

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	Warunki planowania rozwoju w paśmie rzeczonym
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	conditions of development planning in a riverside area
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 Zapoznanie z problematyką planowania rozwoju w obszarze rzeki wraz z terenem zalewowym

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student zna zasady kształtowania środowiska przestrzennego ludzi, zgodnie z ich potrzebami, przy uwzględnieniu wymagań ład przestrzennego i równoważenia rozwoju

EK2 Wiedza Student posiada wiedzę na temat podstawowych uwarunkowań środowiskowych, ekonomicznych i prawnych dotyczących planowania przestrzennego

EK3 Umiejętności Potrafi dokonać oceny stanu środowiska oraz wpływu zmian w użytkowaniu terenu i realizacji inwestycji infrastrukturalnych na środowisko

EK4 Umiejętności Student wykonywać proste opracowania z zakresu kształtowania środowiska przestrzennego ludzi zgodnie z ich potrzebami, przy uwzględnieniu wymagań ład przestrzennego i równoważenia rozwoju

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Warunki równoważenia rozwoju w zlewniach rzecznych ze szczególnym uwzględnieniem pasma rzeczno (naturalnej doliny zalewowej i jej strefy buforowej)	2
W2	Uwarunkowania społeczne, ekonomiczne i środowiskowe oraz zadania gospodarki wodnej w obszarze pasma rzeczno	3
W3	Kontekst prawny, społeczny i ekonomiczny stref zagrożenia i ryzyka powodziowego od strony rzek	2
W4	Wpływ rozwoju urbanizacji oraz zmian klimatycznych na zagrożenie powodziowe	3
W5	LID (Low Impact Development) narzędzie współczesnego inżyniera w kształtowaniu stref przybrzeżnych rzek	2
W6	Analiza kosztów i korzyści. Koszty i korzyści społeczne i środowiskowe oraz skutki ekonomiczne rozwiązań urbanistycznych w paśmie rzeczno.	3

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Analiza zagrożenia i ryzyka powodziowego oraz konsekwencji społecznych i ekonomicznych w warunkach realizacji rozwoju (zabudowy) na terenach zagrożenia powodziowego od strony rzeki	15

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Ćwiczenia projektowe

N3 Konsultacje

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	6
Egzaminy i zaliczenia w sesji	2
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	4
Opracowanie wyników	6
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	8
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	56
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	4.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt indywidualny

F2 Kolokwium

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Posiada podstawowa-dostateczna wiedzę w zakresie zasad kształtowania środowiska przestrzennego w pasmie rzeczonym; z testu zaliczeniowego z części dotyczącej tego efektu kształcenia uzyskał(a) powyżej 50% punktów za prawidłowe odpowiedzi

EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Posiada podstawowa-dostateczna wiedzę na temat podstawowych uwarunkowań środowiskowych, ekonomicznych i prawnych dotyczących planowania przestrzennego; z testu zaliczeniowego z części dotyczącej tego efektu kształcenia uzyskał(a) powyżej 50% punktów za prawidłowe odpowiedzi
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi dokonać oceny stanu środowiska oraz wpływu zmian w użytkowaniu terenu i realizacji inwestycji infrastrukturalnych na środowisko. Projekty oparte na wzorcu z wprowadzenia do projektu. Projekty wykonane w terminie poprawkowym; poprawność obliczeń na poziomie powyżej 50%
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi wykonywać proste opracowania z zakresu kształtowania środowiska przestrzennego ludzi zgodnie z ich potrzebami, przy uwzględnieniu wymagań ładu przestrzennego i równoważenia rozwoju. Projekty oparte na wzorcu z wprowadzenia do projektu. Projekty wykonane w terminie poprawkowym; poprawność obliczeń na poziomie powyżej 50%

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_W08	Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 W6 P1	N1 N2 N3	F1 F2 P1
EK2	K_W21	Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 W6 P1	N1 N2 N3	F1 F2 P1
EK3	K_U07	Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 W6 P1	N1 N2 N3	F1 F2 P1
EK4	K_U15	Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 W6 P1	N1 N2 N3	F1 F2 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] **PGW Wody Polskie** — *Metodyka opracowania planów zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszarów dorzeczny i regionów wodnych*, Warszawa, 0,
- [3] **Słota H.** — *Zarządzanie systemami gospodarki wodnej*, Warszawa, 1997, Monografie IMGW
- [5] **Kowalczak P.** — *Zintegrowana gospodarka wodna na obszarach zurbanizowanych. Cz. 1, Podstawy hydrologiczno-środowiskowe*, Poznań, 2015, Agencja Reklamowa "Prodruk" Bogusław Frasunkiewicz

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] **Autor** — *Tytuł*, Miejscowość, 2019, Wydawnictwo

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Izabela Godyń (kontakt: izabela.godyn@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Izabela Godyń (kontakt: izabela.godyn@iigw.pl)

2 dr inż. Andrzej Mączalowski (kontakt: andrzej.maczalowski@iigw.pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....
.....