Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma sudiów: stacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: II

Specjalności: Konstrukcje budowlane i inżynierskie

1 Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe - Konstrukcje metalowe
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Diploma Seminar - Steel structures
Kod przedmiotu	WIL BUD oIIS E1 19/20
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 Zapoznanie studentów z zasadami opracowywania prac dyplomowych

Cel 2 Zapoznanie studentów z procedurą dyplomowania

Cel 3 Zapoznanie studentów z metodami gromadzenia materiałów, sposobami analizy i prezentacji wyników własnych prac. Zdobyta wiedza i umiejętności przygotowują studenta do rozwiązywania zadań inżynierskich i prac

naukowych

Cel 4 Prezentacja i konstruktywna krytyka zagadnień analizowanych przez studentów w ramach pracy dyplomowej

4 Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1 Zaliczenie semestru drugiego studiów

5 Efekty kształcenia

EK1 Wiedza Student zna zasady przygotowywania prac dyplomowych

EK2 Wiedza Student zna procedurę dyplomowania

EK3 Umiejętności Student potrafi gromadzić, analizować i prezentować wyniki własnych prac

EK4 Kompetencje społeczne Student jest gotów do samodzielnej pracy i współpracy w zespole nad wyznaczonym zadaniem, formułowania i opisywania wyników własnych prac w sposób komunikatywny, ponoszenia odpowiedzialności za uzyskane wyniki swoich prac i ich interpretację

6 Treści programowe

Seminarium		
Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
S1	Zasady opracowywania prac dyplomowych. Procedura dyplomowania. Gromadzenia materiałów, sposoby analizy i prezentacji wyników własnych prac	1
S2	Prezentacja wyników prac dyplomowych przez studentów połączona z dyskusją i konstruktywną krytyką wszystkich uczestników seminarium dotyczącą formy prezentacji, uzyskanych wyników i kierunków dalszych prac	14

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
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	5
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	5
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 Ocena prezentacji

Ocena podsumowująca

P1 Aktywność na zajęciach

Kryteria oceny

Efekt kształcenia 1	
Na ocenę 3.0	Student zna podstawowe zasady przygotowywania prac dyplomowych
Efekt kształcenia 2	
Na ocenę 3.0	Student zna procedurę dyplomowania
Efekt kształcenia 3	
Na ocenę 3.0	Student potrafi zaprezentować wyniki uzyskane w ramach pracy dyplomowej
Efekt kształcenia 4	
Na ocenę 3.0	Student potrafi opracować czytelne sprawozdanie z przeprowadzonych podczas pracy zespołowej analiz

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	Cel 1	s1	N1 N2	F1 P1
EK2	K_W18	Cel 2	s1	N1 N2	F1 P1
EK3	K_U01 K_U02 K_U03 K_U07 K_U13	Cel 3	s2	N1 N2	F1 P1
EK4	K_K01 K_K02 K_K03	Cel 4	s2	N1 N2	F1 P1

11 Wykaz literatury

Literatura podstawowa

[1] Wiesław Kietliński — *Standardy prac inżynierskich i magisterskich w budownictwie*, Miejscowość, 6, Przegląd budowlany

Literatura uzupełniająca

[1] Marta Stąporek — *Warsztat pisania pracy dyplomowej*, Kraków, 2020, Oddział Informacji Naukowej Biblioteka Politechniki Krakowskiej

Literatura dodatkowa

[1] nie dotyczy

12 Informacje o nauczycielach akademickich

Osoba odpowiedzialna za kartę

dr inż. Paweł Żwirek (kontakt: pzwi@pk.edu.pl)

Osoby prowadzące przedmiot

1 prof. dr hab. inż. Marek Piekarczyk (kontakt:)

2 dr hab. inż. Mariusz Maślak (kontakt:)

3 dr inż. Izabela Tylek (kontakt:)

4 dr inż. Piotr Woźniczka (kontakt:)

5 dr inż. Maciej Suchodoła (kontakt:)

6 dr inż. Tomasz Michałowski (kontakt:)

7 mgr inż Kamil Kmiecik (kontakt:)

13 Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

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

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .