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 sudiów: stacjonarne — Kod kierunku: 6

Stopień studiów: II

Specjalności: Planowanie przestrzenne i gospodarka komunalna

1 Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu	Projektowanie urbanistyczne terenów wokół cieków wodnych w mieście
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Urban design around watercourses in the city
Kod przedmiotu	WIŚ GP2 oIIS C31 16/17
Kategoria przedmiotu	Przedmioty kierunkowe
Liczba punktów ECTS	2.00
Semestry	1

2 Rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Laboratorium komputerowe	Projekt	Seminarium
1	15	0	0	0	15	0

3 Cele przedmiotu

Cel 1 Cel przedmiotu 1:opanowanie podstawowej wiedzy z zakresu prowadzenia strategii urba-nistycznych dla terenów nadbrzeżnych związanych z ciekami wodnymi z uwzględnieniem ich powiązania ze strukturą miejską

Cel 2 Cel przedmiotu 2: identyfikację i ocenę uwarunkowań i potencjalnych zagrożeń dla cieków wodnych we współczesnym mieście

Cel 3 Cel przedmiotu 3: opanowanie wiedzy pozwalającej na działania w obszarach będących dziedzictwem kulturowym - budowanie świadomości ochrony tych wartości, w tym ochrony środowiska naturalnego jako integralnego elementu struktury miasta

Cel 4 Cel przedmiotu 4: opanowanie wiedzy dotyczącej zbierania, gromadzenia i przetwarzania danych stosowanych w analizach przestrzennych

Cel 5 Cel przedmiotu 5: opanowanie zasad zrównoważonego rozwoju oraz kształtowania ładu przestrzennego

4 Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1 Wymaganie 1:podstawowa wiedza na temat tworzenia strategii miejskich

2 Wymaganie 2: podstawowa wiedza umożliwiająca stawianie diagnozy urbanistycznej

3 Wymaganie 3: rozumienie znaczenia obszarów dziedzictwa kulturowego oraz krajobrazu naturalnego dla rozwoju i funkcjonowania struktury miasta

4 Wymaganie 4: posiadanie podstawowych umiejętności gromadzenia i przetwarzania danych stosowanych w analiach przestrzennych

5 Efekty kształcenia

EK1 Kompetencje społeczne Efekt kształcenia 1: umiejętność stawiania decyzji na poziomie strategii miejskich

EK2 Kompetencje społeczne Efekt kształcenia 2: umiejętność oceny uwarunkowań i zagrożeń wynikających z prowadzonych strategii jak i z uwarunkowań terenu

EK3 Kompetencje społeczne Efekt kształcenia 3:umiejętność twórczego działania w obszarach dziedzictwa kulturowego i krajobrazie naturalnych w mieście

EK4 Kompetencje społeczne Efekt kształcenia 4: swobodne operowanie narzędziami i danymi stosowanymi w analizie prze-strzennej

6 Treści programowe

Projekt		
Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
P1	Treści programowe 1: problematyka urbanistyczna związaną z kształtowaniem przestrzeni miejskiej na jej styku z doliną rzeczną - analiza przestrzenna	6
P2	Treści programowe 2:projektowanie strategii oraz wprowadzenie w oparciu o nią koncepcji przestrzenno - funkcjonalnej dla wybranego obszaru nadbrzeżnego	6
P3	Treści programowe 3: opracowanie koncepcji urbanistycznej dla wybranego obszaru nadbrzeżnego, jako etapu sprawdzającego założenia strategii	3

Wykład		
Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	Treści programowe 1: Systemy przestrzeni publicznych nadbrzeżnej krawędzi miasta	3
W2	Treści programowe 2: Kraków nad Wisłą - historia i współczesność relacji miasta z układem wodnym	3
W3	Treści programowe 3: Dynamiczny układ nadbrzeża i miasta. Analiza przemian w obrębie układu hydrologiczno - urbanistycznego Amsterdamu	3
W4	Treści programowe 4: Interwencje urbanistyczne w obrębie miejskich nadbrzeży miast polskich na tle współczesnych tendencji urbanistycznych	2
W5	Treści programowe 5: Tendencje w kształtowaniu dolin rzecznych współcze-snego miasta.	2
W6	Treści programowe 6: Detal urbanistyczny jako element strategii programowo - przestrzennej	2

7 Narzędzia dydaktyczne

N1 Narzędzie 1: prezentacje multimedialne

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	0
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	**30**
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2

