

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Transport

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: TRA

Stopień studiów: II

Specjalności: Spedycja

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Ładunkoznawstwo i opakowalnictwo
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WIL TRA oIIS D4 19/20
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3.00
SEMESTRY	2

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA AUDYTORYJNE	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	SEMINARIUM
2	15	0	0	0	15	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zapoznanie studentów z właściwościami i wrażliwością poszczególnych ładunków

Cel 2 Przedstawienie metod i form zabezpieczania ładunków w transporcie

Cel 3 Zapoznanie studentów z rolą i rodzajem opakowań w transporcie

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student zna podstawowe właściwości i wrażliwość różnych ładunków istotne z punktu widzenia ich przemieszczania

EK2 Wiedza Student zna rolę i znaczenie opakowań w transporcie ładunków

EK3 Umiejętności Student umie dokonać wyboru właściwego opakowania dla różnych grup towarowych w celu właściwego ich przemieszczenia

EK4 Umiejętności Student umie właściwie rozlokować i zabezpieczyć ładunki na środkach transportu

EK5 Kompetencje społeczne Student samodzielnie/ w zespole rzetelnie wykonuje zadania przestrzegając zasad etyki

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	CHARAKTERYSTYKA WŁAŚCIWOŚCI I WRAŻLIWOŚCI POSZCZEGÓLNYCH GRUP ŁADUNKOWYCH	5
W2	METODY I FORMY ZABEZPIECZANIA ŁADUNKÓW W TRANSPORCIE	3
W3	ROLA I RODZAJE OPAKOWAŃ W TRANSPORCIE	4
W4	TECHNIKI ŁADOWANIA I ZABEZPIECZANIA ŁADUNKÓW NA ŚRODKACH TRANSPORTOWYCH	3

PROJEKTY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	OPIS WŁAŚCIWOŚCI ZADANYCH GRUP ŁADUNKOWYCH Z PUNKTU WIDZENIA ICH PRZYDATNOŚCI DO PRZEWOZU	5
P2	DOBÓR ODPOWIEDNICH RODZAJÓW OPAKOWAŃ DLA ZADANYCH RODZAJÓW ŁADUNKÓW	5
P3	WŁAŚCIWE ROZLOKOWANIE I ZABEZPIECZENIE ZADANYCH ŁADUNKÓW NA WŁAŚCIWIE DOBRANYM ŚRODKU TRANSPORTU	5

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Dyskusja

N3 Ćwiczenia projektowe

N4 Konsultacje

N5 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	30
Konsultacje przedmiotowe	4
Egzaminy i zaliczenia w sesji	4
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	15
Opracowanie wyników	7
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	15
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	75
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt indywidualny

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Zaliczenie pisemne

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Uzyskanie pozytywnych ocen z oceny formującej i podsumowującej

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Uzyskanie średniego poziomu 51%

EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Uzyskanie średniego poziomu 51%
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Uzyskanie średniego poziomu 51%
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Uzyskanie średniego poziomu 51%
EFEKT KSZTAŁCENIA 5	
NA OCENĘ 3.0	Potrafi samodzielnie zrealizować powierzone mu podstawowe zadania, jak również potrafi współpracować przy powierzonym mu zadaniu w grupie

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_W02	Cel 1	w1 w2	N1 N5	P1
EK2	K_W16	Cel 3	w3	N1 N5	P1
EK3	K_U15 K_U28	Cel 3	p1 p2	N2 N3 N4	F1
EK4	K_U28	Cel 2	p3	N2 N3 N4	F1
EK5	K_K01 K_K02 K_K10	Cel 1 Cel 2 Cel 3	p1 p2 p3	N2 N3	F1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] Krasowska K., Poppek M. — *Ładunkoznawstwo*, Gdynia, 2006, Akademia Morska w Gdyni
- [2] Jankowski S. — *Opakowania transportowe poradnik*, Warszawa, 2019, PWN
- [3] Dudziński Z. — *Opakowania w gospodarce magazynowej z dokumentacją i wzorcową instrukcją gospodarki opakowaniami (z suplementem elektronicznym)*, Gdańsk, 2014,

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Aleksandra Ciastoń-Ciulkin (kontakt: aciaston-ciulkin@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Waldemar Parkitny (kontakt: wpark@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....