Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2015/2016

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma sudiów: stacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: I

Specjalności: Bez specjalności

1 Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe - Konstrukcje żelbetowe
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	
Kod przedmiotu	WIL BUD oIS E1 15/16
Kategoria przedmiotu	Przedmioty związane z dyplomem
Liczba punktów ECTS	2.00
Semestry	7

2 Rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Laboratoria	Laboratoria komputerowe	Projekty	Seminarium
7	0	15	0	0	0	0

3 Cele przedmiotu

Cel 1 Poznanie i praktyczne opanowanie podstawowych zagadnień projektowania konstrukcji żelbetowych lub podstawowych zagadnień studialnych/normowych z zakresu budownictwa

Cel 2 Nauczenie się poprawnego pisania pracy dyplomowej, jej przedstawiania i zbierania materiałów źródłowych

Cel 3 Nauczenie formułowania i prezentowania opinii na temat budownictwa, w tym dla społeczeństwa w sposób powszechnie zrozumiały

Cel 4 Kształtowanie odpowiedzialności zawodowej inżyniera budowlanego

4 Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1 Posiadanie opiekuna pracy dyplomowej i zatwierdzonego przez niego tematu pracy dyplomowej, wstępne zebranie materiałów do pracy dyplomowej (np. podkładów architektonicznych w przypadku pracy o charakterze projektowym)

5 Efekty kształcenia

EK1 Wiedza Student zna zasady projektowania prostych konstrukcji budowlanych lub potrafi analizować proste problemy studialne/normowe z zakresu budownictwa

EK2 Umiejętności Student umie w poprawny (formalnie i merytorycznie) napisać pracę dyplomową, zebrać potrzebne materiały źródłowe, umie profesjonalnie zaprezentować pracę dyplomową

EK3 Kompetencje społeczne Student potrafi formułować i prezentować opinie na temat budownictwa, w tym dla społeczeństwa w sposób powszechnie zrozumiały

EK4 Kompetencje społeczne Student ma świadomość odpowiedzialności za poprawność projektowania konstrukcji lub analizowania problemów naukowych i naukowych i konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych

6 Treści programowe

Ćwiczenia audytoryjne		
Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
C1	Przedstawienie zasad formalnych pisania pracy dyplomowej	2
C2	Przedstawienie zasad merytorycznych pisania pracy dyplomowej, w tym właściwego doboru przedmiotu pracy i znajdowania materiałów źródłowych	2
C3	Przedstawienie zasad właściwego prezentowania pracy dyplomowej	2
C4	Prezentacje wybranych elementów własnych prac dyplomowych przez studentów	9

7 Narzędzia dydaktyczne

N1 Wykłady

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Konsultacje

N4 Dyskusja

N5 Prezentacje własne studentów

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	15
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	30
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	**60**
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2.00

9 Sposoby oceny

Ocena formująca

F1 Odpowiedź ustna

Ocena podsumowująca

P1 Zaliczenie ustne

Warunki zaliczenia przedmiotu

W1 Zaliczenie ustne polega na przedstawieniu własnej prezentacji multimedialnej dotyczącej pracy dyplomowej

Kryteria oceny

Efekt kształcenia 1	
Na ocenę 2.0	poniżej 50 % punktów
Na ocenę 3.0	51 - 60 % punktów
Na ocenę 3.5	61 - 70 % punktów
Na ocenę 4.0	71 - 80 % punktów
Na ocenę 4.5	81 - 90 % punktów

Na ocenę 5.0	91 - 100 % punktów
Efekt kształcenia 2	
Na ocenę 2.0	poniżej 50 % punktów
Na ocenę 3.0	51 - 60 % punktów
Na ocenę 3.5	61 - 70 % punktów
Na ocenę 4.0	71 - 80 % punktów
Na ocenę 4.5	81 - 90 % punktów
Na ocenę 5.0	91 - 100 % punktów
Efekt kształcenia 3	
Na ocenę 2.0	poniżej 50 % punktów
Na ocenę 3.0	51 - 60 % punktów
Na ocenę 3.5	61 - 70 % punktów
Na ocenę 4.0	71 - 80 % punktów
Na ocenę 4.5	81 - 90 % punktów
Na ocenę 5.0	91 - 100 % punktów
Efekt kształcenia 4	
Na ocenę 2.0	poniżej 50 % punktów
Na ocenę 3.0	51 - 60 % punktów
Na ocenę 3.5	61 - 70 % punktów
Na ocenę 4.0	71 - 80 % punktów
Na ocenę 4.5	81 - 90 % punktów
Na ocenę 5.0	91 - 100 % punktów

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 1	c2	N1 N2 N3	F1 P1
EK2		Cel 2	c1 c2 c3 c4	N1 N2 N3 N4 N5	F1 P1
EK3		Cel 3	c1 c2 c3 c4	N1 N2 N3 N4 N5	F1 P1
EK4		Cel 4	c1 c2 c3 c4	N1 N2 N3 N4 N5	F1 P1

11 Wykaz literatury

Literatura podstawowa

[1] **M. Węglińska** — *Jak pisać pracę magisterską. Poradnik dla studentów*, Kraków, 2004, Oficyna Wydawnicza Impuls

Literatura dodatkowa

[1] Wydawnictwa periodyczne - materiały konferencji: a) Konferencja Krynicka KILiW PAN, b) "Awarie budowlane", c) "Warsztat pracy projektanta konstrukcji"

[2] Czasopisma naukowo-techniczne: Inżynieria i Budownictwo, Przegląd Budowlany

12 Informacje o nauczycielach akademickich

Osoba odpowiedzialna za kartę

dr hab. inż. prof. PK Andrzej Winnicki (kontakt: andrzej@hypatia.l5.pk.edu.pl)

Osoby prowadzące przedmiot

1 dr hab. inż. prof. PK Zbigniew Janowski (kontakt:)

13 Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

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

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

. . . . . .