

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2021/2022

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	Przygotowanie pracy dyplomowej
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Work on diploma thesis
KOD PRZEDMIOTU	MOD MKS-GP oIIS D5 21/22
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	20.00
SEMESTRY	3

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

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
3	0	0	0	0	10	0

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Wykonanie samodzielnego opracowania typu projektowego, badawczego lub studialnego, uwzględniającego wiedzę i umiejętności studenta na poziomie właściwym dla II stopnia studiów kierunku Gospodarka przestrzenna, w tym umiejętność samodzielnego analizowania i wnioskowania.

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

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Umiejętności** Student potrafi wykorzystać teksty techniczne oraz normy przedmiotowe do realizacji opracowania typu projektowego, badawczego lub studialnego będącego przedmiotem pracy dyplomowej

**EK2 Umiejętności** Student potrafi wykorzystać techniki i programy komputerowe do realizacji opracowania typu projektowego, badawczego lub studialnego będącego przedmiotem pracy dyplomowej

**EK3 Kompetencje społeczne** Student jest świadomy odpowiedzialności za rzetelność uzyskanych wyników swoich prac i ich interpretacje

**EK4 Kompetencje społeczne** Student jest świadomy potrzeby stałego dokształcania się i podnoszenia kwalifikacji zawodowych

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Określenie tematu, zakresu i metod realizacji pracy dyplomowej. Analiza, dyskusja i weryfikacja proponowanych rozwiązań oraz uzyskanych wyników przy realizacji pracy dyplomowej. Przegląd literatury odpowiedniej do przyjętego tematu pracy, konsultacje kolejnych etapów pracy	10

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Konsultacje

N2 Dyskusja

## 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	10
Konsultacje przedmiotowe	20
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	30
Opracowanie wyników	30
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	60
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>150</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	20.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 ocena promotora

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Student wykorzystał teksty techniczne oraz normy przedmiotowe do realizacji pracy zalecone przez promotora. Prace wykonane w terminie poprawkowym. Wykorzystanie literatury, poprawność założeń, analiz, obliczeń i wniosków na poziomie 51-60%
NA OCENĘ 3.5	Student wykorzystał teksty techniczne oraz normy przedmiotowe do realizacji pracy zalecone przez promotora. Prace wykonane w znaczącej części w terminie poprawkowym. Wykorzystanie literatury, poprawność założeń, analiz, obliczeń i wniosków na poziomie 61-70%
NA OCENĘ 4.0	Student wykorzystał teksty techniczne oraz normy przedmiotowe do realizacji pracy zalecone przez promotora pracy, a także samodzielnie poszerzył bibliografię pracy. Znacząca część prac wykonana w terminie zasadniczym. Wykorzystanie literatury, poprawność założeń, analiz, obliczeń i wniosków na poziomie 71-80%

NA OCENĘ 4.5	Student samodzielnie i prawidłowo dobrał teksty techniczne oraz normy przedmiotowe do realizacji pracy. Znacząca część prac wykonana w terminie zasadniczym. Wykorzystanie literatury, poprawność założeń, analiz, obliczeń i wniosków na poziomie 81-90%
NA OCENĘ 5.0	Student samodzielnie i prawidłowo dobrał teksty techniczne oraz normy przedmiotowe do realizacji pracy, w tym najnowsze pozycje literatury światowej. Praca wykonana w terminie zasadniczym. Wykorzystanie literatury, poprawność założeń, analiz, obliczeń i wniosków na poziomie 91-100%
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Student wykorzystał techniki i programy komputerowe do realizacji pracy zalecane przez promotora. Prace wykonane w terminie poprawkowym. Wykorzystanie możliwości technik i programów, poprawność założeń, analiz, obliczeń i wniosków na poziomie 51-60%
NA OCENĘ 3.5	Student wykorzystał techniki i programy komputerowe do realizacji pracy zalecane przez promotora. Prace wykonane w znaczącym stopniu terminie poprawkowym. Wykorzystanie możliwości technik i programów, poprawność założeń, analiz, obliczeń i wniosków na poziomie 61-70%
NA OCENĘ 4.0	Student wykorzystał techniki i programy komputerowe do realizacji pracy zalecane przez promotora. Znacząca część prac wykonana w terminie zasadniczym. Wykorzystanie możliwości technik i programów, poprawność założeń, analiz, obliczeń i wniosków na poziomie 71-80%
NA OCENĘ 4.5	Student wykorzystał techniki i programy komputerowe do realizacji pracy zalecane przez promotora. Prace wykonane w terminie zasadniczym. Wykorzystanie możliwości technik i programów, poprawność założeń, analiz, obliczeń i wniosków na poziomie 81-90%
NA OCENĘ 5.0	Student samodzielnie zaproponował techniki i programy komputerowe do realizacji pracy. Prace wykonane w terminie zasadniczym. Wykorzystanie możliwości technik i programów, poprawność założeń, analiz, obliczeń i wniosków na poziomie 91-100%
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Student odpowiedzialnie i rzetelnie analizuje i ocenia uzyskane wyniki prac własnych. Ocena pozytywna z efektu kształcenia w zakresie kompetencji społecznych ma charakter warunku koniecznego do uzyskania pozytywnej oceny końcowej, nie jest natomiast brana do średniej.
NA OCENĘ 3.5	Student odpowiedzialnie i rzetelnie analizuje i ocenia uzyskane wyniki prac własnych. Ocena pozytywna z efektu kształcenia w zakresie kompetencji społecznych ma charakter warunku koniecznego do uzyskania pozytywnej oceny końcowej, nie jest natomiast brana do średniej.
NA OCENĘ 4.0	Student odpowiedzialnie i rzetelnie analizuje i ocenia uzyskane wyniki prac własnych. Ocena pozytywna z efektu kształcenia w zakresie kompetencji społecznych ma charakter warunku koniecznego do uzyskania pozytywnej oceny końcowej, nie jest natomiast brana do średniej.

