

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2020/2021

Międzywydziałowa oferta dydaktyczna

Kierunek studiów: Międzywydziałowy Kierunek Studiów Gospodarka Przestrzenna

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: 1

Stopień studiów: I

Specjalności: brak

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Transport w planowaniu regionalnym
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Transport in regional planning
KOD PRZEDMIOTU	MOD MKS-GP oIS D25 20/21
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3.00
SEMESTRY	6

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

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
6	15	0	0	0	15	0

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Zasady tworzenia zintegrowanych systemów transportowych

**Cel 2** Zasady obsługi transportowej terenów w większej skali

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

1 Zaliczenie z przedmiotu "Planowanie infrastruktury transportowej" - sem. 5

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Zasady kształtowania zrównoważonego systemu transportowego w skali urbanistycznej i ruralistycznej

**EK2 Wiedza** Podstawowe zasady kształtowania rozwoju systemów transportu oraz planowania sieci transportowych

**EK3 Umiejętności** Pozyskanie i przetwarzanie danych przestrzennych dla potrzeb kształtowania regionalnych układów transportowych

**EK4 Umiejętności** Identyfikacja zagrożeń wynikających z nieprawidłowości rozwoju miast i aglomeracji

**EK5 Umiejętności** Wykonanie prostego opracowania z zakresu kształtowania regionalnego układu transportowego przy uwzględnieniu wymagań ład przestrzennego i równoważenia rozwoju

**EK6 Kompetencje społeczne** Rozpowszechnianie wiedzy i informacji o wpływie gospodarki przestrzennej na warunki funkcjonowania środowiska naturalnego, jednostek osadniczych oraz na jakość życia mieszkańców, w sposób zrozumiały i syntetyczny

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W1</b>	Funkcje autostrady w obsłudze transportowej obszarów metropolitalnych	3
<b>W2</b>	Zasady kształtowania obwodnic	2
<b>W3</b>	Rola kolei w transporcie regionalnym	3
<b>W4</b>	Zasady obsługi transportowej obszarów wiejskich	2
<b>W5</b>	Zasady obsługi transportowej obszarów rekreacyjnych	3
<b>W6</b>	Obsługa transportowa obszarów transgranicznych	2

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>P1</b>	Analiza dokumentów planistycznych obowiązujących w zadanym województwie lub wybranej jego części	3
<b>P2</b>	Analiza kierunków rozwoju urbanistycznego dla zadanego obszaru	2

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>P3</b>	Diagnoza systemu transportowego dla zadanego obszaru wraz z przesądzeniami inwestycyjnymi	3
<b>P4</b>	Weryfikacja zamierzeń rozwojowych systemu transportowego wraz z propozycją nowych postulatów	3
<b>P5</b>	Prezentacja połączona z dyskusją w grupie odnośnie kierunków rozwoju systemu transportowego na zadanym obszarze	4

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Ćwiczenia projektowe

N4 Dyskusja

## 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	30
Konsultacje przedmiotowe	5
Egzaminy i zaliczenia w sesji	5
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	5
Opracowanie wyników	20
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	20
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>85</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Test

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Projekt

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Uzyskanie z testu zaliczeniowego min. 1/3 maksymalnej liczby punktów
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Uzyskanie z testu zaliczeniowego min. 1/3 maksymalnej liczby punktów
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Werykacja połowy dokumentów planistycznych o charakterze regionalnym obowiązujących na zadanym terenie
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Werykacja połowy dokumentów planistycznych o charakterze regionalnym obowiązujących na zadanym terenie
EFEKT KSZTAŁCENIA 5	
NA OCENĘ 3.0	Prezentacja multimedialna planowanego układu transportowego dla zadanego obszaru przy przeciętnym zaangażowaniu studentów
EFEKT KSZTAŁCENIA 6	
NA OCENĘ 3.0	Prezentacja multimedialna planowanego układu transportowego dla zadanego obszaru przy przeciętnym zaangażowaniu studentów

## 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 Cel 2	W1 W2 W3 W4 W5 W6 P4 P5	N1 N2 N3	F1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK2		Cel 1 Cel 2	W1 W2 W3 W4 W5 W6 P4 P5	N1 N2 N3	F1 P1
EK3		Cel 1 Cel 2	P1 P2 P3	N3 N4	P1
EK4		Cel 2	P1 P2 P3	N3 N4	P1
EK5		Cel 2	P3 P4 P5	N3 N4	P1
EK6		Cel 2	P5	N3 N4	P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1 ] **Molecki B.** — *Rola samorządu w kształtowaniu transportu regionalnego w Polsce i w Europie*, Wrocław, 2010, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej
- [2 ] **Kruszyna M.** — *Koleje miejskie i regionalne w Polsce*, Łódź, 2018, Księży Młyn Dom Wydawniczy
- [3 ] **Załoga E., Kwarciański T.** — *Pasażerski transport regionalny*, Warszawa, 2019, Wydawnictwo Naukowe PWN SA

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1 ] **Bracher T.** — *Handbuch der kommunalen Verkehrsplanung*, Heidelberg, 2008, Herbert Wichmann Verlag

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Mariusz Dudek (kontakt: madudek@pk.edu.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

- 1 dr inż. Mariusz Dudek (kontakt: madudek@pk.edu.pl)
- 2 mgr inż. Urszula Duda-Wiertel (kontakt: ududa@pk.edu.pl)
- 3 mgr inż. Krystian Banet (kontakt: kbanet@pk.edu.pl)

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)



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

.....

.....

.....