

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2016/2017

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunek studiów: Gospodarka przestrzenna

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: 6

Stopień studiów: II

Specjalności: Planowanie przestrzenne i gospodarka komunalna

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Równoważenie środowiska miasta metodami naturalnymi
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WIŚ GP2 oIIS C30 16/17
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 Cel przedmiotu 1 Zaznajomienie studenta z rozwiązaniami proekologicznymi w zakresie środowiska miejskiego

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 zaliczenie poprzednich seestrów

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student zna najnowsze tendencje i trendy w humanizowaniu przestrzeni miejskiej

EK2 Wiedza Student wie że istnieje potrzeba tworzenia projektów łagodzących skutki zamieszkiwania obszarów wysoko zurbanizowanych

EK3 Umiejętności Student umie wskazać przykłady światowych rozwiązań w dziedzinie planowania ekologicznego

EK4 Kompetencje społeczne Student rozumie potrzebę głoszenia konieczności poprawy jakości przestrzeni miejskiej

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Podstawowe problemy i pojęcia Zmiany na przestrzeni wieków w ideach kształtowania środowiska miejskiego Przemiany w zagospodarowaniu przestrzeni miejskiej miast europejskich EkoCity Ekologiczne formy transportu Łagodzenie zagrożeń w tkance miejskiej- w zakresie obszarów zielonych i struktur zainwestowanych Metody naturalne ochrony środowiska miejskiego wykorzystywane w praktyce	15

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Kierunki przekształceń i propozycje przemian wybranych fragmentów miast Kierunki przekształceń sieci transportowej, minimalizacja zagrożeń infrastrukturalnych Analiza zebranych przez studenta materiałów wyjściowych 1 przegląd ocena Propozycja projektowa koncepcja zagospodarowania 2 przegląd złożenie do akceptacji Ostateczne oddanie materiału graficznego projektu i opisowego	30

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Ćwiczenia projektowe

N2 Konsultacje

N3 Wykłady

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	45
Egzaminy i zaliczenia w sesji	5
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta	30
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	80
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt indywidualny

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Egzamin pisemny

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Zaliczenie semestralnego projektu i pomyślnie zdany egzamin

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Egzamin

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi podać zasad kształtowania przestrzeni miejskiej zna uwarunkowania wpływające na kształtowanie obszarów miejskiego, wie co to ekocity
NA OCENĘ 4.0	Student potrafi podać zasad kształtowania przestrzeni miejskiej, zna uwarunkowania wpływające na kształtowanie przyjaznego ludziom środowiska życia w mieście. Zna specyfikę uwarunkowań środowiskowych i klimatycznych w mieście

NA OCENĘ 5.0	Student potrafi podać zasad kształtowania przestrzeni miejskiej , zna uwarunkowania wpływające na kształtowanie przyjaznego ludzioro środowiska życia w mieście. Zna specyfikę uwarunkowań środowiskowych i klimatycznych w mieście i potrafi zaproponować właściwe rozwiązania w zakresie projektowania ekologicznego
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi podać zasad kształtowania przestrzeni miejskiej zna uwarunkowania wpływające na kształtowania obszarów miejskiego, wie co to ekocity
NA OCENĘ 4.0	Student potrafi podać zasad kształtowania przestrzeni miejskiej , zna uwarunkowania wpływające na kształtowanie przyjaznego ludzioro środowiska życia w mieście. Zna specyfikę uwarunkowań środowiskowych i klimatycznych w mieście
NA OCENĘ 5.0	Student potrafi podać zasad kształtowania przestrzeni miejskiej , zna uwarunkowania wpływające na kształtowanie przyjaznego ludzioro środowiska życia w mieście. Zna specyfikę uwarunkowań środowiskowych i klimatycznych w mieście i potrafi zaproponować właściwe rozwiązania w zakresie projektowania ekologicznego
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi podać zasad kształtowania przestrzeni miejskiej zna uwarunkowania wpływające na kształtowania obszarów miejskiego, wie co to ekocity
NA OCENĘ 4.0	Student potrafi podać zasad kształtowania przestrzeni miejskiej , zna uwarunkowania wpływające na kształtowanie przyjaznego ludzioro środowiska życia w mieście. Zna specyfikę uwarunkowań środowiskowych i klimatycznych w mieście
NA OCENĘ 5.0	Student potrafi podać zasad kształtowania przestrzeni miejskiej , zna uwarunkowania wpływające na kształtowanie przyjaznego ludzioro środowiska życia w mieście. Zna specyfikę uwarunkowań środowiskowych i klimatycznych w mieście i potrafi zaproponować właściwe rozwiązania w zakresie projektowania ekologicznego
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi podać zasad kształtowania przestrzeni miejskiej zna uwarunkowania wpływające na kształtowania obszarów miejskiego, wie co to ekocity
NA OCENĘ 4.0	Student potrafi podać zasad kształtowania przestrzeni miejskiej , zna uwarunkowania wpływające na kształtowanie przyjaznego ludzioro środowiska życia w mieście. Zna specyfikę uwarunkowań środowiskowych i klimatycznych w mieście
NA OCENĘ 5.0	Student potrafi podać zasad kształtowania przestrzeni miejskiej , zna uwarunkowania wpływające na kształtowanie przyjaznego ludzioro środowiska życia w mieście. Zna specyfikę uwarunkowań środowiskowych i klimatycznych w mieście i potrafi zaproponować właściwe rozwiązania w zakresie projektowania ekologicznego

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K2_W05 K2_W10 K2_U05 K2_K02	Cel 1	W1 P1	N1 N2 N3	F1 P1
EK2	K2_W05 K2_W10 K2_U05 K2_K02	Cel 1	W1 P1	N1 N2 N3	F1 P1
EK3	K2_W05 K2_W10 K2_U05 K2_K02	Cel 1	W1 P1	N1 N2 N3	F1 P1
EK4	K2_W05 K2_W10 K2_U05 K2_K02	Cel 1	W1 P1	N1 N2 N3	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] Zielonko-Jung K. — *Kształtowanie przestrzenne architektury ekologicznej w strukturze miasta*, Warszawa, 2013, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej
- [2] Jerzy J. Parysek — *Miasto w ujęciu systemowym*, Poznań, 2015, Pressto _ Vol 77, Nr 1 (2015)
- [3] N. Wolański — *Ekologia człowieka, tom I i II.*, Warszawa, 2006, PWN

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] S. Kozłowski — *Żywiotowe rozprzestrzenianie się miast.*, Miejscość, 2006, Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko,

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

prof. dr hab. inż. arch. Elżbieta Węclawowicz-Bilska (kontakt: hanna.hrehorowicz@interia.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 prof. dr hab. inż. arch. Elżbieta Węclawowicz-Bilska (kontakt:)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....