Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma sudiów: stacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: II

Specjalności: Drogi, ulice i autostrady

1 Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu	Podstawy planowania przestrzennego
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	
Kod przedmiotu	WIL BUD oIIS D5 19/20
Kategoria przedmiotu	Przedmioty specjalnościowe
Liczba punktów ECTS	1.00
Semestry	1

2 Rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Laboratoria	Laboratoria komputerowe	Projekty	Seminarium
1	15	0	0	0	0	0

3 Cele przedmiotu

Cel 1 Zapoznanie studentów z zagadnieniami kształtowania przestrzeni na etapach planowania i projektowania w różnych skalach.

Cel 2 Zapoznanie studentów z tendencjami rozwoju miast i struktur urbanistycznych. Uświadomienie roli hierarchizacji przestrzeni i znaczenia przestrzeni publicznych. Pokazanie związków planowania miast z transportem indywidualnym i zbiorowym.

Cel 3 Poznanie teoretycznych zasad i praktycznych przykładów planowania i projektowania zrównoważonego na tle relacji pomiędzy naturą i środowiskiem zbudowanym, w kontekście globalnych zagrożeń.

4 Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1 Posiadanie zaawansowanej wiedzy z zakresu teorii projektowania środowiska zbudowanego w oparciu o ukończenie studiów I stopnia.

2 Posiadanie zaawansowanej wiedzy w zakresie kształtowania współczesnego środowiska życia człowieka w oparciu o ukończenie poprzedzających przedmiot semestrów stopnia II.

3 Posiadanie wiedzy w zakresie kształtowania budynków w odniesieniu do klimatu , istniejącego kontekstu przyrodniczego i koncepcji zrównoważonego rozwoju

5 Efekty kształcenia

EK1 Wiedza Student ma wiedzę dotyczącą skal i zakresu informacji niezbędnych na różnych etapach planowania i projektowania przestrzeni.

EK2 Wiedza Student ma wiedzę na temat tendencji w rozwoju miast i struktur urbanistycznych. Student ma wiedzę na temat teorii: budowy formy, kompozycji urbanistycznej, planowania urbanistycznego, związków urbanistyki i planistyki z transportem.

EK3 Wiedza Student ma wiedzę na temat rozwoju zrównoważonego i i zasad projektowania zrównoważonego.

EK4 Umiejętności Student ma umiejętność posługiwania się terminologią specjalistyczną.

6 Treści programowe

Wykład		
Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	1. Związki pomiędzy formą urbanistyczną i przestrzeniami komunikacyjnymi układy historyczne i współczesne	3
W2	2. Uwarunkowania prawne planowania przestrzennego w Polsce.	3
W3	3. Współczesne uwarunkowania urbanistyczne miast polskich aspekty przestrzenne, demograficzne, ekologiczne, obecne zagrożenia (m.in. komunikacyjne, powodziowe, gettoizacja przestrzeni miejskich, komercjalizacja)	3
W4	4. Elementy budowy kompozycji i formy urbanistycznej. Hierarchizacja przestrzeni - przestrzeń publiczna, społeczna i prywatna. Relacje przestrzeni publicznych z transportem publicznym. Projektowanie uniwersalne.	3
W5	5. Zasady projektowania zrównoważonego. Kierunki rozwoju zabudowy mieszkaniowej współczesnych miast.	3

7 Narzędzia dydaktyczne

N1 Wykłady

N2 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	15
Konsultacje przedmiotowe	2
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	13
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	**30**
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	1.00

9 Sposoby oceny

Studenci mają do wyboru opracowanie wybranego zagadnienia merytorycznego - zaprezentowanego i poddanego publicznej dyskusji (przygotowanego w zespołach 2-3 osobowych) lub napisanie kolokwium sprawdzającego. Prowadzący uwzględnia w ocenie końcowej również obecność i aktywność studentów na zajęciach.

Ocena formująca

F1 Ocena opracowania zagadnienia merytorycznego lub kolokwium pisemne

Ocena podsumowująca

P1 Ocena zaliczenia pisemnego lub opracowania merytorycznego (w odniesieniu do literatury przedmiotu), uwzględniająca aktywność na zajęciach.

Warunki zaliczenia przedmiotu

W1 Uczestnictwo w zajęciach (minimum ponad 50%), zaprezentowanie opracowanego tematu lub napisanie kolokwium.

Kryteria oceny

Efekt kształcenia 1	
Na ocenę 3.0	Dostateczna wiedza teoretyczna z zakresu podanego w efekcie kształcenia 1, odpowiadająca minimum wymogów
Efekt kształcenia 2	
Na ocenę 3.0	Dostateczna wiedza teoretyczna z zakresu podanego w efekcie kształcenia 2, odpowiadająca minimum wymogów
Efekt kształcenia 3	
Na ocenę 3.0	Dostateczna wiedza teoretyczna z zakresu podanego w efekcie kształcenia 3, odpowiadająca minimum wymogów
Efekt kształcenia 4	
Na ocenę 3.0	Minimalna niezbędna umiejętność posługiwania się terminologią specjalistyczną.

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_W13 K_W14 K_W17 K_W19 K_U18 K_K04 K_K07 K_K08 K_K12	Cel 1	w1 w2 w4	N1 N2	F1 P1
EK2	K_W13 K_K04 K_K07 K_K08 K_K12 K_K13	Cel 2	w1 w2 w3 w4 w5	N1 N2	F1 P1
EK3	K_W13 K_K04 K_K07 K_K08 K_K12	Cel 1 Cel 2 Cel 3	w1 w2 w3 w4 w5	N1 N2	F1 P1
EK4	K_W13 K_K07 K_K08 K_K09 K_K10 K_K12	Cel 1 Cel 2 Cel 3	w1 w2 w3 w4 w5	N2	F1 P1

11 Wykaz literatury

Literatura podstawowa

[1] J. Gehl — *Życie między budynkami*, Kraków, 2009, RAM

[2] Chmielewski J.M. — *Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast*, Warszawa, 2001, Arkady

[3] Ch. Alexander — *Język wzorców*, Gdańsk, 2008, GWP

[4] J. Wines — *Green Architecture*, Warszawa, 2001, Taschen

[5] G. Schneider-Skalska — *Zrównoważone środowisko mieszkaniowe*, Krakow, 2011, Kraków

[6] S. Giedion — *Przestrzeń, Czas i Architektura*, Wraszawa, 1968, PWN

[7] Wesołowski J. — *Miasto w Ruchu*, Łódź, 2008, Instytut Spraw Obywatelskich

[8] Bojanowski K., Lewicki P., Moya Gonzlez L., Palej A., Spaziante A., Wicher W. — *Elementy analizy urbanistycznej*, Kraków, 2001, Politechnika Krakowska

[9] Wyd. Zbiorowe — *rzestrzeń dla komunikacji w mieście*, Kraków, 2001, Politechnika Krakowska

Literatura uzupełniająca

[1] Wehle- Strzelecka S. — *Architektura słoneczna w zrównowazonym środowisku mieszkaniowym*, Kraków, 2004, politechnika Krakowska

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)

. . . . . .