

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 studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: I

Specjalności: Konstrukcje budowlane i inżynierskie

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Seminarium dyplomowe z elementami ochrony własności intelektualnej
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIN E39 16/17
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomem
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	9

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA AUDYTORYJNE	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	SEMINARIUM
9	0	15	0	0	0	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Omówienie wymagań formalnych dotyczących pracy dyplomowej - wytyczne dziekanatu, jednostki dyplomuującej. Omówienie wymagań merytorycznych w pracy dyplomowej. Jak pisać pracę dyplomową - wytyczne redagowania i forma pracy dyplomowej. Przykłady prac dyplomowych. Jak przygotować prezentację.

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/dyplomowanie/zagadnienia do egzaminu dyplomowego](http://imikb.pk.edu.pl/dyplomowanie/zagadnienia%20do%20egzaminu%20dyplomowego)

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Zaliczony semestr 6

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

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

EK2 Wiedza Wiedza: Student uczestnicząc 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 Umiejętności: Student potrafi dokonać samooceny posiadanej wiedzy z zakresu obowiązującego na I stopniu studiów na kierunku Budownictwo.

EK4 Kompetencje społeczne 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 i jednostki dyplomującej. Omówienie wymagań merytorycznych w pracy dyplomowej. Jak pisać pracę dyplomową - wytyczne redagowania i forma pracy dyplomowej. Przykłady prac dyplomowych. Jak przygotować prezentację.	3
C2	Omówienie zagadnień 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	12

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Dyskusja

N2 Konsultacje

N3 Praca w grupach

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	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	5
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	15
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	40
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt indywidualny

F2 Odpowiedź ustna

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Obecność na seminarium, aktywność w dyskusji

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Projekt indywidualny

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Ocena akademicka za przygotowanie prezentacji i sposób przedstawienia wybranego zagadnienia

NA OCENĘ 3.5	Ocena akademicka za przygotowanie prezentacji i sposób przedstawienia wybranego zagadnienia
NA OCENĘ 4.0	Ocena akademicka za przygotowanie prezentacji i sposób przedstawienia wybranego zagadnienia
NA OCENĘ 4.5	Ocena akademicka za przygotowanie prezentacji i sposób przedstawienia wybranego zagadnienia
NA OCENĘ 5.0	Ocena akademicka za przygotowanie prezentacji i sposób przedstawienia wybranego zagadnienia
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Ocena akademicka aktywności - udział w dyskusji, obecność na seminarium
NA OCENĘ 3.5	Ocena akademicka aktywności - udział w dyskusji, obecność na seminarium
NA OCENĘ 4.0	Ocena akademicka aktywności - udział w dyskusji, obecność na seminarium
NA OCENĘ 4.5	Ocena akademicka aktywności - udział w dyskusji, obecność na seminarium
NA OCENĘ 5.0	Ocena akademicka aktywności - udział w dyskusji, obecność na seminarium
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Samooocena
NA OCENĘ 3.5	Samooocena
NA OCENĘ 4.0	Samooocena
NA OCENĘ 4.5	Samooocena
NA OCENĘ 5.0	Samooocena
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
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		Cel 2	c2	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1
EK2		Cel 2	c2	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1
EK3		Cel 2	c2	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1
EK4		Cel 2	c2	N1 N3 N4	F1 F2 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA DODATKOWA

[1] | Samodzielny dobór literatury stosownie do tematyki opracowywanego zagadnienia (prezentacja multimedialna)

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)

.....