

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: stacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: I

Specjalności: Bez specjalności

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Seminarium dyplomowe - Modelowanie komputerowe
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 KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	SEMINARIUM
7	0	15	0	0	0	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Przygotowanie studenta do samodzielnego napisania pracy dyplomowej

Cel 2 Nabranie wprawy w przygotowywaniu i wykonywaniu krótkich prezentacji

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Podstawowa wiedza i umiejętności związane z korzystaniem ze źródeł informacji naukowej

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Kompetencje społeczne Student poprawnie przedstawia informacje na zadany temat w formie pisemnej

EK2 Umiejętności Student potrafi efektywnie korzystać z różnych źródeł informacji naukowej

EK3 Wiedza Student zna zasadnicze etapy i ogólne zasady pisania prac magisterskich

EK4 Kompetencje społeczne Student wyraża i uzasadnia własne zdanie podczas dyskusji na zadany temat

EK5 Umiejętności Student potrafi aktywnie korzystać z różnych form i sposobów prezentacji informacji

EK6 Wiedza Student zna podstawowe reguły przygotowywania i wygłaszania prezentacji

6 TREŚCI PROGRAMOWE

ĆWICZENIA AUDYTORYJNE		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
C1	Podstawowe zasady prowadzenia prac naukowych i publikowania ich wyników	1
C2	Etapy wykonywania i zasady pisania pracy dyplomowej	2
C3	Zasady korzystania ze źródeł informacji naukowej i cytowania	2
C4	Sposoby opracowywania i prezentacji wyników badań	2
C5	Seminaryjna prezentacja prac dyplomowych studentów	8

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Prezentacje multimedialne

N2 Dyskusja

N3 Praca w grupach

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	10
Opracowanie wyników	10
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	15
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	50
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Odpowiedź ustna

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Zaliczenie ustne

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	ek12
NA OCENĘ 3.0	Student umie przedstawić informacje na zadany temat na piśmie
NA OCENĘ 3.5	ek135
NA OCENĘ 4.0	ek14
NA OCENĘ 4.5	ek145
NA OCENĘ 5.0	ek15
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	

NA OCENĘ 2.0	ek2
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi korzystać z wybranych źródeł informacji
NA OCENĘ 3.5	ek2
NA OCENĘ 4.0	ek2
NA OCENĘ 4.5	ek2
NA OCENĘ 5.0	ek2
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	ek3
NA OCENĘ 3.0	Student zna zasady pisania prac dyplomowych
NA OCENĘ 3.5	ek3
NA OCENĘ 4.0	ek3
NA OCENĘ 4.5	ek3
NA OCENĘ 5.0	ek3
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	ek4
NA OCENĘ 3.0	Student umie przedstawić i uzasadnić swoje zdanie w dyskusji
NA OCENĘ 3.5	ek4
NA OCENĘ 4.0	ek4
NA OCENĘ 4.5	ek4
NA OCENĘ 5.0	ek4
EFEKT KSZTAŁCENIA 5	
NA OCENĘ 2.0	ek5
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi korzystać z wybranego programu służącego do prezentacji informacji
NA OCENĘ 3.5	ek5
NA OCENĘ 4.0	ek5
NA OCENĘ 4.5	ek5
NA OCENĘ 5.0	ek5
EFEKT KSZTAŁCENIA 6	

NA OCENĘ 2.0	ek6
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi przygotować prezentację określonej tematyki
NA OCENĘ 3.5	ek6
NA OCENĘ 4.0	ek6
NA OCENĘ 4.5	ek6
NA OCENĘ 5.0	ek6

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	c1	N1	P1
EK2		Cel 1	c2	N1 N2	F1
EK3		Cel 1	c1 c3	N3	F1
EK4		Cel 2	c5	N1	P1
EK5		Cel 2	c4 c5	N1 N2	F1
EK6		Cel 2	c4 c5	N3	F1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

[1] | **Boć Jan** — *Jak pisać pracę magisterską*, Wrocław, 2009, Kolonia Limited

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż. prof. PK Jerzy Pamin (kontakt: jerzy.pamin@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr hab. inż. , prof. PK Jerzy Pamin (kontakt: j.pamin@L5.pk.edu.pl)

2 dr inż. Wojciech Kopka (kontakt: w.kopka@L5.pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....