Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2012/2013

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 - Energooszczędne technologie w budownictwie
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	
Kod przedmiotu	WIL BUD oIS E1 12/13
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 Omówienie wymagań formalnych dotyczących pracy dyplomowej - wytyczne dziekanatu,jednostki dyplomujacej. Omówienie wymagań merytorycznych w pracy dyokomowej. Jak pisać pracę dyplomową - wytyczne redagowania i forma pracy dyplomowej.Przykłady prac dyplomowych wykonywanych w ramach profili dyplomowania prowadzonych przez Zakład Budownictwa i Fizyki Budowli (L-17): VI - a) Budownictwo ogólne

i przemyslowe (drewniane, murowe, żelbetowe, b) Rewitalizacja budynków; VII - Energooszczędne technologie w budownictwie

Cel 2 Omówienie zagadnień do egzaminu dyplomowego - prezentacje przygotowane przez studentów, dyskusja; Wykaz omawianych zagadnień na stronie internetowej Instytutu Materiałów i konstrukcji Budowlanych http://imikb.pk.edu.pl/ dyplomowania/Zagadnienia do egzaminu dyplomowego

4 Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1 Zaliczony semestr 6

5 Efekty kształcenia

EK1 Wiedza Student przedstawiając wybrane zagadnienie z WYKAZU ZAGADNIEŃ OBOWIĄZUJĄCYCH NA EGZAMINIE DYPLOMOWYM w Instytucie Materiałów i Konstrukcji Budowlanych prezentuje stopień posiadanej wiedzy z zakresu obowiązujacego na I stopniu studiów na kierunku Budownictwo.

EK2 Wiedza Student uczestniczac w seminarium (wysłuchanie wszystkich prezentacji i udział w dyskusji) weryfikuje swoją wiedzę w zakresie ZAGADNIEŃ OBOWIĄZUJĄCYCH NA EGZAMINIE DYPLOMOWYM w Instytucie Materiałów i Konstrukcji Budowlanych.

EK3 Umiejętności Student potrafi dokonać samooceny posiadanej wiedzy z zakresu obowiązujacego na I stopniu studiów na kierunku Budownictwo.

EK4 Kompetencje społeczne Student potrafi pracować samodzielnie i współpracować w zespole nad wyznaczonym zadaniem.

6 Treści programowe

Ćwiczenia audytoryjne		
Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
C1	Omówienie wymagań formalnych dotyczących pracy dyplomowej - wytyczne dziekanatu,jednostki dyplomujacej. Omówienie wymagań merytorycznych w pracy dyokomowej. Jak pisać pracę dyplomową - wytyczne redagowania i forma pracy dyplomowej.Przykłady prac dyplomowych wykonywanych w ramach profili dyplomowania prowadzonych przez Zakład Budownictwa i Fizyki Budowli (L-17): VI - a) Budownictwo ogólne i przemyslowe (drewniane, murowe, żelbetowe, b) Rewitalizacja budynków; VII - Energooszczędne technologie w budownictwie	2
C2	Omówienie zagadnień do egzaminu dyplomowego - prezentacje przygotowane przez studentów, dyskusja; Wykaz omawianych zagadnień na stronie internetowej Instytutu Materiałów i konstrukcji Budowlanych http://imikb.pk.edu.pl/Profile dyplomowania/Zagadnienia do egzaminu dyplomowego	13

7 Narzędzia dydaktyczne

N1 Dyskusja

N2 Konsultacje

N3 Praca w grupach

N4 Prezentacje multimedialne

N5 Wykład - omówienie wymagań formalnych i merytorycznych dla pracy dyplomowej

8 Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	0
Konsultacje przedmiotowe	5
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	30
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	10
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	**45**
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2.00

9 Sposoby oceny

Ocena formująca

F1 Odpowiedź ustna

F2 Projekt indywidualny

Ocena podsumowująca

P1 Średnia ważona ocen formujących

Warunki zaliczenia przedmiotu

W1 Przygotowanie prezentacji multimedialnej (projekt indywidualny), obecność, aktywność w dyskusji

