Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2017/2018

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunek studiów: Budownictwo | Profil: Ogólnoakademicki

Forma sudiów: niestacjonarne | Kod kierunku: 1

Stopień studiów: I

Specjalności: Budownictwo wodne i geotechnika

1 Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe-Budownictwo wodne
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Diploma seminar - Civil Engeenering
Kod przedmiotu	WIŚ B oIN E1 17/18
Kategoria przedmiotu	Przedmioty związane z dyplomem
Liczba punktów ECTS	3.00
Semestry	8

2 Rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Laboratorium komputerowe	Projekt	Seminarium
8	0	0	0	0	0	18

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 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 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.	2
S2	Ustalenie zakresu i tematu referatu dla poszczególnych studentów	1
S3	Powtórzenie i usystematyzowanie wiadomości z programu studiów	7
S4	Prezentacja podjętych tematów	7
S5	Dyskusja i ocena	1

7 Narzędzia dydaktyczne

N1 Konsultacje

N2 Dyskusja

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	18
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	**48**
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	3

9 Sposoby oceny

Ocena formująca

F1 Odpowiedź ustna z części powtórzeniowej

F2 Odpowiedź ustna - prezentacja przygotowanego tematu

Ocena podsumowująca

P1 Średnia ważona ocen formujących

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	K_W19	Cel 2	S1	N2 N3	F1
EK2	K_U19 K_K01	Cel 2	S1 S2 S3	N1 N2 N3	F2
EK3	K_U19	Cel 2	S1 S2 S4	N2 N3	F2
EK4		Cel 2	S3 S4	N3	F2

11 Wykaz literatury

12 Informacje o nauczycielach akademickich

Osoba odpowiedzialna za kartę

Elżbieta Jarosińska (kontakt: ejarosin3@gmail.com)

13 Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

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