

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2022/2023

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Transport

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: TRA

Stopień studiów: II

Specjalności: Transport kolejowy

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Eksploatacja handlowa kolei
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WIL TRA oIIN D7 22/23
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	1

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA AUDYTORYJNE	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	SEMINARIUM
1	9	6	0	0	0	0

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Zapoznanie się z podstawowymi procedurami i dokumentami przewozowymi w kolejowym transporcie pasażerskim i towarowym.

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

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Znajomość podstawowych zasad i dokumentów przewozowych stosowanych w kolejowym transporcie pasażerskim i towarowym.

**EK2 Wiedza** Znajomość struktury taryf przewozowych stosowanych w krajowych i międzynarodowych przewozach pasażerskich i towarowych.

**EK3 Wiedza** Znajomość zasad odprawy oraz kontroli dokumentów przewozowych.

**EK4 Umiejętności** Umiejętność skalkulowania kosztu i określenia terminu przewozu w przewozach pasażerskich i towarowych.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

ĆWICZENIA AUDYTORYJNE		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
C1	Analiza taryf stosowanych przez wybranych przewoźników pasażerskich i towarowych. Kalkulowanie przewoźnego, ulgi ustawowe oraz ulgi handlowe.	2
C2	Wystawianie dokumentów przewozowych, wzory biletów i druków stosowanych przez przewoźników pasażerskich. Przegląd dokumentów przewozowych stosowanych w kolejowych przewozach towarowych.	2
C3	Zasady odprawy oraz kontroli dokumentów przewozu w komunikacji krajowej i międzynarodowej.	2

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Rodzaje kolejowych usług przewozowych w krajowym i międzynarodowym transporcie pasażerskim i towarowym. Charakterystyka przewoźników kolejowych.	2
W2	Kształtowanie oferty przewozowej przez kolejowych przewoźników pasażerskich i towarowych. Rozkład jazdy pociągów, systemy informacyjne dla klientów kolei.	1
W3	Systemy taryfowe i taryfy przewozowe stosowane w krajowych i międzynarodowych przewozach pasażerskich i towarowych.	2
W4	Zasady stosowania dokumentacji eksploatacyjnej w zakresie przewozu osób, przesyłek oraz ładunków. Wzory biletów i druków.	2
W5	Odprawa oraz kontrola dokumentów przewozu w pasażerskiej komunikacji krajowej i międzynarodowej.	2

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Konsultacje

## 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	15
Konsultacje przedmiotowe	3
Egzaminy i zaliczenia w sesji	2
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	15
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	5
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>40</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

## 9 SPOSOBY OCENY

**OCENA FORMUJĄCA**

F1 Ćwiczenie praktyczne

**OCENA PODSUMOWUJĄCA**

P1 Kolokwium zaliczeniowe

**KRYTERIA OCENY**

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Zna podstawowe rodzaje dokumentów przewozowych stosowanych w kolejowym transporcie pasażerskim i towarowym.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	

NA OCENĘ 3.0	Zna podstawowe zasady taryf przewozowych.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Zna podstawowe zasady odprawy w przewozach pasażerskich i towarowych.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Potrafi oszacować koszty i termin przewozu koleją.

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1		Cel 1	c1 c2 c3 w1 w2 w3 w4 w5	N1 N2 N3	F1 P1
EK2		Cel 1	c1 c2 c3 w1 w2 w3 w4 w5	N1 N2 N3	F1 P1
EK3		Cel 1	c1 c2 c3 w1 w2 w3 w4 w5	N1 N2 N3	F1 P1
EK4		Cel 1	c1 c2 c3 w1 w2 w3 w4 w5	N1 N2 N3	F1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | Taryfa Przewozowa PKP Intercity SA (TP-IC) — *w aktualnym brzmieniu*, , 2020, [www.intercity.pl](http://www.intercity.pl)
- [2] | Regulamin Przewozu Osób, Rzeczy i Zwierząt przez Spółkę PKP Intercity SA (RPO-IC) — *w aktualnym brzmieniu*, , 2020, [www.intercity.pl](http://www.intercity.pl)
- [3] | Taryfa towarowa PKP Cargo S.A. (TT PKP CARGO) — *w aktualnym brzmieniu*, , 2020, [www.pkpcargo.com](http://www.pkpcargo.com)

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Jan Gertz (kontakt: [jgertz@pk.edu.pl](mailto:jgertz@pk.edu.pl))



## **OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT**

1 mgr inż. Grzegorz Szkutkowski (kontakt: [grzegorz.szkutkowski@gmail.com](mailto:grzegorz.szkutkowski@gmail.com))

## **13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI**

---

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

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

.....