

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2021/2022

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Transport

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: TRA

Stopień studiów: I

Specjalności: Bez specjalności

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Egzamin kierunkowy
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WIL TRA oIS E3 21/22
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomem
LICZBA PUNKTÓW ECTS	0.00
SEMESTRY	7

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

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA AUDYTORYJNE	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	SEMINARIUM
7	0	0	0	0	0	0

### 3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Sprawdzenie wiedzy studenta z zakresu efektów uczenia się zdefiniowanych dla studiów stopnia I na kierunku Transport

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

- 1 Do egzaminu dopuszczony zostaje student który zaliczył wszystkie przedmioty i praktyki przewidziane programem studiów, z wyjątkiem seminarium dyplomowego i przedmiotu "Przygotowanie pracy dyplomowej"

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Potwierdzenie osiągnięcia przez studenta kierunkowych efektów uczenia się z zakresu planowania i modelowania systemów transportowych i logistycznych

**EK2 Wiedza** Potwierdzenie osiągnięcia przez studenta kierunkowych efektów uczenia się z zakresu projektowania elementów infrastruktury transportowej

**EK3 Wiedza** Potwierdzenie osiągnięcia przez studenta kierunkowych efektów uczenia się z zakresu inżynierii ruchu, sterowania ruchem i sterowania dyspozytorskiego

**EK4 Wiedza** Potwierdzenie osiągnięcia przez studenta kierunkowych efektów uczenia się z zakresu organizacji przewozów osób i towarów oraz ekonomiki transportu, a także organizacji i zarządzania w transporcie i logistyce

**EK5 Wiedza** Potwierdzenie osiągnięcia przez studenta kierunkowych efektów uczenia się z zakresu z zakresu prawa transportowego, polityki transportowej i środków transportu

**EK6 Wiedza** Potwierdzenie osiągnięcia przez studenta kierunkowych efektów uczenia się z zakresu ochrony środowiska i otoczenia transportu (geografia transportu i urbanistyka, zagadnienia inżynierii materiałowej i wiatrowej w transporcie)

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Egzamin

## 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	0
Konsultacje przedmiotowe	0
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	0
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>2</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	0.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Egzamin pisemny

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Warunki zaliczenia egzaminu zostały zamieszczone w regulaminie egzaminu kierunkowego

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Zaliczenie zadań z zakresu efektu kształcenia na minimum 50%
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Zaliczenie zadań z zakresu efektu kształcenia na minimum 50%
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Zaliczenie zadań z zakresu efektu kształcenia na minimum 50%
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Zaliczenie zadań z zakresu efektu kształcenia na minimum 50%

EFEKT KSZTAŁCENIA 5	
NA OCENĘ 3.0	Zaliczenie zadań z zakresu efektu kształcenia na minimum 50%
EFEKT KSZTAŁCENIA 6	
NA OCENĘ 3.0	Zaliczenie zadań z zakresu efektu kształcenia na minimum 50%

## 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		N1	P1
EK2		Cel 1		N1	P1
EK3		Cel 1		N1	P1
EK4		Cel 1		N1	P1
EK5		Cel 1		N1	P1
EK6		Cel 1		N1	P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Marek Bauer (kontakt: mbauer@pk.edu.pl)

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)