

# 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: Urbanistyka i transport

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Ochrona i kształtowanie środowiska miejskiego
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	MOD MKS-GP oIIS C12 20/21
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	2

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
2	15	0	0	0	15	0

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Poznanie zależności pomiędzy środowiskiem miejskim a potrzebami człowieka. Zapoznanie z możliwym oddziaływaniem wybranych rozwiązań projektowo-planistycznych na środowisko.

## 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Podstawowe wiadomości na temat budowy miast i zasad kształtowania struktur miejskich.

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

**EK3 Umiejętności** Student potrafi pracować zespołowo, w tym kierować pracą zespołu.

**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
<b>W1</b>	Omówienie podstawowych pojęć i definicji dotyczących ochrony środowiska i organizmu miejskiego.	3
<b>W2</b>	Przykłady analiz urbanistycznych, społecznych i ekonomicznych oraz definiowania założeń programowo-przestrzennych w służbie ochrony środowiska.	3
<b>W3</b>	Kształtowanie środowiska miejskiego zdegradowanego.	3
<b>W4</b>	Układy kompozycyjne, krystalizacja tkanki miejskiej.	3
<b>W5</b>	Człowiek w środowisku miejskim - potrzeby i wykluczenia.	3

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>P1</b>	Omówienie zakresu projektu. Wybór tematów przez studentów oraz przygotowanie podkładu obejmującego miasto i jego najbliższe otoczenie.	3
<b>P2</b>	Analiza uwarunkowań ze szczególnym uwzględnieniem środowiska przyrodniczego i kulturowego, diagnoza problemów i konfliktów środowiskowych.	4

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>P3</b>	Koncepcja projektowa zagospodarowania przestrzeni miasta, uwzględniająca rozwiązania, mające na celu eliminację lub ograniczenie zdiagnozowanych problemów i konfliktów środowiskowych.	4
<b>P4</b>	Analiza możliwego oddziaływania na środowisko zaproponowanych rozwiązań projektowo-planistycznych.	4

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Ćwiczenia projektowe

**N2** Praca w grupach

**N3** Wykłady

## 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	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	10
Opracowanie wyników	10
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	10
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>60</b>
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 posiada podstawową wiedzę z dziedziny ekologii i ochrony środowiska, zna zasady zrównoważonego rozwoju.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Student posiada podstawową wiedzę z dziedziny ekologii i ochrony środowiska, zna zasady zrównoważonego rozwoju.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Student posiada podstawową wiedzę z dziedziny ekologii i ochrony środowiska, zna zasady zrównoważonego rozwoju.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Student posiada podstawową wiedzę z dziedziny ekologii i ochrony środowiska, zna zasady zrównoważonego rozwoju.

**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 P2 P3 P4	N1 N2 N3	F1 P1
EK2		Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 P1 P2 P3 P4	N1 N2 N3	F1 P1
EK3		Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 P1 P2 P3 P4	N1 N2 N3	F1 P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK4		Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 P1 P2 P3 P4	N1 N2 N3	F1 P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1 ] **Kozłowski S.** — *W drodze do ekorozwoju*, Warszawa, 1997, PWN
- [2 ] **Checzko-Hyłowa (red.)** — *Trwały rozwój polskich miast nowym wyzwaniem dla planowania i zarządzania przestrzenią*, Kraków, 2001, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej
- [3 ] **Parteka T.** — *Planowanie strategiczne rozwoju zrównoważonego*, Gdańsk, 1997, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1 ] **Zabłocki G.** — *Rozwój zrównoważony - idee, efekty, kontrowersje*, Toruń, 2002, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

prof. dr hab. inż. arch. Elżbieta Węclawowicz-Bilska (kontakt: hanna.hrehorowicz@interia.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 prof. dr hab. inż. arch. Elżbieta Węclawowicz-Bilska (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)

.....