

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2017/2018

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunek studiów: Gospodarka przestrzenna

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: 4

Stopień studiów: I

Specjalności: Gospodarka przestrzenna

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Praca dyplomowa
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Engineering thesis
KOD PRZEDMIOTU	GP-1/E49
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomem
LICZBA PUNKTÓW ECTS	15.00
SEMESTRY	7

2 LICZBA GODZIN

SEMESTR	LICZBA GODZIN
7	180.00

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Nabycie umiejętności wykorzystania tekstów technicznych oraz norm przedmiotowych w zakresie opracowania typu projektowego, badawczego lub studialnego

Cel 2 Nabycie umiejętności wykorzystania technik i programów komputerowych w zakresie opracowania typu projektowego, badawczego lub studialnego

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

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

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 rzetelnie przedstawia i interpretuje wyniki swojej pracy

EK4 Wiedza Student posiada wiedzę niezbędną do realizacji opracowania, będącego tematem 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.	180

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Konsultacje

N2 Dyskusja

N3 Prezentacja multimedialna

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	180
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	180
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	0

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Sugerowana ocena promotora zawarta w opinii pracy

F2 Sugerowana ocena recenzenta zawarta w recenzji pracy

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Końcowa ocena uzgodniona wspólnie przez promotora i recenzenta pracy

P2 Egzamin ustny

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Student dostatecznie potrafi wykorzystać teksty techniczne oraz normy przedmiotowe do realizacji pracy dyplomowej
NA OCENĘ 4.0	Student dobrze potrafi wykorzystać teksty techniczne oraz normy przedmiotowe do realizacji pracy dyplomowej
NA OCENĘ 5.0	Student bardzo dobrze potrafi wykorzystać teksty techniczne oraz normy przedmiotowe do realizacji pracy dyplomowej
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Student dostatecznie potrafi wykorzystać techniki i programy komputerowe do realizacji opracowania typu projektowego, badawczego lub studialnego, będącego przedmiotem pracy dyplomowej

NA OCENĘ 4.0	Student dobrze potrafi wykorzystać techniki i programy komputerowe do realizacji opracowania typu projektowego, badawczego lub studialnego, będącego przedmiotem pracy dyplomowej
NA OCENĘ 5.0	Student bardzo dobrze potrafi wykorzystać techniki i programy komputerowe do realizacji opracowania typu projektowego, badawczego lub studialnego, będącego przedmiotem pracy dyplomowej
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Student dostatecznie przedstawia i interpretuje wyniki swojej pracy
NA OCENĘ 4.0	Student dobrze przedstawia i interpretuje wyniki swojej pracy
NA OCENĘ 5.0	Student bardzo dobrze przedstawia i interpretuje wyniki swojej pracy
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Student posiada dostateczną wiedzę niezbędną do realizacji opracowania, będącego tematem pracy dyplomowej
NA OCENĘ 4.0	Student posiada dobrą wiedzę niezbędną do realizacji opracowania, będącego tematem pracy dyplomowej
NA OCENĘ 5.0	Student posiada bardzo dobrą wiedzę niezbędną do realizacji opracowania, będącego tematem 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	K_K06	Cel 1	PD1	N1 N2	F1 F2
EK2	K_K06	Cel 2	PD1	N1 N2 N3	F1 F2
EK3	K_K06	Cel 1 Cel 2	PD1	N1 N2 N3	F1 F2
EK4	K_K06	Cel 1 Cel 2	PD1	N1 N2 N3	P1 P2

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

[1] 343329, 67577, 1, 1, Literatura zgodna z tematem pracy dyplomowej, , , 0, ,

LITERATURA DODATKOWA

[1] 343330, 67577, 3, 1, Literatura zasugerowana przez promotora pracy dyplomowej, , , 0, ,

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

Elżbieta Jarosińska (kontakt: ejarosin3@gmail.com)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 Promotor pracy dyplomowej - (kontakt:)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....