

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2020/2021

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 20/21
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 Cel 1Zrozumienie 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 rolę 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		Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 P1	N1 N2 N3 N4 N5	F1 P1
EK2		Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 P1	N1 N2 N3 N4 N5	F1 P1
EK3		Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 P1	N1 N2 N3 N4 N5	F1 P1
EK4		Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 P1	N1 N2	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [2] | 644395, 105158, 1, 2, Malisz B. Zarys teorii kształtowania układów osadniczych, Warszawa, 1981, Arkady, , , 0, ,
- [3] | 644396, 105158, 1, 3, Pęski W. Zarządzanie zrównoważonym rozwojem miast, Warszawa, 1999, Arkady, , , 0, ,

[4] 644397, 105158, 1, 4, Markowski T. Zarządzanie rozwojem miast, Warszawa, 1999, Arkad, , , 0, ,

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

[1] 644398, 105158, 2, 1, Węclawowicz - Bilska E. Skutki przestrzenne przebudowy miast i regionów z udziałem środków unijnych. Wnioski do planowania i zarządzania przestrzenią, Kraków, 2006, Wyd. Politechnika Krakowska, , , 0, ,

LITERATURA DODATKOWA

[1] 644399, 105158, 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-Bilska (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

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

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