Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2016/2017

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunek studiów: Inżynieria Środowiska — Profil: Ogólnoakademicki

Forma sudiów: stacjonarne — Kod kierunku: 2

Stopień studiów: II

Specjalności: Hydrotechnika i geoinżynieria

1 Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe-Hydrotechnika
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Diploma seminar
Kod przedmiotu	WIŚ IŚ oIIS E1 16/17
Kategoria przedmiotu	Przedmioty związane z dyplomem
Liczba punktów ECTS	2.00
Semestry	3

2 Rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Laboratorium komputerowe	Projekt	Seminarium
3	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 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 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 Odpowiedź ustna

Ocena podsumowująca

P1 Średnia ważona ocen formujących

Ocena aktywności bez udziału nauczyciela

B1 Inne

Kryteria oceny

Efekt kształcenia 1	
Na ocenę 3.0	Student zna podstawowe zasady dotyczące prac dyplomowych poniżej 55%, powyżej 50%
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 na poziomie poniżej 55%, powyżej 50%

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 poniżej 55%, powyżej 50%
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 poniżej 55%, powyżej 50%
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 szczegółowych efektów zdefiniowanych dla programu	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposoby oceny
EK1		Cel 2	S1	N2	F1
EK2		Cel 2	S1 S2	N1 N2	F1
EK3		Cel 1 Cel 2	S2 S3 S4	N1 N2 N3	F1
EK4		Cel 1 Cel 2	S3 S4 S5	N1 N2 N3	F1

11 Wykaz literatury

Literatura dodatkowa

[1] Literatura podana przez promotora pracy magisterskiej

12 Informacje o nauczycielach akademickich

Osoba odpowiedzialna za kartę

dr inż. Grażyna Gaszyńska-Freiwald (kontakt: `gfreiw@usk.pk.edu.pl`)

Osoby prowadzące przedmiot

1 dr inż. Grażyna Gaszyńska-Freiwald (kontakt: `gfreiw@pk.edu.pl`)

13 Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

(miejscowość, data) (odpowiedzialny za przedmiot) (dziekan)

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

. . . . . .