

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki

Kierunek studiów: Nanotechnologie i nanomateriały

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: NN

Stopień studiów: II

Specjalności: Inżynieria nanostruktur II

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Seminarium dyplomowe
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WFMiI NN oIIS E2 14/15
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomem
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	3

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	SEMINARIUM	PROJEKT
3	0	0	0	0	30	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Umiejętność prezentacji prac

Cel 2 Opanowanie oprogramowania służącego do ułatwienia prezentacji

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

- 1 Znajomość systemu Windows
- 2 Znajomość języka angielskiego

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Umiejętności Umiejętność posługiwania się programem PowerPoint

EK2 Umiejętności Umiejętność wyboru materiału do prezentacji

EK3 Wiedza Jak przygotować prezentację

EK4 Kompetencje społeczne Praca w zespole

6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BŁOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Zapoznanie się z możliwościami programu PowerPoint. Pokazanie typowych sposobów prezentacji.	2
S2	Prezentowanie wybranych zagadnień z nanotechnologii przez wszystkich uczestników seminarium	12
S3	Prezentowanie wstępnych zagadnień prac dyplomowych.	6
S4	Prezentowanie podsumowań i wyników prac dyplomowych	10

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

- N1** Prezentacje multimedialne
- N2** Dyskusja
- 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	30
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	15
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	15
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 Odpowiedź ustna

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Zaliczenie ustne

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Obecność na zajęciach
NA OCENĘ 3.0	Wygłoszenie referatu dotyczącego zagadnień pracy dyplomowej
NA OCENĘ 3.5	Umiejętność dobrego wygłaszania referatu
NA OCENĘ 4.0	Umiejętność zadawania pytań i odpowiadania na zadawane pytania podczas prezentacji
NA OCENĘ 4.5	Dobre odpowiadanie na pytania zadawane przez kolegów i prowadzącego
NA OCENĘ 5.0	Bardzo dobra znajomość swojego tematu pracy

EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Obecność na zajęciach
NA OCENĘ 3.0	Wygłoszenie referatu dotyczącego zagadnień pracy dyplomowej
NA OCENĘ 3.5	Umiejętność dobrego wygłaszania referatu
NA OCENĘ 4.0	Umiejętność zadawania pytań i odpowiadania na zadawane pytania podczas prezentacji
NA OCENĘ 4.5	Dobre odpowiadanie na pytania zadawane przez kolegów i prowadzącego
NA OCENĘ 5.0	Bardzo dobra znajomość swojego tematu pracy
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Obecność na zajęciach
NA OCENĘ 3.0	Przygotować prezentację w PowerPoint
NA OCENĘ 3.5	Umiejętność dobrego wygłaszania referatu
NA OCENĘ 4.0	Umiejętność zadawania pytań i odpowiadania na zadawane pytania podczas prezentacji
NA OCENĘ 4.5	Dobre odpowiadanie na pytania zadawane przez kolegów i prowadzącego
NA OCENĘ 5.0	Bardzo dobra znajomość swojego tematu pracy
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Obecność na zajęciach
NA OCENĘ 3.0	Przygotować prezentację w PowerPoint
NA OCENĘ 3.5	Umiejętność dobrego wygłaszania referatu
NA OCENĘ 4.0	Umiejętność zadawania pytań i odpowiadania na zadawane pytania podczas prezentacji
NA OCENĘ 4.5	Dobre odpowiadanie na pytania zadawane przez kolegów i prowadzącego
NA OCENĘ 5.0	Bardzo dobra znajomość swojego tematu pracy

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_W03, K_W05, K_W06	Cel 1	S1 S2 S3	N1	F1 P1
EK2	K_W06	Cel 1	S2 S3	N1 N2	F1 P1
EK3	K_W06	Cel 2	S1 S2 S3	N1 N2 N3	F1 P1
EK4	K_W06, K_U02	Cel 2	S1 S2 S3 S4	N1 N2 N3	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

prof. dr hab. Mieczysław Mucha (kontakt: mmucha@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 prof. dr hab. Jerzy Sanetra (kontakt: jerzy.sanetra@wp.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....