

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 ładu 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
W1	Funkcje autostrady w obsłudze transportowej obszarów metropolitalnych	3
W2	Zasady kształtowania obwodnic	2
W3	Rola kolei w transporcie regionalnym	3
W4	Zasady obsługi transportowej obszarów wiejskich	2
W5	Zasady obsługi transportowej obszarów rekreacyjnych	3
W6	Obsługa transportowa obszarów transgranicznych	2

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

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P3	Diagnoza systemu transportowego dla zadanego obszaru wraz z przesądzeniami inwestycyjnymi	3
P4	Weryfikacja zamierzeń rozwojowych systemu transportowego wraz z propozycją nowych postulatów	3
P5	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
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Konsultacje przedmiotowe	5
Egzaminy i zaliczenia w sesji	5
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	5
Opracowanie wyników	20
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	20
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	85
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	K_W09 K_W13	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	K_W14	Cel 1 Cel 2	W1 W2 W3 W4 W5 W6 P4 P5	N1 N2 N3	F1 P1
EK3	K_U05	Cel 1 Cel 2	P1 P2 P3	N3 N4	P1
EK4	K_U14	Cel 2	P1 P2 P3	N3 N4	P1
EK5	K_U15	Cel 2	P3 P4 P5	N3 N4	P1
EK6	K_K03	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: kbnet@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)



PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....
.....
.....