

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: 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	
KOD PRZEDMIOTU	MOD MKS-GP oIIS D6 20/21
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	1

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
1	15	0	0	0	15	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Poznanie specyfiki otoczenia cieków wodnych w mieście, sposobów ich ochrony oraz wykorzystania.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Znajomość podstawowych wiadomości z zakresu gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student zna w pogłębionym stopniu procesy ekologiczne i ewolucyjne warunkujące różnorodność biologiczną, ma wiedzę z dziedziny ekologii i ochrony środowiska, a także zna zasady kształtowania i ochrony środowiska przestrzennego ludzi zgodnie z ich potrzebami przy uwzględnieniu wymagań ład przestrzennego i rozwoju.

EK2 Umiejętności Student potrafi zaproponować rozwiązania optymalizujące parametry środowiskowe i techniczne systemów z zakresu właściwego dla specjalności, także przy uwzględnieniu aspektów pozatechnicznych.

EK3 Umiejętności Student potrafi wykonać analizę, ekspertyzę i projekt urbanistyczny oraz z zakresu planowania przestrzennego i regionalnego, spełniające wymagania estetyczne i techniczne, o różnym stopniu zintegrowania i trudności.

EK4 Kompetencje społeczne Student rozumie znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Podstawowe pojęcia z zakresu planowania i ochrony cieków wodnych. Historia otoczenia terenów nadwodnych w Krakowie. Zagadnienia prawne i planistyczne terenów nadwodnych w Krakowie. Sieć hydrograficzna - stan ochrony, metody ochrony i kreacji przestrzeni nadwodnych w mieście (przykłady polskie i zagraniczne).	15

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Inwentaryzacja fragmentu wybranego dopływu głównej rzeki Wisły. Zajęcia terenowe. Analiza krajobrazowa i fizjonomiczna wybranego fragmentu. Uwarunkowania terenowe. Przykłady, propozycje rozwiązań. Prezentacja multimedialna i dyskusja problemowa.	15

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Praca w grupach

N3 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
Konsultacje przedmiotowe	5
Egzaminy i zaliczenia w sesji	4
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	10
Opracowanie wyników	10
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	10
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	69
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt zespołowy

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Kolokwium

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Udział w zajęciach, uzyskanie pozytywnej oceny z projektu i kolokwium.

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Projekt zespołowy

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Student zna podstawowe pojęcia z wymaganego zakresu. Zna i rozumie potrzebę ochrony otoczenia cieków wodnych w mieście.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	

NA OCENĘ 3.0	Student zna podstawowe pojęcia z wymaganego zakresu. Zna i rozumie potrzebę ochrony otoczenia cieków wodnych w mieście. Potrafi zaproponować podstawowe rozwiązania mające na celu ochronę otoczenia cieków wodnych w mieście.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Student zna podstawowe pojęcia z wymaganego zakresu. Zna i rozumie potrzebę ochrony otoczenia cieków wodnych w mieście. Potrafi zaproponować podstawowe rozwiązania mające na celu ochronę otoczenia cieków wodnych w mieście.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Student zna podstawowe pojęcia z wymaganego zakresu. Zna i rozumie potrzebę ochrony otoczenia cieków wodnych w mieście. Potrafi zaproponować podstawowe rozwiązania mające na celu ochronę otoczenia cieków wodnych w mieście.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_W01 K_W02 K_U01 K_U02 K_K01	Cel 1	W1 P1	N1 N2 N3	F1 P1
EK2	K_W01 K_W02 K_U01 K_U02 K_K01	Cel 1	W1 P1	N1 N2 N3	F1 P1
EK3	K_W01 K_W02 K_U01 K_U02 K_K01	Cel 1	W1 P1	N1 N2 N3	F1 P1
EK4	K_W01 K_W02 K_U01 K_U02 K_K01	Cel 1	W1 P1	N1 N2 N3	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | **Kługiewicz J.** — *Hydrologia*, Bydgoszcz, 2010, Wydawnictwa Uczelniane Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy

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

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

[1] **Lorens P.** — *Rewitalizacja frontów wodnych jako element procesu odnowy miast [w:] Przestrzeń w zarządzaniu regionalnym*, red. K. Markowski, *Biuletyn KPZK PAN*, z. 211, Gdańsk, 2004, Politechnika Gdańska

[2] **Nowacka-Rejzner U.** — *Znaczenie małych cieków wodnych dla kształtowania środowiska miejskiego na przykładzie Krakowa [w:] Zeszyty Naukowe Politechniki Krakowskiej - seria Architektura nr 45*, Kraków, 2001, Politechnika Krakowska

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. arch. Hanna Hrehorowicz-Gaber (kontakt: hhrehorowicz-gaber@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. arch. Hanna Hrehorowicz-Gaber (kontakt: a-5@pk.edu.pl)

2 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)

.....

.....