

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 lato 2016/2017

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 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 Nabycie umiejętności wykorzystania technik i programów komputerowych w zakresie samodzielnego opracowania określonego zagadnienia naukowego.

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 teksty techniczne oraz normy przedmiotowe do realizacji samodzielnego opracowania typu naukowego, będącego przedmiotem pracy dyplomowej.

EK3 Umiejętności Student potrafi wykorzystać techniki i programy komputerowe do realizacji samodzielnego opracowania typu naukowego, będącego przedmiotem 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
PD1	Określenie tematu, zakresu i metod realizacji pracy dyplomowej. Analiza, dyskusja i weryfikacja proponowanych rozwiązań oraz uzyskanych wyników przy realizacji pracy dyplomowej.	1

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Konsultacje

N2 Dyskusja

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

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Sugerowana ocena promotora pracy zawarta w opinii pracy dyplomowej.

F2 Sugerowana ocena recenzenta pracy zawarta w opinii pracy dyplomowej.

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Końcowa ocena uzgodniona pomiędzy promotorem a recenzentem.

P2 Ocena 2

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.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
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.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
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	K_U20	Cel 1 Cel 2 Cel 3	PD1	N1 N2 N3	F1 F2 P1 P2
EK3	K_U16	Cel 1 Cel 2 Cel 3	PD1	N1 N2 N3	F1 F2 P1 P2
EK4	K_U19 K_U20	Cel 1 Cel 2 Cel 3	PD1	N1 N2 N3	F1 F2 P1 P2

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

[1] 496858, 95356, 1, 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. . (kontakt:)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....