

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Międzywydziałowa oferta dydaktyczna

Kierunek studiów: Międzywydziałowy Kierunek Studiów Gospodarka Przestrzenna

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: 1

Stopień studiów: I

Specjalności: brak

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Uwarunkowanie przestrzenne inwestycji wodnych oraz komunalnych
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	MOD MKS-GP oIS D16 19/20
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	4.00
SEMESTRY	5

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
5	15	0	0	0	15	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zrozumienie przez studentów interdyscyplinarnych uwarunkowań planowania przestrzennego. **Cel 2** Przekazanie wiedzy na temat zasad wykonywania różnych opracowań planistycznych, z uwzględnieniem wymogów polskiego prawa, w kontekście uwarunkowań przestrzennych inwestycji wodnych i komunalnych. **Cel 3** Zapoznanie studentów z celami, zakresem i metodami planów zagospodarowania przestrzennego oraz rolą tych planów jako aktów prawa miejscowego.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

- 1 Opanowany rysunek planistyczny, rozróżnienie problematyki inwentaryzacyjnej od problematyki kreacji. Posiadanie ogólnej wiedzy na temat różnorodnych uwarunkowań rozwoju, i podstawowych zasad kształtowania przestrzeni zurbanizowanych

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student zna interdyscyplinarne uwarunkowania planowania przestrzennego w odniesieniu do inwestycji wodnych i komunalnych

EK2 Wiedza Student posiada wiedzę na temat zasad wykonywania różnych opracowań planistycznych, z uwzględnieniem wymogów polskiego prawa.

EK3 Umiejętności określić podstawowe elementy i procesy opisujące koryto rzeczne, wskazać naturalne procesy sedymentacyjne i erozyjne zachodzące w korycie rzeki oraz zmiany wynikające z prowadzonych w dolinie prac inżynierskich P6S_UW

EK4 Kompetencje społeczne Ma pełną świadomość pozatechnicznych skutków działalności inżynierskiej szczególnie na środowisko, wynikających z realizacji planów zagospodarowania przestrzennego

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Kształtowanie otoczenia inwestycji hydrotechnicznych w Europie i w Polsce - w skali lokalnej i w skali regionalnej	6
W2	Kształtowanie otoczenia cieków wodnych w obszarach zurbanizowanych.	2
W3	Kształtowanie otoczenia cieków wodnych w obszarach rolnych i słabo zaludnionych.	2
W4	Kształtowanie otoczenia zbiorników i cieków wodnych w miejscowościach wypoczynkowych i uzdrowiskowych	3
W5	Kształtowanie przestrzeni w otoczeniu urządzeń komunalnych	2

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Wykonanie podstawowych prac analitycznych niezbędnych w procesie planowania przestrzennego, w wyznaczonym obszarze całego małego miasta lub jego części al-bo fragmentu Krakowa. (analizy stanu zagospodarowania, analizy środowiskowe, analizy życia w mieście, itp.) w skali 1:5000 oraz 1: 2000. Opracowanie wykonywane w kilkusobowych grupach studentów.	15

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Ćwiczenia projektowe

N3 Prezentacje multimedialne

N4 Konsultacje

N5 Praca w grupach

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
Konsultacje przedmiotowe	10
Egzaminy i zaliczenia w sesji	10
korekty	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	40
Opracowanie wyników	30
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	20
konsultacje wewnątrz grupowe	10
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	150
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	4.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt zespołowy

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Zaliczenie pisemne

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	student zna specyfikę uwarunkowań projektowania dla inwestycji wodnych i komunalnych
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	student zna specyfikę uwarunkowań projektowania dla inwestycji wodnych i komunalnych
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	student zna specyfikę uwarunkowań projektowania dla inwestycji wodnych i komunalnych
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	student zna specyfikę uwarunkowań projektowania dla inwestycji wodnych i komunalnych

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_W05 K_W21 K_U01 K_U07 K_K08	Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 P1	N1 N2 N3 N4 N5	F1 P1
EK2	K_W01 K_W05 K_W20 K_W21 K_U01 K_U07 K_K08	Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 P1	N1 N2 N3 N4 N5	F1 P1
EK3	K_W01 K_W05 K_U01 K_U07 K_U10 K_K08	Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 P1	N1 N2 N3 N4 N5	F1 P1
EK4	K_W01 K_W05 K_U01 K_U07 K_K07 K_K08	Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 P1	N1 N2	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [2] 644388, 97532, 1, 2, Malisz B.Zarys teorii kształtowania układów osadniczych, Warszawa, 1981, Arkady, , , 0, ,
- [3] 644389, 97532, 1, 3, Pęski W.Zarządzanie zrównoważonym rozwojem miast, Warszawa, 1999, Arkady, , , 0, ,
- [4] 644390, 97532, 1, 4, Markowski T.Zarządzanie rozwojem miast, Warszawa, 1999, Arkad, , , 0, ,

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] 644392, 97532, 2, 1, Węclawowicz - Bilka E.Skutki przestrzenne przebudowy miast i regionów z udziałem środków unij-nych.Wnioski do planowania i zarządzania przestrzenią, Kraków, 2006, Wyd.Politechnika Krakowska, , , 0, ,

LITERATURA DODATKOWA

- [1] 644394, 97532, 3, 1, Ustawa o planowaniu przestrzennym Ustawa prawo wodne Ustawa prawo ochrony środowiska Plan Zagospodarowania Województwa Małopolskiego, , , 0, ,

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. arch. Urszula Nowacka-Rejzner (kontakt: unowacka-rejzner@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

- 1 Prof.dr hab inż.arch. Elżbieta Węclawowicz-Bilka (kontakt: a-5@pk.edu.pl)
- 2 dr inż.arch,Prof PK Urszula Nowacka-Rejzner (kontakt: a-5@pk.edu.pl)
- 3 dr inż.arch Mariusz Łysień (kontakt: a-5@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....
.....
.....