

# 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: Urbanistyka i transport lato 2017/18

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Projektowanie urbanistyczne obszarów śródmiejskich
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Urban Design of Inner City Areas
KOD PRZEDMIOTU	WIŚ MKS-GP II oIIS C12 18/19
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	2

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

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
2	10	0	0	0	20	0

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Cel przedmiotu 1 Wiedza teoretyczna z zakresu projektowania urbanistycznego, w kontekście przemian historycznych i obecnej kondycji miast, uwzględniająca współczesne procesy urbanistyczne, w tym przemiany społeczne, komunikacyjne, zagadnienia ochrony dziedzictwa urbanistycznego i problematykę zrównoważonego rozwoju, obowiązujące normatywy prawne.

**Cel 2** Cel przedmiotu 2 Opanowanie przez studentów umiejętności wykorzystania analizy urbanistycznej w kontekście projektowanego obszaru, jako podstawy do dalszych prac projektowych.

**Cel 3** Cel przedmiotu 3 Umiejętność tworzenia koncepcji urbanistycznej uwzględniającej uwarunkowania kontekstu miejsca, w tym dziedzictwo kulturowe, tożsamość miejsca, pozwalającej na odpowiednią integrację przestrzenną z otaczającą zabudową, zachowującą ciągłość przestrzeni publicznych i zielonych.

**Cel 4** Cel przedmiotu 4 Rozwijanie umiejętności z zakresu warsztatu projektowego i rysunkowego, prezentacji projektu jak również pracy zespołowej.

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

1 Wymaganie 1 Wymagania określone w Regulaminie Studiów Wyższych PK oraz wymagania uzupełniające dla studentów Gospodarki Przestrzennej II Stopnia

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Umiejętności** Efekt kształcenia 1 Efekt kształcenia 1 Umiejętność opracowania analizy urbanistycznej i projektu urbanistycznego, integrującej uwarunkowania estetyczne, funkcjonalne, społeczne, ekonomiczne, techniczne, oraz obowiązujące na danym obszarze aspekty gospodarki przestrzennej. Student potrafi opracować projekt wizualnie, komunikować założenia koncepcji.

**EK2 Umiejętności** Efekt kształcenia 2 Student zna metodologię i metodykę projektowania i planowania, potrafi koordynować projekt, potrafi tworzyć wytyczne w odniesieniu do lokalnych uwarunkowań.

**EK3 Wiedza** Efekt kształcenia 3 Opanowanie wiedzy praktycznej i projektowej z zakresu szerokiej problematyki urbanistycznej uwzględniającej szeroki kontekst przestrzenny, kulturowy, zagadnienia zrównoważonego rozwoju, komunikacji i obowiązującego prawodawstwa.

**EK4 Kompetencje społeczne** Efekt kształcenia 4 Student posiada umiejętności zastosowania wiedzy teoretycznej w projekcie uwzględniając istotne zagadnienia społeczne, ma świadomość środowiskową oddziaływania przyjętych rozwiązań, potrafi realizować zagadnienia projektowe w zespole, prezentuje i broni swoją koncepcję publicznie.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Treści programowe 1 Wykłady dotyczą problematyki kreacji strategii i koncepcji urbanistycznej, na poziomie studiów magisterskich. Stanowią dopełnienie części projektowej zajęć. W części teoretycznej szczególną uwagę poświęcono związkom urbanistyki z istotnymi zagadnieniami dotyczącymi komunikacji. Wykłady obejmują uwarunkowania historyczne i współczesne związane z wpływem transportu indywidualnego na rozwój przestrzenny miast; zagadnienie eksurbanizacji; współczesne koncepcje założeń urbanistycznych z ograniczeniem ruchu samochodowego (car free, car pooling, car lite), kształtowanie przestrzeni publicznych w relacji do przestrzeni komunikacyjnych, wykorzystanie transportu zbiorowego i jego znaczenie dla układów urbanistycznych, związki urbanistyki z koleją aglomeracyjną, koncepcje oparte na TOD, możliwości wykorzystania transportu wodnego.	10

