

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	Transport w planowaniu miast
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Transport planning in the cities
KOD PRZEDMIOTU	MOD MKS-GP oIS D25 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	15	0

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 redukcję 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 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
W1	Treści programowe 1 Problematyka transportowa w studiach uwarunkowań i w planach miejscowych zagospodarowania przestrzennego	4
W2	Treści programowe 2 Czynniki struktury funkcjonalno - przestrzennej wpływające na podział zadań przewozowych	6
W3	Treści programowe 3 Problematyka transportowa w planowaniu osiedla mieszkaniowego - modele i rozwiązania układu ulicznego i zasady obsługi komunikacją zbiorową	5

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Treści programowe 1 Analiza zagospodarowania przestrzennego wybranego osiedla w dużym mieście. Analiza istniejącej obsługi osiedla transportem indywidualnym, zbiorowym i pieszym.	6
P2	Treści programowe 2 Koncepcje rozwoju osiedla pod względem przestrzennym oraz poprawy dostępności pieszej, transportem zbiorowym i indywidualnym warianty	6

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P3	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
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	10
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	5
Opracowanie wyników	5
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	5
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	55
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Ocena 1 Test/rozmowa z prowadzącym wykład

F2 Ocena 2 Prezentacja wyników

OCENA PODSUMOWUJĄCA
P1 Ocena 1 Ocena z testu i prezentacji

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU
W1 Ocena 1 Spełnienie wymagań zaliczenia

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 SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_W06 K_W09 K_U14	Cel 1 Cel 2 Cel 3	W1 W2 W3 P1 P2 P3	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1
EK2	K_W07 K_W09 K_U05 K_U08 K_K03	Cel 1 Cel 2 Cel 3	W1 W2 W3 P1 P2 P3	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1
EK3	K_W06 K_U05 K_K01	Cel 1 Cel 2 Cel 3	W1 W2 W3 P1 P2 P3	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1
EK4	K_W06 K_U05 K_K04	Cel 1 Cel 2 Cel 3	W1 W2 W3 P1 P2 P3	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 przewożonych*, 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)

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)

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