

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2016/2017

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunek studiów: Gospodarka przestrzenna

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: 6

Stopień studiów: II

Specjalności: Planowanie przestrzenne i gospodarka komunalna

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Praca dyplomowa magisterska
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Master's thesis
KOD PRZEDMIOTU	WIŚ GP2 oIIS E2 16/17
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomem
LICZBA PUNKTÓW ECTS	20.00
SEMESTRY	1

### 2 LICZBA GODZIN

SEMESTR	LICZBA GODZIN
1	10.00

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Cel 1: Nabycie umiejętności wykorzystania tekstów technicznych oraz norm przedmiotowych w zakresie samodzielnego opracowania określonego zagadnienia naukowego, prezentującego ogólną wiedzę i umiejętności studenta, związane z kierunkiem studiów.

**Cel 2** Cel 2: Nabycie umiejętności wykorzystania technik i programów komputerowych w zakresie samodzielnego opracowania określonego zagadnienia naukowego.

**Cel 3** Cel 3: Nabycie umiejętności analizowania i wnioskowania w zakresie samodzielnego opracowania określonego zagadnienia naukowego.

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

1 Zaliczenie wszystkich przedmiotów kierunkowych zgodnie z programem studiów - uzyskanie absolutorium.

#### **5 EFEKTY KSZTAŁCENIA**

**EK1 Wiedza** Student posiada wiedzę niezbędną do realizacji samodzielnego opracowania typu naukowego, będącego przedmiotem pracy dyplomowej.

**EK2 Umiejętności** Student potrafi wykorzystać techniki i programy komputerowe do realizacji samodzielnego opracowania typu naukowego, będącego przedmiotem pracy dyplomowej.

**EK3 Umiejętności** Student rzetelnie przedstawia i interpretuje wyniki swojej pracy dyplomowej.

**EK4 Kompetencje społeczne** Student rzetelnie przedstawia i interpretuje wyniki swojej pracy dyplomowej.

#### **6 TREŚCI PROGRAMOWE**

---

PRACA DYPLOMOWA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>PD1</b>	Określenie tematu, zakresu i metod realizacji pracy dyplomowej. Analiza, dyskusja i weryfikacja proponowanych rozwiązań oraz uzyskanych wyników przy realizacji pracy dyplomowej.	10

#### **7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE**

**N1** Konsultacje

**N2** Dyskusja

**N3** Prezentacje multimedialne

## 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	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta</b>	0
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>0</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	0

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

**F1** Sugerowana ocena promotora pracy zawarta w opinii pracy dyplomowej.

**F2** Ocena 2

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

**P1** Końcowa ocena uzgodniona pomiędzy promotorem a recenzentem.

**P2** Ocena 2

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

**W1** Ocena 1

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Student posiada dostateczną wiedzę niezbędną do realizacji samodzielnego opracowania typu naukowego, będącego przedmiotem pracy dyplomowej.
NA OCENĘ 4.0	Student posiada dobrą wiedzę niezbędną do realizacji samodzielnego opracowania typu naukowego, będącego przedmiotem pracy dyplomowej.
NA OCENĘ 5.0	Student posiada bardzo dobrą wiedzę niezbędną do realizacji samodzielnego opracowania typu naukowego, będącego przedmiotem pracy dyplomowej.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	

NA OCENĘ 3.0	Student dostatecznie potrafi wykorzystać teksty techniczne oraz normy przedmiotowe do realizacji samodzielnego opracowania typu naukowego, będącego przedmiotem pracy dyplomowej.
NA OCENĘ 4.0	Student dobrze potrafi wykorzystać teksty techniczne oraz normy przedmiotowe do realizacji samodzielnego opracowania typu naukowego, będącego przedmiotem pracy dyplomowej.
NA OCENĘ 5.0	Student bardzo dobrze potrafi wykorzystać teksty techniczne oraz normy przedmiotowe do realizacji samodzielnego opracowania typu naukowego, będącego przedmiotem pracy dyplomowej.
<b>EFEKT KSZTAŁCENIA 3</b>	
NA OCENĘ 3.0	Student dostatecznie potrafi wykorzystać techniki i programy komputerowe do realizacji samodzielnego opracowania typu naukowego, będącego przedmiotem pracy dyplomowej.
NA OCENĘ 4.0	Student dobrze potrafi wykorzystać techniki i programy komputerowe do realizacji samodzielnego opracowania typu naukowego, będącego przedmiotem pracy dyplomowej.
NA OCENĘ 5.0	Student bardzo dobrze potrafi wykorzystać techniki i programy komputerowe do realizacji samodzielnego opracowania typu naukowego, będącego przedmiotem pracy dyplomowej.
<b>EFEKT KSZTAŁCENIA 4</b>	
NA OCENĘ 3.0	Student dostatecznie przedstawia i interpretuje wyniki swojej pracy dyplomowej.
NA OCENĘ 4.0	Student dobrze przedstawia i interpretuje wyniki swojej pracy dyplomowej.
NA OCENĘ 5.0	Student bardzo dobrze przedstawia i interpretuje wyniki swojej pracy dyplomowej.

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K2_W01	Cel 1 Cel 2 Cel 3	PD1	N1 N2 N3	F1 F2 P1 P2
EK2	K2_U01	Cel 1 Cel 2 Cel 3	PD1	N1 N2 N3	F1 F2 P1 P2

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK3	K2_U01	Cel 1 Cel 2 Cel 3	PD1	N1 N2 N3	F1 F2 P1 P2
EK4	K2_K03	Cel 1 Cel 2 Cel 3	PD1	N1 N2 N3	F1 F2 P1 P2

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

[1 ] Literatura zgodna z tematem pracy dyplomowej. — ., ., 0, .

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

Elżbieta Jarosińska (kontakt: ejarosin3@gmail.com)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 Promotorpracydyplomowej. Imię Nazwisko (kontakt: mail@example.com)

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....