Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2022/2023

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma sudiów: niestacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: II

Specjalności: Konstrukcje budowlane i inżynierskie

1 Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe - Systemowe rozwiązania w budownictwie ogólnym
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	
Kod przedmiotu	WIL BUD oIIN E31 22/23
Kategoria przedmiotu	Przedmioty związane z dyplomem
Liczba punktów ECTS	1.00
Semestry	4

2 Rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Laboratoria	Laboratoria komputerowe	Projekty	Seminarium
4	0	0	0	0	0	12

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 Zaliczenie semestru 3

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 swoja wiedze 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 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	4
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	4
S5	Omówienie sposobu oraz reguł przedstawiania wyników badań oraz 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	12
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	**27**
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 wiedze wymagana 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 słaba aktywnosc 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 wypowiedz wymaga licznych podpowiedzi
Efekt kształcenia 4	
Na ocenę 3.0	Student przygotował i opracował prezentacje 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		Cel 3 Cel 4	s1 s3	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1
EK2		Cel 3 Cel 4	s1 s3	N1 N2 N4	F1 F2 P1
EK3		Cel 3 Cel 4	s1 s3	N1 N3 N4	F1 F2 P1
EK4		Cel 4 Cel 5	s4 s5	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

11 Wykaz literatury

Literatura uzupełniająca

[1] — *Samodzielny dobór literatury stosownie do tematyki opracowywanego zagadnienia (prezentacji)*, , 2020,

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 Byrdy (kontakt: abyrdy@pk.edu.pl)

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

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

13 Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

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

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .