

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

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 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
7	0	180	0	0	0	0

3 CELE PRZEDMIOTU

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

Cel 2 Cel przedmiotu 2 Nabywanie 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 Wymaganie 1 Zaliczenie wszystkich przedmiotów zgodnie z programem studiów - uzyskanie absolutorium.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Umiejętności Efekt kształcenia 1 Student potrafi wykorzystać teksty techniczne oraz normy przedmiotowe do realizacji opracowania typu projektowego, badawczego lub studialnego, będącego przedmiotem pracy dyplomowej

EK2 Umiejętności Efekt kształcenia 2 Student potrafi wykorzystać techniki i programy komputerowe do realizacji opracowania typu projektowego, badawczego lub studialnego, będącego przedmiotem pracy dyplomowej

EK3 Kompetencje społeczne Efekt kształcenia 3 Student rzetelnie przedstawia i interpretuje wyniki swojej pracy

EK4 Wiedza Efekt kształcenia 4 Student posiada wiedzę niezbędną do realizacji opracowania, będącego tematem pracy dyplomowej

6 TREŚCI PROGRAMOWE

ĆWICZENIA		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
C1	Treści programowe 1 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 Narzędzie 1 Konsultacje

N2 Narzędzie 2 Dyskusja

N3 Narzędzie 3 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	180
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta	270
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	450
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	15

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Ocena 1 Sugerowana ocena promotora zawarta w opinii pracy

F2 Ocena 2 Sugerowana ocena recenzenta zawarta w recenzji pracy

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Ocena 1 Końcowa ocena uzgodniona wspólnie przez promotora i recenzenta pracy

P2 Ocena 2 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		Cel 1	C1	N1 N2	F1 F2
EK2		Cel 2	C1	N1 N2 N3	F1 F2
EK3		Cel 1 Cel 2	C1	N1 N2 N3	F1 F2
EK4		Cel 1 Cel 2	C1	N1 N2 N3	P1 P2

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

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

LITERATURA DODATKOWA

[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: mail@example.com)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....