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Treści programowe 1 Przedmiotem części projektowej jest opracowanie strategii i koncepcji urbanistycznej. Praca prowadzona jest przez cały semestr w grupach. Obejmuje ona wstępną część analityczną, służącą ocenie jakości przestrzeni otaczającej, w tym istniejącej struktury przestrzennej, powiązań funkcjonalnych, walorów kompozycyjnych, uwarunkowań komunikacyjnych, potrzeb społecznych zamkniętą analizą SWOT. Na opracowanie tej części składają się mapy urbanistyczne, rysunki, szkice, fotografie i wywiady. Część projektowa dotyczy kreacji wieloaspektowej koncepcji programowo-przestrzennej, obejmującej również zapis strategii projektu. W zakresie koncepcji urbanistycznej (1:1000-1:2000) planowane są prace na modelu fizycznym i ich zapis w postaci mapy urbanistycznej. Elementem przybliżenia projektu jest koncepcja wybranego fragmentu przestrzeni publicznej (optymalnie opracowanego w skali 1:500, lub przybliżonego w inny sposób) lub elementu struktury ulic (jako uspokojenia ruchu, w przekrojach 1:200). Projekt opracowany jest w formie broszury w formacie A-3, wraz z opisem, przygotowanej przez zespół studentów.	20

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Narzędzie 1 Ćwiczenia projektowe

N2 Narzędzie 2 Dyskusje i prezentacja projektów

N3 Narzędzie 3 Prezentacje multimedialne

N4 Narzędzie 4 Konsultacje projektów

## 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
Egzaminy i zaliczenia w sesji	1
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta</b>	90
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>121</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

**F1** Ocena 1 Egzamin z części teoretycznej

**F2** Ocena 2 Projekt urbanistyczny

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

**P1** Ocena 1 Wynikowa

**P2** Ocena 2 Wynikowa

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

**W1** Ocena 1 Część teoretyczna - obecność na wykładach i zaliczenie egzaminu

**W2** Ocena 2 Część projektowa - obecność na ćwiczeniach, zaliczenie przeglądów, oddanie projektu

### OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

**B1** Ocena 1 Egzamin z części teoretycznej

**B2** Ocena 2 Oceny składowe z przeglądów i ocena końcowa z części projektowej

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Niedostateczny poziom wiedzy z zakresu EK1
NA OCENĘ 3.0	Dostateczny poziom wiedzy z zakresu EK1
NA OCENĘ 3.5	Dosć dobry poziom wiedzy z zakresu EK1
NA OCENĘ 4.0	Dobry poziom wiedzy z zakresu EK1
NA OCENĘ 4.5	Ponad dobry poziom wiedzy z zakresu EK1
NA OCENĘ 5.0	Bardzo dobry poziom wiedzy z zakresu EK1
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Niedostateczny poziom umiejętności z zakresu EK2
NA OCENĘ 3.0	Dostateczny poziom umiejętności z zakresu EK2
NA OCENĘ 3.5	Dosć dobry poziom umiejętności z zakresu EK2
NA OCENĘ 4.0	Dobry poziom umiejętności z zakresu EK2
NA OCENĘ 4.5	Ponad dobry poziom umiejętności z zakresu EK2
NA OCENĘ 5.0	Kolorem czerwonym oznaczono obowiązkowe kryteria oceny
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	

NA OCENĘ 2.0	Niedostateczny poziom umiejętności z zakresu EK3
NA OCENĘ 3.0	Dostateczny poziom umiejętności z zakresu EK3
NA OCENĘ 3.5	Dość dobry poziom umiejętności z zakresu EK3
NA OCENĘ 4.0	Dobry poziom umiejętności z zakresu EK3
NA OCENĘ 4.5	Ponad dobry poziom umiejętności z zakresu EK3
NA OCENĘ 5.0	Bardzo dobry poziom umiejętności z zakresu EK3
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Niedostateczny poziom umiejętności z zakresu EK4
NA OCENĘ 3.0	Dostateczny poziom umiejętności z zakresu EK4
NA OCENĘ 3.5	Dość dobry poziom umiejętności z zakresu EK4
NA OCENĘ 4.0	Dobry poziom umiejętności z zakresu EK4
NA OCENĘ 4.5	Ponad dobry poziom umiejętności z zakresu EK4
NA OCENĘ 5.0	Bardzo dobry poziom umiejętności z zakresu EK4

