

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2018/2019

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunek studiów: Międzywydziałowy Kierunek Studiów Gospodarka przestrzenna

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: 9

Stopień studiów: II

Specjalności: Planowanie przestrzenne i gospodarka komunalna lato 2017/18

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Systemowe planowanie infrastruktury transportowej
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	systematic planning of transport infrastructure
KOD PRZEDMIOTU	WIŚ MKS-GP II oIIS C11 18/19
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3.00
SEMESTRY	2

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
2	15	0	0	0	30	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 poszerzenie wiedzy z zakresu planowania i projektowania infrastruktury ruchu pieszego, rowerowego i uspokojenie

Cel 2 zapoznanie się z wymaganiami projektowymi infrastruktury dla transportu zbiorowego

Cel 3 Cel przedmiotu 3

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Zaliczenie z przedmiotu "Infrastruktura transportowa", studia I stopnia

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Kompetencje społeczne inicjowanie i organizowanie działalności na rzecz środowiska społecznego

EK2 Umiejętności ormułować i testować hipotezy związane z problemami inżynierskimi i prostymi problemami badawczymi

EK3 Umiejętności dobrać metody i narzędzia dla analizy systemów technicznych z zakresu specjalności

EK4 Umiejętności pracować zespołowo, w tym kierować pracą zespołu

EK5 Wiedza w pogłębionym stopniu metody i teorie związane z planowaniem przestrzennym, projektowaniem urbanistycznym oraz z zakresem planowania infrastruktury technicznej i transportowej, co daje mu podstawy do formułowania i rozwiązywania zaawansowanych zadań inżynierskich

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Planowanie i projektowanie stref ruchu uspokojonego	3
W2	Planowanie i projektowanie stref i urządzeń dla ruchu pieszego	2
W3	Zasady lokalizowania i projektowania parkingów jednopoziomowych	2
W4	Zasady lokalizowania i projektowania parkingów wielopoziomowych	1
W5	Projektowanie przystanków i węzłów przesiadkowych z elementami infrastruktury tramwajowej	2
W6	Projektowanie pętli tramwajowych oraz dworców autobusowych	1
W7	Obsługa transportowa obszarów wiejskich	2
W8	Obsługa ruchu rekreacyjnego i turystycznego	2

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Diagnoza stanu istniejącego wybranego do analizy obszaru w mieście	6
P2	Analiza dokumentów planistycznych obowiązujących na danym obszarze	4
P3	Kierunki przekształceń istniejącej infrastruktury transportowej	4

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P4	Projekt przekształceń istniejącej infrastruktury transportowej	12
P5	Prezentacja opracowanego projektu	4

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	0
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	0

9 SPOSOBY OCENY

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1
EFEKT KSZTAŁCENIA 2
EFEKT KSZTAŁCENIA 3
EFEKT KSZTAŁCENIA 4
EFEKT KSZTAŁCENIA 5

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT Kształcenia	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1					
EK2					
EK3					
EK4					
EK5					

11 WYKAZ LITERATURY

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

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

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)