

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2017/2018

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	Wiedza o architekturze i urbanistyce
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WIŚ MKS-GP II oIIS D8 17/18
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
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	15	0	0	0	15	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Cel przedmiotu 1 Nabycie pogłębionej wiedzy na temat relacji pomiędzy architekturą i urbanistyką w powiązaniu z zasadami zrównoważonego projektowania i ideą dobrej kontynuacji przestrzenna

Cel 2 Cel przedmiotu 2 Nabycie umiejętności pogłębionej analizy uwarunkowań i formułowania alternatywnych propozycji dla określonych przestrzeni urbanistycznych

Cel 3 Cel przedmiotu 3 Nabycie umiejętności pracy zespołowej, prowadzenia dyskusji, dokonywania oceny rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Wymaganie 1 zaliczenie semestru 01

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Efekt kształcenia 1 Pogłębiona wiedza na temat roli obiektów architektury i założeń urbanistycznych w prowadzeniu efektywnej gospodarki przestrzennej realizującej zasady zrównoważonego rozwoju

EK2 Umiejętności Efekt kształcenia 2 Umiejętność dokonywania analiz i formułowania alternatywnych koncepcji

EK3 Umiejętności Efekt kształcenia 3 umiejętność oceny rozwiązań architektonicznych i urbanistycznych pod kątem wartości przestrzennych, estetycznych, społecznych, środowiskowych i gospodarczych

EK4 Kompetencje społeczne Efekt kształcenia 4 Przygotowanie do precyzowania wniosków i ich obrony

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Treści programowe 1 Elementy kompozycji architektonicznej i urbanistycznej Hierarchizacja przestrzeni miejskiej/ Współczesne obiekty użyteczności publicznej	4
W2	Treści programowe 2 Zasady projektowania zrównoważonego w architekturze i urbanistyce Współczesne tereny zielone, rekreacyjne i sportowe	4
W3	Treści programowe 3 Dobra kontynuacja w architekturze i urbanistyce. Regionalizm i lokalność w architekturze i urbanistyce.	4
W4	Treści programowe 4 Szczególne przypadki kształtowania środowiska miejskiego, analiza i ocena	3

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Treści programowe 1 1.Omówienie tematu, zakresu, podział na grupy i przydzielenie zadań 2.Wizja lokalna/korekty praca w terenie: analizy, uwagi, szkice, zbieranie danych	2
P2	Treści programowe 2 3.Opracowanie zebranych materiałów; analizy: funkcjonalne, kompozycyjne (budowa formy , kompozycja urbanistyczna), fizjonomiczne, wnioski z analiz	3

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P3	Treści programowe 3 4.Praca na modelu model roboczy sytuacji 5.Praca projektowa - alternatywne koncepcje na modelu	4
P4	Treści programowe 4 6.Praca projektowa wybrana koncepcja w ustalonych skalach, z przekrojami; schematy struktury przestrzennej, funkcjonowania z punktu widzenia mieszkańców/użytkowników; kompozycji; budowy formy; zastosowania rozwiązań zrównoważonych 7. praca nad opisem	4
P5	Treści programowe 5 prezentacja i obrona projektu	2

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Narzędzie 1 wykłady-prezentacje

N2 Narzędzie 2 cwiczenia projektowe

N3 Narzędzie 3 modelowanie

N4 Narzędzie 4 prezentacje i dyskusje

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
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta	30
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Ocena 1 przegląd

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Ocena 1 ocena koncepcji projektowej i prezentacji

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU
W1 Ocena 1 oddanie projektu, prezentacja, aktywność na zajęciach, obecność na wykładach

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	znajomość roli obiektów architektury i założeń urbanistycznych w prowadzeniu efektywnej gospodarki przestrzennej na podstawowym poziomie i znajomość zasad projektowania zrównowazonego
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	wykonanie podstawowych analiz infrastruktury
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	umiejętność wykonania analizy SWOT i sformułowania założeń projektowych
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	dokonanie logicznej prezentacji projektu i obrona na podstawowym poziomie

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_W09 K_W10	Cel 1 Cel 2	W1 W2 W3 W4	N1 N4	F1 P1
EK2	K_U01 K_U02 K_U03 K_U04 K_U08	Cel 2	W4 P1 P2	N2 N3	F1 P1
EK3	K_U08 K_U10 K_U13	Cel 2	W4 P2 P3 P4 P5	N1 N2 N3 N4	F1 P1
EK4	K_U17 K_U18 K_K01 K_K02 K_K03 K_K04 K_K07	Cel 3	W3 W4 P3 P5	N1 N2 N3 N4	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] **Christopher Alexander** — *Tytuł: Język wzorców*, Miejscowość Gdańsk, 2008, Wydawnictwo GWP
- [2] **Jan Gehl** — *Tytuł: Życie między budynkami. Użytkowanie przestrzeni publicznych*, Miejscowość Kraków, 2009, Wydawnictwo RAM
- [3] **Jan Gehl** — *Tytuł: Miasta dla ludzi*, Miejscowość Kraków, 2014, Wydawnictwo RAM
- [4] **Kazimierz Wejchert** — *Tytuł: Tytuł: Elementy kompozycji urbanistycznej*, Miejscowość Warszawa, 2008, Wydawnictwo Arkady

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] **Zbigniew Zuziak** — *Tytuł: O tożsamości urbanistyki*, Miejscowość Kraków, 2008, Wydawnictwo PK
- [2] **Jacek Gurkovich** — *W poszukiwaniu miejskości - przestrzeń przyjazna*, Miejscowość Kraków, 2010, Wydawnictwo PK
- [3] **Anna Agata Kantarek** — *orientacji w przestrzeni miasta*, Miejscowość Kraków, 2013, Wydawnictwo PK

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

prof. dr hab. inż. arch. Grażyna Schneider-Skalska (kontakt: gschneid@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)