

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

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	Problematyka projektowania transportu
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Transport planning issue
KOD PRZEDMIOTU	MOD MKS-GP oIS D19 19/20
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	0	15

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Cel przedmiotu 1 Zapoznanie studenta z tematyką kształtowania systemów transportowych w powiązaniu ze strukturą funkcjonalno - przestrzenną miasta

**Cel 2** Cel przedmiotu 2 Zapoznanie studenta z czynnikami charakteryzującymi strukturę funkcjonalno - przestrzenną obszaru, których umiejętne zastosowanie może wpływać na redukowanie negatywnych skutków kongestii motoryzacyjnej

**Cel 3** Cel przedmiotu 3 zapoznanie studenta z zasadami kształtowania obsługi wewnętrznej osiedla, ze względu na transport indywidualny (samochód), jaki transport zbiorowy (autobus, tramwaj).

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

1 Wymaganie 1 Podstawy znajomości zagadnień urbanistyki i planowania systemów transportowych

#### 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Kompetencje społeczne** Efekt kształcenia 1 Podnoszenie świadomości o konieczności zrównoważonego planowania miast pod względem transportowym i urbanistycznym, co przyczynia się do zmniejszania negatywnych skutków zatłoczenia motoryzacyjnego

**EK2 Umiejętności** Efekt kształcenia 2 Umiejętność zaplanowania przebiegu tras transportu zbiorowego i tras drogowych w dostosowaniu do struktury funkcjonalno - przestrzennej miasta

**EK3 Umiejętności** Efekt kształcenia 3 Umiejętność zaplanowania struktury funkcjonalnej w powiązaniu z systemem transportowym.

**EK4 Wiedza** Efekt kształcenia 4 Zasady planowania systemów transportowych w powiązaniu ze strukturą funkcjonalno-przestrzenną miasta

#### 6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W1</b>	Treści programowe 1 Problematyka transportowa w studiach uwarunkowań i w planach miejscowych zagospodarowania przestrzennego	4
<b>W2</b>	Treści programowe 2 Czynniki struktury funkcjonalno - przestrzennej wpływające na podział zadań przewozowych	6
<b>W3</b>	Treści programowe 3 Problematyka transportowa w planowaniu osiedla mieszkaniowego - modele i rozwiązania układu ulicznego i zasady obsługi komunikacją zbiorową	5

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>S1</b>	Treści programowe 1 Analiza zagospodarowania przestrzennego wybranego osiedla w dużym mieście. Analiza istniejącej obsługi osiedla transportem indywidualnym, zbiorowym i pieszym.	6
<b>S2</b>	Treści programowe 2 Koncepcje rozwoju osiedla pod względem przestrzennym oraz poprawy dostępności pieszej, transportem zbiorowym i indywidualnym warianty	6

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>S3</b>	Treści programowe 3 Podsumowanie	3

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Narzędzie 1 Wykłady

**N2** Narzędzie 2 Dyskusje

**N3** Narzędzie 3 Omówienia

**N4** Narzędzie 4 Prezentacje

## 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	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	10
<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	5
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	5
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>55</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

**F1** Ocena 1 Test

**F2** Ocena 2 Prezentacja wyników

**OCENA PODSUMOWUJĄCA**

P1 Ocena 1 Ocena z testu i prezentacji

**WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU**

W1 Ocena 1 Spełnienie wymagań zaliczenia określonych na pierwszych zajęciach

**KRYTERIA OCENY**

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Zaliczenie na poziomie dostatecznym
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Zaliczenie na poziomie dostatecznym
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Zaliczenie na poziomie dostatecznym
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Zaliczenie na poziomie dostatecznym

**10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU**

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_W08 K_U05 K_U16 K_U17 K_K02	Cel 1 Cel 2 Cel 3	W1 W2 W3 S1 S2 S3	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1
EK2	K_W08 K_U02 K_K04	Cel 1 Cel 2 Cel 3	W1 W2 W3 S1 S2 S3	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1
EK3	K_W10 K_U15 K_K05	Cel 1 Cel 2 Cel 3	W1 W2 W3 S1 S2 S3	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1
EK4	K_W10 K_U15 K_K06	Cel 1 Cel 2 Cel 3	W1 W2 W3 S1 S2 S3	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1 ] **Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast** — *Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast*, Kraków, 2010, Wydawnictwo
- [2 ] **Faron Aleksandra** — *Wpływ czynników struktury funkcjonalno - przestrzennej na podział zadań przewozowych*, praca doktorska, Kraków, 2013, zasoby biblioteki PK

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Aleksandra Faron (kontakt: afaron@pk.edu.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 mgr inż Urszula Duda-Wiertel (kontakt: ududa@pk.edu.pl)

2 dr inż Katarzyna Nosal Hoy (kontakt: knosal@pk.edu.pl)

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

---

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

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

.....

.....