

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2012/2013

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

Kierunek studiów: Informatyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: Info

Stopień studiów: I

Specjalności: bez specjalności

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Seminarium dyplomowe
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Diploma Seminar
KOD PRZEDMIOTU	WIEiK INFOR oIS PD30 12/13
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty dyplomowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	7

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	
7	0	0	0	0	0	15

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Wyjaśnienie w jaki sposób korzystać z literatury naukowej i dokumentacji technicznej przy przygotowywaniu pracy dyplomowej. Podstawowe zagadnienia prawa autorskiego.

Cel 2 Znajomość podstawowych technik prezentacji i sposobu opisywania wyników w pracy badawczej.

Cel 3 Znajomość struktury pisemnej pracy naukowej. Wyjaśnienie celu umieszczenia w niej tabel, rysunków oraz odnośników do literatury.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Ogólne przygotowanie w zakresie przeprowadzenia eksperymentu badawczego, przeprowadzenie poszczególnych zadań oraz opracowanie wyników i przygotowanie dokumentu raportującego poszczególne etapy prac.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Posiada wiedzę na temat: patentów, literatury naukowej, dokumentacji technicznej oraz przestrzegania prawa autorskiego.

EK2 Wiedza Posiada wiedzę przeprowadzenia badań naukowych.

EK3 Umiejętności Umie zaplanować i przeprowadzić eksperyment naukowy.

EK4 Umiejętności Umie prezentować wyniki z realizacji pracy dyplomowej.

EK5 Umiejętności Umie sformułować wnioski na podstawie przeprowadzonego doświadczenia.

EK6 Kompetencje społeczne Potrafi zrozumieć społeczne, ekonomiczne, prawne i inne pozatechniczne uwarunkowania działalności inżynierskiej.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
1	Seminarium związane z wyjaśnieniem celu pracy dyplomowej. Omówienie warunków zaliczenia.	2
2	Seminarium związane z wyjaśnieniem zagadnień prawa autorskiego.	2
3	Seminarium poświęcone wyjaśnieniu struktury pracy inżynierskiej oraz jej formy stylistycznej.	2
4	Seminarium. Harmonogramowanie prac przygotowawczych oraz planowanie eksperymentów poświęconych weryfikacji tezy dysertacji.	2
5	Seminarium. Zasady umieszczania bibliografii oraz jej cytowania w pracy	2
6	Seminarium. Metody prezentacji głównych tezy pracy oraz otrzymanych wyników weryfikacyjnych.	5

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Konsultacje

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Dyskusja

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	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	5
Opracowanie wyników	10
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	30
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

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Inne

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Ma podstawową wiedzę na tematy omawiane na seminarium.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-

NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Ma podstawową wiedzę na tematy omawiane na seminarium.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Ma podstawową wiedzę na tematy omawiane na seminarium.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Ma podstawową wiedzę na tematy omawiane na seminarium.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-
EFEKT KSZTAŁCENIA 5	
NA OCENĘ 3.0	Ma podstawową wiedzę na tematy omawiane na seminarium.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-
EFEKT KSZTAŁCENIA 6	
NA OCENĘ 3.0	Ma podstawową wiedzę na tematy omawiane na seminarium.
NA OCENĘ 3.5	-

NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-

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_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04	Cel 1 Cel 2 Cel 3	1 2 3 4 5	N1 N2 N3	F1 P1
EK2	K_U06, K_U07, K_U10, K_U11	Cel 1 Cel 2 Cel 3	4 6	N1 N2 N3	F1 P1
EK3	K_U01, K_U02, K_U03, K_U06, K_U07, K_U10, K_K04, K_K05	Cel 1 Cel 2 Cel 3	1 4 6	N1 N2 N3	F1 P1
EK4	K_U01, K_U02, K_U04, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05	Cel 1 Cel 2 Cel 3	1 4 6	N1 N2 N3	F1 P1
EK5	K_U09, K_U10, K_U11, K_K03, K_K04, K_K05	Cel 2 Cel 3	4 6	N1 N2 N3	F1 P1
EK6	K_U09, K_U23, K_K04, K_K05, K_K06, K_K07	Cel 1 Cel 2 Cel 3	1 2 3 4 5 6	N1 N2 N3	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

[1] Szkutnik Z. — *Metodyka pisania pracy dyplomowej*, Poznan, 2005, Wydawnictwo Poznanskie

[2] Weglinska M. — *Jak pisac prace magisterska?*, Kraków, 2010, Oficyna Wydawnicza Impuls

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTE

dr inż. Piotr Kowalski (kontakt: pkowal@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Piotr A. Kowalski (kontakt: pkowal@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....