

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2017/2018

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunek studiów: Inżynieria Środowiska

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: 2

Stopień studiów: I

Specjalności: Hydrotechnika i geoinżynieria

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Seminarium dyplomowe-Hydrotechnika
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Diploma seminar - Hydrotechnics
KOD PRZEDMIOTU	WIŚ IŚ oIS E1 17/18
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomem
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
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	30

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Powtórzenie i usystematyzowanie wiadomości z głównych bloków tematycznych występujących w programie studiów i stanowiących podstawę do rozwiązania podjętego problemu

Cel 2 Przygotowanie do tworzenia pracy dyplomowej.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

- 1 Powtórzenie i usystematyzowanie wiadomości z programu studiów.
- 1 Prezentacja podjętych tematów.
- 1 Dyskusja i ocena
- 1 Znajomość wymagań stawianych pracom dyplomowym magisterskim, w tym zagadnień związanych z prawem autorskim.
- 1 Ustalenie zakresu i tematu referatu dla poszczególnych studentów

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Znajomość wymagań stawianych pracom dyplomowym magisterskim, 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 prezentacji podjętego tematu, 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 magisterskich, zasad prowadzenia egzaminu dyplomowego i przygotowania prezentacji. Omówienie prawa autorskiego w zakresie przygotowania elaboratu pracy inżynierskiej.	4
S2	Ustalenie zakresu i tematu referatu dla poszczególnych studentów.	1
S3	Powtórzenie i usystematyzowanie wiadomości z programu studiów.	12
S4	Prezentacja podjętych tematów.	10
S5	Dyskusja i ocena	3

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Dyskusja

N2 Konsultacje

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	30
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta	30
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Odpowiedz ustna

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Student zna podstawowe zasady dotyczące prac dyplomowych w zakresie od 50% do 55%.
NA OCENĘ 3.5	Student zna zasady dotyczące prac dyplomowych w zakresie od 56% do 65 %.
NA OCENĘ 4.0	Student zna zasady dotyczące prac dyplomowych w zakresie od 66% do 75 %.
NA OCENĘ 4.5	Student zna zasady dotyczące prac dyplomowych w zakresie od 75% do 85 %.
NA OCENĘ 5.0	Student zna zasady dotyczące prac dyplomowych w zakresie od 86% do 100%.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Student posiada umiejętność samodzielnego tworzenia pracy dyplomowej w zakresie od 50% do 55%.
NA OCENĘ 3.5	Student posiada umiejętność samodzielnego tworzenia pracy dyplomowej od 56% do 65%.
NA OCENĘ 4.0	Student posiada umiejętność samodzielnego tworzenia pracy dyplomowej od 66% do 75%.

NA OCENĘ 4.5	Student posiada umiejętność samodzielnego tworzenia pracy dyplomowej od 76% do 85%.
NA OCENĘ 5.0	Student posiada umiejętność samodzielnego tworzenia pracy dyplomowej na poziomie od 86 do 100%.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Student posiada umiejętności wyszukiwania informacji na poziomie w zakresie od 50% do 55%.
NA OCENĘ 3.5	Student posiada umiejętność samodzielnego wyszukiwania informacji na poziomie od 56% do 65%.
NA OCENĘ 4.0	Student posiada umiejętność samodzielnego wyszukiwania informacji na poziomie od 66% do 75%.
NA OCENĘ 4.5	Student posiada umiejętność samodzielnego wyszukiwania informacji na poziomie od 76% do 85%.
NA OCENĘ 5.0	Student posiada umiejętność samodzielnego wyszukiwania informacji na poziomie od 86% do 100%.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Student posiada umiejętność prezentacji podjętego tematu, prowadzenia dyskusji i obrony stanowiska na poziomie od 50% do 55%.
NA OCENĘ 3.5	Student posiada umiejętność prezentacji podjętego tematu, prowadzenia dyskusji i obrony stanowiska na poziomie od 56% do 65%.
NA OCENĘ 4.0	Student posiada umiejętność prezentacji podjętego tematu, prowadzenia dyskusji i obrony stanowiska na poziomie od 66% do 75%.
NA OCENĘ 4.5	Student posiada umiejętność prezentacji podjętego tematu, prowadzenia dyskusji i obrony stanowiska na poziomie od 76% do 85%.
NA OCENĘ 5.0	Student posiada umiejętność prezentacji podjętego tematu, prowadzenia dyskusji i obrony stanowiska na poziomie powyżej 85%.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_W04 K_W05 K_W06 K_W07	Cel 1 Cel 2	S1 S2	N1 N2	F1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK2	HG_U01 HG_U02 HG_U03 HG_U04 HG_U05 HG_U06	Cel 2	S2 S3	N1 N2	F1
EK3	HG_U01 HG_U02 HG_U03 HG_U04 HG_U05 HG_U06	Cel 1 Cel 2	S1 S2 S3 S4 S5	N1 N2 N3	F1 P1
EK4	HG_U01 HG_U02 HG_U03 HG_U04 HG_U05 HG_U06	Cel 1 Cel 2	S4 S5	N3	P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

[1] 496902, 73224, 1, 1, Literatura podana przez promotora pracy inżynierskiej., , 0, ,

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

Elżbieta Jarosińska (kontakt: ejarosin3@gmail.com)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 Promotor pracy inżynierskiej. 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)

.....