Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunek studiów: Inżynieria Środowiska — Profil: Ogólnoakademicki

Forma sudiów: niestacjonarne — Kod kierunku: 2

Stopień studiów: I

Specjalności: Hydrotechnika i geoinzynieria II

1 Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe-Geoinżynieria
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Seminar
Kod przedmiotu	WIŚ IŚ oIN E1 14/15
Kategoria przedmiotu	Przedmioty związane z dyplomem
Liczba punktów ECTS	2.00
Semestry	8

2 Rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Laboratorium komputerowe	Projekt	Seminarium
8	0	0	0	0	0	15

3 Cele przedmiotu

Cel 1 Zapoznanie studenta z wymaganiami stawianymi pracom dyplomowym inżynierskim oraz z przepisami prawa autorskiego w odniesieniu do prezentacji multimedialnych i zawartości prac dyplomowych.

Cel 2 Zapoznanie studenta z wybranymi fragmentami materiału programu studiów i z pracami badawczymi oraz tematyką prac dyplomowych prowadzonych w instytucie ś-2.

Cel 3 Nabycie umiejętności tworzenia, opracowania i prezentowania raportów z przeprowadzonych badań i wykonanych projektów.

4 Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1 Zaliczenie podstawowych przedmiotów kierunkowych.

5 Efekty kształcenia

EK1 Wiedza 5.Ek1Student zna wymagania stawiane pracom dyplomowym inżynierskim oraz ma wiedzę na temat przepisów prawa autorskiego w odniesieniu do prezentacji multimedialnych i zawartości prac dyplomowych.

EK2 Wiedza Student posiada wiedzę z zakresu wybranych fragmentów materiału programu studiów.

EK3 Umiejętności Student posiada umiejętność przygotowania zwartej prezentacji multimedialnej i obycie z publicznym prezentowaniem wyników pracy i prowadzeniem dyskusji.

EK4 Umiejętności Student posiada umiejętność publicznej obrony pracy dyplomowej i prowadzeniem dyskusji.

6 Treści programowe

Seminarium		
Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
S1	Omówienie wymagań dla prac dyplomowych inżynierskich. zasady ich oceny przez promotora i recenzenta, zasady prowadzenia egzaminów dyplomowych , przekazanie zasad przygotowania prezentacji multimedialnej obejmującej prezentację wyników pracy. Omówienie prawa autorskiego w odniesieniu do pisania prac dyplomowych oraz prezentacji multimedialnych. Referowanie prac seminaryjnych i prowadzenie dyskusji	15

7 Narzędzia dydaktyczne

N1 Prezentacje multimedialne

N2 Dyskusja

8 Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	15
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta	45
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 1.Prezentacje multimedialne

Ocena podsumowująca

P1 Ocena prezentacji multimedialnej

Warunki zaliczenia przedmiotu

W1 Pozytywna ocena prezentacji multimedialnej

Kryteria oceny

Efekt kształcenia 1	
Na ocenę 3.0	Znajomość wymagań stawianych pracom dyplomowym i wiedza z prawa autorskiego w zakresie od 56 do 65%
Na ocenę 4.0	Znajomość wymagań stawianych pracom dyplomowym i wiedza z prawa autorskiego w zakresie od 76 do 85%
Na ocenę 5.0	Znajomość wymagań stawianych pracom dyplomowym i wiedza z prawa autorskiego w zakresie ponad 94%
Efekt kształcenia 2	
Na ocenę 3.0	Znajomość wybranych fragmentów materiału programu studiów w zakresie 56 do 65%
Na ocenę 4.0	Znajomość wybranych fragmentów materiału programu studiów w zakresie 7do 85%

Na ocenę 5.0	Znajomość wybranych fragmentów materiału programu studiów w zakresie ponad 92%
Efekt kształcenia 3	
Na ocenę 3.0	Umiejętność przygotowania prezentacji z wykorzystaniem technik audiowizualnych w zakresie 56 do 65%
Na ocenę 4.0	Umiejętność przygotowania prezentacji z wykorzystaniem technik audiowizualnych w zakresie 76 do 85%
Na ocenę 5.0	Umiejętność przygotowania prezentacji z wykorzystaniem technik audiowizualnych w zakresie powyżej 95%
Efekt kształcenia 4	
Na ocenę 3.0	Umiejętność obrony pracy i prowadzenia dyskusji w zakresie 56 do 65%
Na ocenę 4.0	Umiejętność obrony pracy i prowadzenia dyskusji w zakresie 76 do 85%
Na ocenę 5.0	Umiejętność obrony pracy i prowadzenia dyskusji w zakresie ponad 95%

10 Macierz realizacji przedmiotu

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do szczegółowych efektów zdefiniowanych dla programu	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposoby oceny
EK1	HG_W03	Cel 1	S1	N1	P1
EK2	HG_W04 HG_W08 K_W11	Cel 2	S1	N1	P1
EK3	K_U19 K_U20	Cel 3	S1	N1	P1
EK4	K_U20	Cel 3	S1	N1	P1

11 Wykaz literatury

Literatura podstawowa

[1] — *11.Literatura z zakresu tematu pracy dyplomowej*, , 0,

12 Informacje o nauczycielach akademickich

Osoba odpowiedzialna za kartę

dr inż. Zbigniew Pabian (kontakt: zbigniewpabian@wp.pl)

Osoby prowadzące przedmiot

1 dr inż. Zbigniew Pabian (kontakt: zbigniewpabian@wp.pl)

13 Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

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

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

. . . . . .