NA OCENĘ 4.5	Student odpowiedzialnie i rzetelnie analizuje i ocenia uzyskane wyniki prac własnych. Ocena pozytywna z efektu kształcenia w zakresie kompetencji społecznych ma charakter warunku koniecznego do uzyskania pozytywnej oceny końcowej, nie jest natomiast brana do średniej.
NA OCENĘ 5.0	Student odpowiedzialnie i rzetelnie analizuje i ocenia uzyskane wyniki prac własnych. Ocena pozytywna z efektu kształcenia w zakresie kompetencji społecznych ma charakter warunku koniecznego do uzyskania pozytywnej oceny końcowej, nie jest natomiast brana do średniej.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Student wykazuje się świadomością potrzeby stałego doksztalcania się i podnoszenia kwalifikacji zawodowych. Ocena pozytywna z efektu kształcenia w zakresie kompetencji społecznych ma charakter warunku koniecznego do uzyskania pozytywnej oceny końcowej, nie jest natomiast brana do średniej.
NA OCENĘ 3.5	Student wykazuje się świadomością potrzeby stałego doksztalcania się i podnoszenia kwalifikacji zawodowych. Ocena pozytywna z efektu kształcenia w zakresie kompetencji społecznych ma charakter warunku koniecznego do uzyskania pozytywnej oceny końcowej, nie jest natomiast brana do średniej.
NA OCENĘ 4.0	Student wykazuje się świadomością potrzeby stałego doksztalcania się i podnoszenia kwalifikacji zawodowych. Ocena pozytywna z efektu kształcenia w zakresie kompetencji społecznych ma charakter warunku koniecznego do uzyskania pozytywnej oceny końcowej, nie jest natomiast brana do średniej.
NA OCENĘ 4.5	Student wykazuje się świadomością potrzeby stałego doksztalcania się i podnoszenia kwalifikacji zawodowych. Ocena pozytywna z efektu kształcenia w zakresie kompetencji społecznych ma charakter warunku koniecznego do uzyskania pozytywnej oceny końcowej, nie jest natomiast brana do średniej.
NA OCENĘ 5.0	Student wykazuje się świadomością potrzeby stałego doksztalcania się i podnoszenia kwalifikacji zawodowych. Ocena pozytywna z efektu kształcenia w zakresie kompetencji społecznych ma charakter warunku koniecznego do uzyskania pozytywnej oceny końcowej, nie jest natomiast brana do średniej.

## 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_U01 K_U02 K_U03 K_U04 K_U10 K_U11	Cel 1	P1	N1 N2	P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK2	K_U05 K_U06 K_U08	Cel 1	P1	N1 N2	P1
EK3	K_K01 K_K06 K_K07	Cel 1	P1	N1 N2	P1
EK4	K_K02 K_K06	Cel 1	P1	N1 N2	P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

[1 ] — *Literatura specjalistyczna z zakresu tematu pracy.*, , 0,

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

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

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 promotorzy prac dyplomowych (kontakt: )

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....