

# 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** 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 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
<b>W1</b>	Kształtowanie otoczenia inwestycji hydrotechnicznych w Europie i w Polsce - w skali lokalnej i w skali regionalnej	6
<b>W2</b>	Kształtowanie otoczenia cieków wodnych w obszarach zurbanizowanych.	2
<b>W3</b>	Kształtowanie otoczenia cieków wodnych w obszarach rolnych i słabo zaludnionych.	2
<b>W4</b>	Kształtowanie otoczenia zbiorników i cieków wodnych w miejscowościach wypoczynkowych i uzdrowiskowych	3
<b>W5</b>	Kształtowanie przestrzeni w otoczeniu urządzeń komunalnych	2

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>P1</b>	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
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Konsultacje przedmiotowe	10
Egzaminy i zaliczenia w sesji	10
korekty	0
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	40
Opracowanie wyników	30
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	20
konsultacje wewnątrz grupowe	10
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>150</b>
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 ] 665979, 127761, 1, 2, Malisz B.Zarys teorii kształtowania układów osadniczych, Warszawa, 1981, Arkady, , , 0, ,
- [3 ] 665980, 127761, 1, 3, Pęski W.Zarządzanie zrównoważonym rozwojem miast, Warszawa, 1999, Arkady, , , 0, ,

[4 ] 665981, 127761, 1, 4, Markowski T. Zarządzanie rozwojem miast, Warszawa, 1999, Arkad, , , 0, ,

#### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

[1 ] 665982, 127761, 2, 1, Węclawowicz - Bilska 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 ] 665983, 127761, 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

---

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

**PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI** (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

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