycznych
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Transport and Reload Technologies in Logistics
Kod przedmiotu	T319
Kategoria przedmiotu	Przedmioty specjalnościowe
Liczba punktów ECTS	2.00
Semestry	5

2 Rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Laboratorium komputerowe	Projekt	Seminarium
5	9	0	0	0	0	0

3 Cele przedmiotu

Cel 1 Nabycie wiedzy z zakresu technologii transportowych i przeładunkowych realizowanych w różnych systemach transportowych

4 Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1 bez wymagań

5 Efekty kształcenia

EK1 Wiedza Student który zaliczył przedmiot zna zagadnienia technologii transportowych i przeładunkowych.

EK2 Wiedza Student który zaliczył przedmiot zna czynniki warunkujące stosowanie określonych technologii procesów: przewozowego i ładunkowego

EK3 Wiedza Student który zaliczył przedmiot zna problemy rozwoju transportu w świetle uregulowań Unii Europejskiej

EK4 Wiedza Student który zaliczył przedmiot zna zagadnienia gospodarowania w gałęziach i rodzajach transportu: samochodowego, kolejowego, lotniczego i morskiego.

6 Treści programowe

Wykład		
Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	Transport w systemach logistycznych TSL. Proces transportowy i przewozowy.	1
W2	Dobór środków oraz technologii transportowych do zadań przewozowych. Technologie transportowe w przewozach samochodowych i kolejowych.	2
W3	Wymagania Unii Europejskiej w zakresie infrastruktury transportu.	2
W4	Transport multimodalny.	1
W5	Technologie transportowe w systemach: Ro-La , ACTS, Modalohr, ALS.	1
W6	Technologie przeładunkowe. Terminale i centra logistyczne wyposażenie techniczne.	1
W7	Technologie transportowe i przeładunkowe w punktach zmiany szerokości torów.	1

7 Narzędzia dydaktyczne

N1 Wykłady

N2 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	9
Konsultacje przedmiotowe	8
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	38
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
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 Kolokwium

Ocena podsumowująca

P1 Kolokwium

Kryteria oceny

Efekt kształcenia 1	
Na ocenę 2.0	-
Na ocenę 3.0	Student zna zagadnienia technologii transportowych i przeładunkowych w stopniu dostatecznym.
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	K1_W17	Cel 1	W1 W2	N1 N2	F1
EK2	K1_W17	Cel 1	W4 W5	N1 N2	F1
EK3	K1_W17	Cel 1	W3	N1 N2	F1
EK4	K1_W17	Cel 1	W6 W7	N1 N2	F1 P1

11 Wykaz literatury

Literatura podstawowa

[1] Mindur L. — *Współczesne technologie transportowe*, Warszawa, 2002, Wyd. ITeE

[2] Jakubowski L. — *Technologia prac ładunkowych.*, Warszawa, 2003, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej

[3] Rydzykowski W., Wojewódzka-Król K. — *Transport*, Warszawa, 2002, PWN

Literatura uzupełniająca

[1] Neider J., Marciniak Neider D.: — *Transport multimodalny w Europie*, Gdańsk, 2005, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego.

[2] Wronka J — *Transport kombinowany w aspekcie wymogów zrównoważonego rozwoju.*, Warszawa-Szczecin, 2002, Wydawnictwo Naukowe Ośrodka Badawczego Ekonomiki Transportu

12 Informacje o nauczycielach akademickich

Osoba odpowiedzialna za kartę

dr inż. Tomasz Kuczek (kontakt: tomasz.kuczek@mech.pk.edu.pl)

Osoby prowadzące przedmiot

1 dr inż. Tomasz Kuczek (kontakt: kuczek@m8.mech.pk.edu.pl)

2 dr inż. Andrzej Kobielski (kontakt: akobielski@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)

.....

.....