

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: 4

Stopień studiów: I

Specjalności: Gospodarka przestrzenna

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Seminarium
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	seminar - spatial development
KOD PRZEDMIOTU	WIŚ GP oIS E2 16/17
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomem
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3.00
SEMESTRY	7

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
7	0	0	0	0	0	55

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Przygotowanie do tworzenia pracy dyplomowej

Cel 2 Powtórzenie i systematyzacja wiedzy i umiejętności zdobytej w toku studiów

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 do tego modułu może przystąpić każdy student bez względu na to który moduł realizował wcześniej

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Znajomość wymagań stawianych pracom dyplomowym inżynierskim, w tym zagadnień związanych z prawem autorskim

EK2 Umiejętności Umiejętność samodzielnego tworzenia elaboratu pracy dyplomowej

EK3 Umiejętności Umiejętność samodzielnego wyszukiwania informacji i rozszerzania zdobytej wiedzy

EK4 Umiejętności Umiejętność prowadzenia dyskusji i obrony przedstawionego stanowiska

6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	omówienie ogólnych zasad i wymagań dotyczących prac dyplomowych inżynierskich, zasad prowadzenia egzaminu i prowadzenia prezentacji. Omówienie prawa autorskiego w zakresie przygotowania elaboratu pracy inżynierskiej. Ustalenie zakresu i tematu referatów dla poszczególnych studentów z podziałem na bloki tematyczne WIŚ i WIL	6
S2	Prezentacja prac dyplomowych	10
S3	Dyskusja i ocena prezentacji	39

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Dyskusja

N3 Konsultacje

N4 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	55
Egzaminy i zaliczenia w sesji	5
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta	30
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	90
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt indywidualny

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Kolokwium

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Student zna podstawowe zasady dotyczące prac dyplomowych w zakresie 50-55%
NA OCENĘ 3.5	Student zna zasady dotyczące prac dyplomowych z zakresie od 56 do 66%
NA OCENĘ 4.0	Student zna zasady dotyczące prac dyplomowych z zakresie od 66 do 75%
NA OCENĘ 4.5	Student zna zasady dotyczące prac dyplomowych z zakresie od 75 do 86%
NA OCENĘ 5.0	Student zna zasady dotyczące prac dyplomowych z zakresie od 86 do 100%
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Student posiada umiejętność samodzielnego tworzenia pracy dyplomowej w zakresie 50-55%
NA OCENĘ 3.5	Student posiada umiejętność samodzielnego tworzenia pracy dyplomowej w zakresie 56-65%
NA OCENĘ 4.0	Student posiada umiejętność samodzielnego tworzenia pracy dyplomowej w zakresie 66-75%

NA OCENĘ 4.5	Student posiada umiejętność samodzielnego tworzenia pracy dyplomowej w zakresie 76-85%
NA OCENĘ 5.0	Student posiada umiejętność samodzielnego tworzenia pracy dyplomowej w zakresie 86-100%
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Student posiada umiejętność wyszukiwania informacji w zakresie 50-55%
NA OCENĘ 3.5	Student posiada umiejętność wyszukiwania informacji w zakresie 56-65%
NA OCENĘ 4.0	Student posiada umiejętność wyszukiwania informacji w zakresie 66-75%
NA OCENĘ 4.5	Student posiada umiejętność wyszukiwania informacji w zakresie 76-85%
NA OCENĘ 5.0	Student posiada umiejętność wyszukiwania informacji w zakresie 86-100%
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Student posiada umiejętność prowadzenia dyskusji i obrony stanowiska w zakresie 50-55%
NA OCENĘ 3.5	Student posiada umiejętność prowadzenia dyskusji i obrony stanowiska w zakresie 56-65%
NA OCENĘ 4.0	Student posiada umiejętność prowadzenia dyskusji i obrony stanowiska w zakresie 66-75%
NA OCENĘ 4.5	Student posiada umiejętność prowadzenia dyskusji i obrony stanowiska w zakresie 76-85%
NA OCENĘ 5.0	Student posiada umiejętność prowadzenia dyskusji i obrony stanowiska w zakresie 86-100%

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_W02 K_W03 K_W04 K_W07 K_W08 K_W09 K_W13 K_U02 K_U03 K_U04 K_U05 K_U06 K_U07 K_U08 K_U09 K_U10 K_U11 K_U12 K_U13 K_U16 K_U17 K_U20 K_K01 K_K04 K_K05 K_K06 K_K08 K_K09 K_K10	Cel 1 Cel 2	S1 S2 S3	N1 N3	F1
EK2	K_W03 K_W04 K_W05 K_W07 K_W08 K_W09 K_W13 K_W19 K_U01 K_U02 K_U03 K_U05 K_U07 K_U10 K_U11 K_U15 K_U16 K_U17 K_U20 K_K01 K_K02 K_K03 K_K04 K_K05 K_K06	Cel 1 Cel 2	S1 S2 S3	N2 N3 N4	F1
EK3	K_W03 K_W04 K_W05 K_W07 K_W08 K_W09 K_W17 K_U01 K_U02 K_U03 K_U04 K_U05 K_U07 K_U16 K_U17 K_U20 K_K01 K_K02 K_K03 K_K05 K_K06 K_K08 K_K09 K_K10	Cel 1 Cel 2	S1 S2 S3	N2 N3 N4	F1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK4	K_W05 K_W06 K_W07 K_W08 K_W09 K_U02 K_U03 K_U04 K_U05 K_U07 K_U08 K_U20 K_K01 K_K02 K_K03 K_K04 K_K05 K_K06 K_K07 K_K08 K_K09	Cel 1 Cel 2	S1 S2 S3	N2 N3 N4	F1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

[1 | Aleksander Walczak — *Poradnik edytorski prac dyplomowych*, Szczecin, 2012, Akademia Morska

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

[1 | Artur Schopenhauer — *Erystyka, czyli sztuka prowadzenia sporów*, Warszawa, 2009, Alma Press

[2 | Krzysztof Bielecki — *Gra o miasto*, Warszawa, 2008, Akademicki Inkubatory Przedsiębiorczości

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Andrzej Wolak (kontakt: Andrzej.Wolak@iigw.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)