Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2016/2017

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 - Mechanika Materiałów i Konstrukcji Budowlanych
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	
Kod przedmiotu	WIL BUD oIS E1 16/17
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 Zapoznanie studentów z formą i zasadami pisania pracy magisterskiej

Cel 2 Zapoznanie studentów z formą i wymaganiami egzaminu magisterskiego

Cel 3 Zapoznanie studentów z wybranymi zagadnieniami z zakresu specjalności Mechanika Materiałów i konstrukcji budowlanych

Cel 4 Wykształcenie umiejętności publicznego prezentowania zagadnień związanych z tematem przygotowywanej pracy magisterskiej

4 Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1 zaliczone wszystkie zajęcia z poprzednich semestrów

5 Efekty kształcenia

EK1 Kompetencje społeczne Forma i zasady pisania pracy magisterskiej

EK2 Kompetencje społeczne Regulamin, forma i wymagania egzaminu dyplomowego - magisterskiego

EK3 Kompetencje społeczne Wybrane zagadnienia z zakresu mechaniki materiałów i konstrukcji budowlanych

EK4 Kompetencje społeczne Prezentacja opracowanego przez studenta materiału związanego z wykonywaną pracą magisterską

6 Treści programowe

Ćwiczenia audytoryjne		
Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
C1	Forma i zasady pisania pracy magisterskiej	1
C2	Regulamin, forma i wymagania egzaminu dyplomowego - magisterskiego	1
C3	Wybrane zagadnienia z zakresu mechaniki materiałów i konstrukcji budowlanych	4
C4	Prezentacja opracowanego przez studenta materiału związanego z wykonywaną pracą magisterską	9

7 Narzędzia dydaktyczne

N1 Wykłady

N2 Dyskusja

N3 Konsultacje

N4 Prezentacje multimedialne

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	2
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	13
Opracowanie wyników	15
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	15
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 udział w zajęciach

W2 zaliczenie odbywa się na podstawie przygotowanej prezentacji multimedialnej

Kryteria oceny

Efekt kształcenia 1	
Na ocenę 3.0	opanowanie zagadnień objętych zakresem efektu kształcenia i samodzielne wykorzystanie
Na ocenę 3.5	x
Na ocenę 4.0	x

Na ocenę 4.5	x
Na ocenę 5.0	x
Efekt kształcenia 2	
Na ocenę 3.0	j. w.
Na ocenę 3.5	x
Na ocenę 4.0	x
Na ocenę 4.5	x
Na ocenę 5.0	x
Efekt kształcenia 3	
Na ocenę 3.0	j. w.
Na ocenę 3.5	x
Na ocenę 4.0	x
Na ocenę 4.5	x
Na ocenę 5.0	x
Efekt kształcenia 4	
Na ocenę 3.0	j. w.
Na ocenę 3.5	x
Na ocenę 4.0	x
Na ocenę 4.5	x
Na ocenę 5.0	x

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_K08 K_K09	Cel 1	c1	N1 N2 N3	F1

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do szczegółowych efektów zdefiniowanych dla programu	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposoby oceny
EK2	K_K02 K_K09	Cel 2	c2	N1 N2 N3	F1
EK3	K_K02 K_K03	Cel 3	c3	N1 N2 N3 N4	F1
EK4	K_K07 K_K08 K_K09	Cel 4	c4	N1 N2 N4	F1 P1

11 Wykaz literatury

Literatura podstawowa

[1] Kaszyńska A. — *Jak napisać, przepisać i z sukcesem obronić pracę dyplomową lub magisterską.*, Gliwice, 2008, Złota myśl

12 Informacje o nauczycielach akademickich

Osoba odpowiedzialna za kartę

prof. dr hab. inż. Krzysztof Stypuła (kontakt: kstypula@pk.edu.pl)

Osoby prowadzące przedmiot

1 dr hab. inż. prof. PK Krzysztof Stypuła (kontakt: kstypula@pk.edu.pl)

2 prof. dr hab. inż. Tadeusz Tatara (kontakt: ttatara@pk.edu.pl)

13 Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

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

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

. . . . . .

. . . . . .