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 sudiów: stacjonarne

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 oIIS D7 22/23
Kategoria przedmiotu	Przedmioty specjalnościowe
Liczba punktów ECTS	3.00
Semestry	1

2 Rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Laboratoria	Laboratoria komputerowe	Projekty	Seminarium
1	15	15	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.	5
C2	Wystawianie dokumentów przewozowych, wzory biletów i druków stosowanych przez przewoźników pasażerskich. Przegląd dokumentów przewozowych stosowanych w kolejowych przewozach towarowych.	5
C3	Zasady odprawy oraz kontroli dokumentów przewozu w komunikacji krajowej i międzynarodowej.	5

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.	3
W2	Kształtowanie oferty przewozowej przez kolejowych przewoźników pasażerskich i towarowych. Rozkład jazdy pociągów, systemy informacyjne dla klientów kolei.	3
W3	Systemy taryfowe i taryfy przewozowe stosowane w krajowych i międzynarodowych przewozach pasażerskich i towarowych.	3
W4	Zasady stosowania dokumentacji eksploatacyjnej w zakresie przewozu osób, przesyłek oraz ładunków. Wzory biletów i druków.	3
W5	Odprawa oraz kontrola dokumentów przewozu w pasażerskiej komunikacji krajowej i międzynarodowej.	3

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	30
Konsultacje przedmiotowe	3
Egzaminy i zaliczenia w sesji	2
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	30
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	15
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	**80**
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	3.00

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

[2] Regulamin Przewozu Osób, Rzeczy i Zwierząt przez Spółkę PKP Intercity SA (RPO-IC) — *w aktualnym brzmieniu*, , 2020, www.intercity.pl

[3] Taryfa towarowa PKP Cargo S.A. (TT PKP CARGO) — *w aktualnym brzmieniu*, , 2020, 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)

. . . . . .