

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

Kierunek studiów: Elektrotechnika

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: Elek

Stopień studiów: II

Specjalności: Systemy trakcji elektrycznej

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Seminarium dyplomowe
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Thesis seminar
KOD PRZEDMIOTU	WIEiK ELEKTROTECH oIIS PD17 14/15
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty dyplomowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	3

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	
3	0	0	0	0	0	10

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Przygotowanie studentów do pisania i wygłoszenia pracy dyplomowej.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Znajomość podstaw niezbędnych do rozumienia tematu.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Znajomość podstaw wynikających z tematu pracy.

EK2 Wiedza Rozeznanie w piśmiennictwie tematu.

EK3 Umiejętności Umiejętność redagowania tekstów technicznych.

EK4 Umiejętności Umiejętność wykorzystania programów komputerowych do obliczeń dyplomowych.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
1	Zasady pisania prac magisterskich na studiach technicznych.	2
2	Wymagania redakcyjne i edytorskie dla pracy dyplomowej dla inżynierów.	2
3	Wygłaszanie przez uczestników 12 minutowych referatów.	4
4	Pisanie esejów.	2

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Dyskusja

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Konsultacje

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	10
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	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	30
przygotowanie eseju	10
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 Projekt indywidualny

F2 Odpowiedź ustna

F3 Pisanie eseju

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Obecność na zajęciach

W2 Wygłoszenie referatu

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Rozumie tematykę pracy dyplomowej.

NA OCENĘ 4.0	Znajomość podstaw wynikających z tematu pracy.
NA OCENĘ 5.0	Pogłębiona znajomość podstaw wynikających z tematu pracy.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Przygotowanie podstawowej literatury.
NA OCENĘ 4.0	Bardzo dobre rozeznanie w piśmiennictwie tematu.
NA OCENĘ 5.0	Przygotowanie literatury obcojęzycznej na podstawie wyszukiwarek bibliotecznych PK.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Dostateczne przygotowanie referatu.
NA OCENĘ 4.0	Dobre przygotowanie referatu.
NA OCENĘ 5.0	Bardzo staranne przygotowanie referatu w formie pisemnej i przygotowanie eseju.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Obliczenia co najmniej w Excel.
NA OCENĘ 4.0	Znajomość jednego z pakietów symulacyjnych.
NA OCENĘ 5.0	Bardzo dobra znajomość PSpice, Matlab Simulink, PSIM.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1		Cel 1	1 3	N1	F1 P1
EK2		Cel 1	1 3	N2 N3	F1 F2 P1
EK3		Cel 1	1 2 4	N3	F1 F3 P1
EK4		Cel 1	3	N1 N3	F1 F2 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

[1] **Tim Hindle** — *Sztuka prezentacji*, Warszawa, 2010, Wydawnictwo Wiedza i Życie

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Waldemar Zając (kontakt: gpedrak@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Waldemar Zając (kontakt: pezajac@cyf-kr.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....