Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2020/2021

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma sudiów: stacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: II

Specjalności: Konstrukcje budowlane i inżynierskie (profil: Konstrukcje budowlane)

1 Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe - Budownictwo niskoenergetyczne
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Diploma Seminar - Low energy building
Kod przedmiotu	WIL BUD oIIS E61 20/21
Kategoria przedmiotu	Przedmioty związane z dyplomem
Liczba punktów ECTS	1.00
Semestry	3

2 Rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Laboratoria	Laboratoria komputerowe	Projekty	Seminarium
3	0	0	0	0	0	15

3 Cele przedmiotu

Cel 1 Omówienie wymagań formalnych dotyczących pracy dyplomowej obejmujące - wytyczne dziekanatu oraz jednostki dyplomującej; wymagania merytoryczne; formę i wytyczne redakcyjne. Prezentacja i omówienie przykładowych prac dyplomowych wykonywanych w ramach profili dyplomowania prowadzonych przez Katedrę Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli (L-4)

Cel 2 Omówienie formy i zasad przeprowadzania egzaminu dyplomowego w katedrze L-4 w oparciu o tytuł przyjętej pracy - sposób przygotowania i prezentacji pracy; wskazanie ewentualnego zakresu pytań członków komisji dotyczącego tematyki pracy

Cel 3 Omówienie i analiza zagadnień do egzaminu kierunkowego - prezentacje i materiały przygotowywane przez studentów; dyskusja

Cel 4 Przygotowanie autoprezentacji i wystąpień publicznych - przygotowanie przez studenta prezentacji multimedialnej temat obejmujący zagadnienia pracy dyplomowej lub na dowolny temat; ocena samodzielności pracy

Cel 5 Przygotowanie Studenta do prowadzenia analiz teoretycznych i badań wykorzystywanych przy prowadzeniu pracy naukowej

4 Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1 Zaliczony semestr 2

5 Efekty kształcenia

EK1 Wiedza Student przedstawiając wybrane zagadnienie z wykazu zagadnień obowiązujących na egzaminie kierunkowym prezentuje stopień posiadanej wiedzy z zakresu obowiązującego na II stopniu studiów na kierunku Budownictwo

EK2 Wiedza Student uczestniczący w seminarium wysłuchując prezentacji i biorąc czynny udział w dyskusji weryfikuje swoją wiedzę w zakresie zagadnień obowiązujących na egzaminie kierunkowym na Wydziale Inżynierii Lądowej

EK3 Umiejętności Student potrafi dokonać samooceny z posiadanej własnej wiedzy z zakresu obowiązującego na II stopniu studiów na kierunku Budownictwo

EK4 Kompetencje społeczne Kompetencje społeczne: Student potrafi samodzielnie opracować oraz zaprezentować wyznaczony lub wybrany temat na forum publicznym

6 Treści programowe

Seminarium		
Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
S1	Omówienie i analiza zagadnień do egzaminu kierunkowego - materiały i prezentacje przygotowywane przez studentów; dyskusja	6
S2	Omówienie wymagań formalnych dotyczących pracy dyplomowej obejmujące: wytyczne dziekanatu oraz jednostki dyplomującej; wymagania merytoryczne; formę i wytyczne redakcyjne. Prezentacja i omówienie przykładowych prac dyplomowych wykonywanych w ramach profili dyplomowania prowadzonych przez Katedrę Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli (L-4)	2
S3	Omówienie formy i zasad przeprowadzania egzaminu dyplomowego w katedrze L-4 w oparciu o tytuł przyjętej pracy: sposób przygotowania i prezentacji pracy; wskazanie ewentualnego zakresu pytań członków komisji dotyczącego tematyki pracy	1

Seminarium		
Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
S4	Autoprezentacja studencka - prezentacja multimedialna obejmująca zagadnienia pracy dyplomowej lub inną tematykę wybraną i przygotowaną przez studenta; dyskusja	5
S5	Omówienie sposobu oraz reguł przedstawiania wyników badań i analiz teoretycznych przydatnych przy prowadzeniu pracy naukowej	1

7 Narzędzia dydaktyczne

N1 Audytorium

N2 Praca indywidualna

N3 Prezentacje multimedialne

N4 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
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	5
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	10
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	**30**
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	1.00

9 Sposoby oceny

Ocena formująca

F1 Wypowiedź ustna; aktywność w dyskusji

F2 Projekt indywidualny - prezentacja multimedialna na zadany lub wybrany temat

Ocena podsumowująca

P1 Średnia ważona ocen formujących

Warunki zaliczenia przedmiotu

W1 Obecność, aktywność w dyskusji; przygotowanie i zaprezentowanie prezentacji multimedialnej na zadany lub wybrany temat (projekt indywidualny)

Kryteria oceny

Efekt kształcenia 1	
Na ocenę 3.0	Student opanował w stopniu dostatecznym wiedzę wymaganą na egzaminie kierunkowym obowiązującym na II stopniu studiów
Efekt kształcenia 2	
Na ocenę 3.0	Student jest obecny na seminariach i sporadycznie bierze za udział w dyskusji, wykazuje słabą aktywność na seminariach
Efekt kształcenia 3	
Na ocenę 3.0	Student na zadawane pytania z zakresu zagadnień obowiązujących na egzaminie kierunkowym udziela ogólnikowych odpowiedzi, a sama wypowiedź wymaga licznych podpowiedzi
Efekt kształcenia 4	
Na ocenę 3.0	Student przygotował i opracował prezentację na wyznaczony temat niemniej sposób wypowiedzi oraz odpowiedzi na zadawane pytania wskazuje na minimalne opanowanie omawianego tematu

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_W07 K_W14 K_U01 K_U03 K_U13 K_K03	Cel 3 Cel 4	s1 s3	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do szczegółowych efektów zdefiniowanych dla programu	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposoby oceny
EK2	K_W02 K_W07 K_W15 K_U01 K_U03 K_U13 K_K03	Cel 3 Cel 4	s1 s3	N1 N3 N4	F1 F2 P1
EK3	K_K03 K_K06 K_K08	Cel 1 Cel 4	s1 s3	N1 N3 N4	F1 F2 P1
EK4	K_U18 K_K01 K_K07	Cel 4 Cel 5	s4 s5	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1

11 Wykaz literatury

Literatura dodatkowa

[1] Samodzielny dobór literatury stosownie do tematyki opracowywanego zagadnienia (prezentacji multimedialnej)

12 Informacje o nauczycielach akademickich

Osoba odpowiedzialna za kartę

dr inż. Jacek Dębowski (kontakt: jdebowski@pk.edu.pl)

Osoby prowadzące przedmiot

1 dr inż. Aleksander Bydry (kontakt: abyrdy@pk.edu.pl)

2 dr inż. Jacek Dębowski (kontakt: jdebowski@pk.edu.pl)

3 dr inż. Paweł Gałek (kontakt: pgalek@pk.edu.pl)

4 dr inż. arch. Andrzej Kłosak (kontakt: aklosak@pk.edu.pl)

5 dr inż. arch. Łukasz Łukaszewski (kontakt: llukaszewski@pk.edu.pl)

6 dr inż. Katarzyna Nowak (kontakt: knowak@pk.edu.pl)

7 dr inż. Marcin Radoń (kontakt: mjradon@pk.edu.pl)

13 Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

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

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....