9 Sposoby oceny

Ocena formująca

F1 Ocena 1: aktywność i kreatywność studenta

F2 Ocena 2: poziom zastosowanej wiedzy

F3 Ocena 3: jakość prezentacji przyjętych rozwiązań

Ocena podsumowująca

P1 Ocena 1: ocena umiejętności kompleksowego zastosowania wiedzy zdobytej podczas zajęć w rozwiązaniach projektowych

Warunki zaliczenia przedmiotu

W1 Ocena 1Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uczestniczenie w zajęciach, zgodnie z zasadami określonymi w regulaminie studiów i programie kursu (ćwiczenia projektowe, wykłady), uzyskanie pozytywnej oceny z pracy kursowej: złożenie w terminie określonym w programie kursu pracy projektowej opracowanej zgodnie z wymaganą formą i zakresem merytorycznym

Kryteria oceny

Efekt kształcenia 1	
Na ocenę 3.0	podstawowe i dostateczne wpisanie się w system przestrzeni publicznych miasta
Na ocenę 4.0	przyjęcie adekwatnych założeń i dobre wpisanie się w przestrzeń miasta
Na ocenę 5.0	przyjęcie dobrych założeń i twórcze rozwinięcie systemu przestrzeni publicznych miasta
Efekt kształcenia 2	
Na ocenę 3.0	zdefiniowanie podstawowych wytycznych dla strategii
Na ocenę 4.0	dobre zdefiniowanie wytycznych - diagnoza urbanistyczna na poziomi dobrym
Na ocenę 5.0	twórcza i wizjonerska ocena stanu istniejącego - diagnoza urbanistyczna na poziomie wybitnym
Efekt kształcenia 3	
Na ocenę 3.0	odniesienie się do kwestii dziedzictwa kulturowego i krajobrazu naturalnego w mieście w sposób dostateczny ale nie wyczerpujący
Na ocenę 4.0	odniesienie się do kwestii dziedzictwa kulturowego i krajobrazu naturalnego w mieście w sposób dobry
Na ocenę 5.0	odniesienie się do kwestii dziedzictwa kulturowego i krajobrazu naturalnego w mieście w sposób twórczy
Efekt kształcenia 4	
Na ocenę 3.0	operowanie narzędziami analizy urbanistycznej w sposób umożliwiający niekompletne stawianie diagnozy
Na ocenę 4.0	operowanie narzędziami analizy urbanistycznej w sposób umożliwiający dobre stawianie diagnozy

Na ocenę 5.0	operowanie narzędziami analizy urbanistycznej w sposób umożliwiający kompleksowe i wyczerpujące stawianie diagnozy

10 Macierz realizacji przedmiotu

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do szczegółowych efektów zdefiniowanych dla programu	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposoby oceny
EK1		Cel 1	W1	N1	F1
EK2		Cel 1	W1	N1	F1
EK3		Cel 1	W1	N1	F1
EK4		Cel 1	W1	N1	F1

11 Wykaz literatury

Literatura podstawowa

[1] Nyka Lucyna — *Architektura i woda - przekraczanie granic*, Gdańsk, 2013, wyd. Politechniki Gdańskiej

[2] Pancewicz Alina — *Rzeka w krajobrazie miasta*, Gliwice, 2004, Wyd. Politechniki Śląskiej

[3] Chmielewski J.M — *Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowani miast,*, Warszawa, 2005, Wyd. Politechniki Warszawskiej

[4] Autor — *Tytuł*, Miejscowość, 2017, Wydawnictwo

Literatura uzupełniająca

[1] Motak M — *Historia rozwoju urbanistycznego Krakowa w zarysie*, Kraków, 2012, Wyd.Politechniki Krakowskiej

[2] Gzell S. — *Wykłady o współczesnej urbanistyce*, Warszawa, 2015, Wyd.Politechniki Warszawskiej

[3] Nowakowski M — *Sto lat planowania przestrzeni polskich miast (1910 - 2010ść)*, Warszawa, 2013, Oficyna Naukowa

Literatura dodatkowa

[1] Wejchert K — *Elementy kompozycji urbanistycznej,*, Warszawa, 1984, Arkady

12 Informacje o nauczycielach akademickich

Osoba odpowiedzialna za kartę

dr inż. arch. Agnieszka Matusik (kontakt: aga_vv@op.pl)

Osoby prowadzące przedmiot

1 dr inż. arch. Agnieszka Matusik (kontakt: aga_vv@op.pl)

13 Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

(miejscowość, data) (odpowiedzialny za przedmiot) (dziekan)

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

. . . . . .