## 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_W01 K_W02 K_W03 K_W06 K_W07 K_W08 K_W10 K_W11 K_W12 K_U01 K_U02 K_U03 K_U05 K_U06 K_U09 K_U11 K_K06	Cel 2 Cel 3 Cel 4	P1	N1 N2 N3 N4	F2 P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK2	K_W01 K_W02 K_W03 K_W07 K_W08 K_W10 K_W11 K_W12 K_U01 K_U05 K_U06 K_U07 K_U08 K_U09 K_U10 K_U11	Cel 1 Cel 2 Cel 3 Cel 4	W1 P1	N1 N4	F2 P1
EK3	K_W01 K_W02 K_W03 K_W06 K_W07 K_W08 K_W09 K_W11 K_U04 K_U11	Cel 1 Cel 2 Cel 3	W1 P1	N1 N4	F1 F2 P1
EK4	K_W07 K_W08 K_W09 K_U06 K_U07 K_U10 K_U11 K_K01 K_K06 K_K07	Cel 1 Cel 2 Cel 3 Cel 4	W1 P1	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1 P2

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | Alexander Ch. — *Jezyk wzorców.*, Gdansk, 2008, GWP
- [2] | Bojanowski K., Lewicki P., Moya Gonzalez L., Palej A., Spaztante A., Wicher W. — *Elementy analizy urbanistycznej.*, Kraków, 1998, Politechnika Krakowska
- [3] | Chmielewski J.M. — *Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast.*, Warszawa, 2005, Ocyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej
- [4] | Lynch K. — *Obraz miasta*, Kraków,, 2011, Archivolta
- [5] | Neufert E. — *Podrecznik projektowania architektoniczno-budowlanego*, Warszawa, 1995, Arkady
- [6] | Wejchert K. — *Elementy kompozycji urbanistycznej*, Warszawa, 1984, Arkady
- [7] | Kantarek A. — *O orientacji w przestrzeni miasta*, Kraków, 2008, Politechnika Krakowska
- [8] | Wesołowski J. — *Miasto w ruchu*, Łódź, 2008, Instytut Spraw Obywatelskich
- [9] | Gehl J. — *Zycie miedzy budynkami*, Kraków, 2009, RAM

**LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA**

- [1 ] **Praca Zbiorowa** — *Ochrona pieszych - podręcznik dla organizatorów ruchu pieszego*, Gdansk /Kraków / Warszawa, 2014, Krajowa Rada Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego
- [2 ] **Praca Zbiorowa** — *Organizacja przestrzeni ulic w obszarach śródmiejskich*, Warszawa, 2013, Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju
- [3 ] **Kołacz P.** — *Przepis na ulice*, Torun, 2015, PZR EIKON

**LITERATURA DODATKOWA**

- [1 ] - — *Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, z dn. 27 marca 2003 r. (Dz. U. Nr 80, poz. 717),*, -, 2003, -
- [2 ] - — *Ustawa Prawo Budowlane, z dn. 7 lipca 1994 r. (Dz. U. Nr 89, poz. 414),*, -, 1994, -
- [3 ] - — *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588),*, -, 2003, -
- [4 ] - — *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie: warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690),*, -, 2002, -
- [5 ] - — *Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430),*, -, 1999, -
- [6 ] - — *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie: oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. Nr 164, poz. 1589),*, -, 2004, -

**12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH****OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ**

dr inż. arch. Kinga Racoń-Leja (kontakt: krleja@pk.edu.pl)

**OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT**

1 dr inż. arch. Kinga Racoń-Leja (kontakt: krleja@pk.edu.pl)

**13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI**

---

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

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

.....