Kryteria oceny

Efekt kształcenia 1	
Na ocenę 2.0	Brak przygotowania prezentacji wybranego zagadnienia

Na ocenę 3.0	Ocena akademicka za przygotowanie i sposób przedstawienia prezentacji wybranego zagadnienia
Na ocenę 3.5	Ocena akademicka za przygotowanie i sposób przedstawienia prezentacji wybranego zagadnienia
Na ocenę 4.0	Ocena akademicka za przygotowanie i sposób przedstawienia prezentacji wybranego zagadnienia
Na ocenę 4.5	Ocena akademicka za przygotowanie i sposób przedstawienia prezentacji wybranego zagadnienia
Na ocenę 5.0	Ocena akademicka za przygotowanie i sposób przedstawienia prezentacji wybranego zagadnienia
Efekt kształcenia 2	
Na ocenę 2.0	Nieobecności na seminariach, brak aktywnego udziału w seminarium
Na ocenę 3.0	Ocena akademicka aktywności w seminariach - udział w dyskusji
Na ocenę 3.5	Ocena akademicka aktywności w seminariach - udział w dyskusji
Na ocenę 4.0	Ocena akademicka aktywności w seminariach - udział w dyskusji
Na ocenę 4.5	Ocena akademicka aktywności w seminariach - udział w dyskusji
Na ocenę 5.0	Ocena akademicka aktywności w seminariach - udział w dyskusji
Efekt kształcenia 3	
Na ocenę 2.0	samoocena
Na ocenę 3.0	samoocena
Na ocenę 3.5	samoocena
Na ocenę 4.0	samoocena
Na ocenę 4.5	samoocena
Na ocenę 5.0	samoocena
Efekt kształcenia 4	
Na ocenę 2.0	Ocena akademicka samodzielności w przygotowaniu prezentacji multimedialnej
Na ocenę 3.0	Ocena akademicka samodzielności w przygotowaniu prezentacji multimedialnej
Na ocenę 3.5	Ocena akademicka samodzielności w przygotowaniu prezentacji multimedialnej
Na ocenę 4.0	Ocena akademicka samodzielności w przygotowaniu prezentacji multimedialnej
Na ocenę 4.5	Ocena akademicka samodzielności w przygotowaniu prezentacji multimedialnej
Na ocenę 5.0	Ocena akademicka samodzielności w przygotowaniu prezentacji multimedialnej

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_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_W05, K_W06, K_W07, K_W08, K_W09, K_W10, K_W11, K_W12, K_W13, K_W14, K_W15, K_W16, K_W17, K_U18, K_K01, K_K03, K_K06, K_K07, K_K08, K_K09	Cel 2	c2	N1 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_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_W05, K_W06, K_W07, K_W08, K_W09, K_W10, K_W11, K_W12, K_W13, K_W14, K_W15, K_W16, K_W17, K_U18, K_K01, K_K03, K_K06, K_K07, K_K09, K_K10	Cel 2	c2	N1 N3 N4	F1 F2 P1
EK3	K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_W05, K_W06, K_W07, K_W08, K_W09, K_W10, K_W11, K_W12, K_W13, K_W14, K_W15, K_W16, K_W17, K_U18, K_K01, K_K03, K_K06, K_K07, K_K08, K_K09, K_K10	Cel 2	c2	N1 N3 N4	F1 F2 P1

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do szczegółowych efektów zdefiniowanych dla programu	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposoby oceny
EK4	K_U18, K_K01, K_K03, K_K06, K_K07, K_K08, K_K09	Cel 2	c2	N1 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 hab. inż. prof. PK Wiesław Ligęza (kontakt: `wligeza@pk.edu.pl`)

Osoby prowadzące przedmiot

1 dr hab. inż. prof. PK Wiesław Ligęza (kontakt: `wligeza@pk.edu.pl`)

13 Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

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

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

. . . . . .