

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2023/2024

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 23/24
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 Umiejętności Umiejętność skalkulowania kosztu i określenia terminu przewozu w przewozach pasażerskich i towarowych.

EK4 Kompetencje społeczne Świadomość roli systemów taryfowych w kształtowaniu rynku przewozów kolejowych.

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
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	15
Konsultacje przedmiotowe	1
Egzaminy i zaliczenia w sesji	1
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	4
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	4
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	25
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 2.0	Nie zna podstawowych dokumentów przewozowych stosowanych w kolejowych przewozach osób i rzeczy.

NA OCENĘ 3.0	Zna podstawowe rodzaje dokumentów przewozowych i potrafi - w stopniu dostatecznym - wyjaśnić zasady i procedury obowiązujące w kolejowym transporcie pasażerskim i towarowym.
NA OCENĘ 3.5	Zna podstawowe rodzaje dokumentów przewozowych i potrafi - w stopniu dość dobrym - wyjaśnić zasady i procedury obowiązujące w kolejowym transporcie pasażerskim i towarowym.
NA OCENĘ 4.0	Zna podstawowe rodzaje dokumentów przewozowych i potrafi - w stopniu dobrym - wyjaśnić zasady i procedury obowiązujące w kolejowym transporcie pasażerskim i towarowym.
NA OCENĘ 4.5	Zna podstawowe rodzaje dokumentów przewozowych i potrafi - w stopniu ponad dobrym - wyjaśnić zasady i procedury obowiązujące w kolejowym transporcie pasażerskim i towarowym.
NA OCENĘ 5.0	Zna podstawowe rodzaje dokumentów przewozowych i potrafi - w stopniu bardzo dobrym - wyjaśnić zasady i procedury obowiązujące w kolejowym transporcie pasażerskim i towarowym.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Nie zna i nie rozumie istoty i struktury podstawowych systemów taryfowych stosowanych w kolejowych przewozach osób i rzeczy.
NA OCENĘ 3.0	Zna i potrafi wyjaśnić na przykładach - w stopniu dostatecznym - podstawowe zasady kolejowych taryf przewozowych.
NA OCENĘ 3.5	Zna i potrafi wyjaśnić na przykładach - w stopniu dość dobrym - podstawowe zasady kolejowych taryf przewozowych.
NA OCENĘ 4.0	Zna i potrafi wyjaśnić na przykładach - w stopniu dobrym - podstawowe zasady kolejowych taryf przewozowych.
NA OCENĘ 4.5	Zna i potrafi wyjaśnić na przykładach - w stopniu ponad dobrym - podstawowe zasady kolejowych taryf przewozowych.
NA OCENĘ 5.0	Zna i potrafi wyjaśnić na przykładach - w stopniu bardzo dobrym - podstawowe zasady kolejowych taryf przewozowych.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Nie potrafi skalkulować kosztów i określić terminu kolejowych przewozów osób i rzeczy.
NA OCENĘ 3.0	Na wybranych przykładach potrafi - w stopniu dostatecznym - oszacować koszty i termin przewozu koleją w krajowych i międzynarodowych przewozach pasażerskich i towarowych.
NA OCENĘ 3.5	Na wybranych przykładach potrafi - w stopniu dość dobrym - oszacować koszty i termin przewozu koleją w krajowych i międzynarodowych przewozach pasażerskich i towarowych.
NA OCENĘ 4.0	Na wybranych przykładach potrafi - w stopniu dobrym - oszacować koszty i termin przewozu koleją w krajowych i międzynarodowych przewozach pasażerskich i towarowych.

NA OCENĘ 4.5	Na wybranych przykładach potrafi - w stopniu ponad dobrym - oszacować koszty i termin przewozu kolejną w krajowych i międzynarodowych przewozach pasażerskich i towarowych.
NA OCENĘ 5.0	Na wybranych przykładach potrafi - w stopniu bardzo dobrym - oszacować koszty i termin przewozu kolejną w krajowych i międzynarodowych przewozach pasażerskich i towarowych.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Nie rozumie związków pomiędzy technicznymi i handlowymi aspektami funkcjonowania rynku przewozów kolejowych.
NA OCENĘ 3.0	Na wybranych przykładach potrafi wyjaśnić - w stopniu dostatecznym - rolę systemów taryfowych w kształtowaniu rynku krajowych i międzynarodowych kolejowych przewozów pasażerskich i towarowych.
NA OCENĘ 3.5	Na wybranych przykładach potrafi wyjaśnić - w stopniu dość dobrym - rolę systemów taryfowych w kształtowaniu rynku krajowych i międzynarodowych kolejowych przewozów pasażerskich i towarowych.
NA OCENĘ 4.0	Na wybranych przykładach potrafi wyjaśnić - w stopniu dobrym - rolę systemów taryfowych w kształtowaniu rynku krajowych i międzynarodowych kolejowych przewozów pasażerskich i towarowych.
NA OCENĘ 4.5	Na wybranych przykładach potrafi wyjaśnić - w stopniu ponad dobrym - rolę systemów taryfowych w kształtowaniu rynku krajowych i międzynarodowych kolejowych przewozów pasażerskich i towarowych.
NA OCENĘ 5.0	Na wybranych przykładach potrafi wyjaśnić - w stopniu bardzo dobrym - rolę systemów taryfowych w kształtowaniu rynku krajowych i międzynarodowych kolejowych przewozów pasażerskich i towarowych.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_W17 K_W23	Cel 1	c1 c2 c3 w1 w2 w3 w4 w5	N1 N2 N3	F1 P1
EK2	K_W17 K_W23	Cel 1	c1 c2 c3 w1 w2 w3 w4 w5	N1 N2 N3	F1 P1
EK3	K_U16 K_U24	Cel 1	c1 c2 c3 w1 w2 w3 w4 w5	N1 N2 N3	F1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK4	K_K06 K_K09	Cel 1	c1 c2 c3 w1 w2 w3 w4 w5	N1 N2 N3	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | Taryfa Przewozowa PKP Intercity SA (TP-IC) — *w aktualnym brzmieniu*, , 2022, www.intercity.pl
- [2] | Regulamin Przewozu Osób, Rzeczy i Zwierząt przez Spółkę PKP Intercity SA (RPO-IC) — *w aktualnym brzmieniu*, , 2022, www.intercity.pl
- [3] | Taryfa towarowa PKP Cargo S.A. (TT PKP CARGO) — *w aktualnym brzmieniu*, , 2022, www.pkpcargo.com

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

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

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 mgr inż. Grzegorz Szkutkowski (kontakt: 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)

.....