

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: I

Specjalności: Inżynieria nanostruktur

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Praktyka
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WFMiI NN oIS D9 14/15
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	7

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	SEMINARIUM	PROJEKT
7	160	0	0	0	0	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Student studiów I stopnia posować wiedzę zdobytą w czasie trwania studiów do pracy w zakładzie, firmie, przedsiębiorstwie.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Stufent posiada podstawową wiedzę z zakresu przedmiotów podstawowych i kierunkowych

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Umiejętności Zna i potrafi wykorzystać zasady bezpieczeństwa związane z pracą w środowisku przemysłowym.

EK2 Umiejętności Umie wybrać i zastosować właściwą metodę i narzędzia do typowych zadań inżynierskich.

EK3 Kompetencje społeczne Potrafi pracować indywidualnie i w zespole, potrafi podejmować zobowiązania i dotrzymywać terminów

EK4 Kompetencje społeczne Rozumie potrzebę zachowań profesjonalnych i przestrzegania zasad etyki, w tym uczciwości

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Według programu praktyki	160

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Dyskusja

N2 Praca w grupach

N3 Inne

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	160
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	0
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	160
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Ćwiczenie praktyczne

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Zaliczenie pisemne

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Napisanie sprawozdania z odbytej praktyki

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Odbył szkolenie BHP
NA OCENĘ 3.5	Zna zasady postępowania w sytuacjach krytycznych
NA OCENĘ 4.0	Zna zagrożenia na stanowisku pracy
NA OCENĘ 4.5	Zna podstawowe zasady udzielania pierwszej pomocy
NA OCENĘ 5.0	Sprawozdanie z odbytej praktyki

EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Obecność na praktyce
NA OCENĘ 3.5	Zna techniczną specyfikę odbywanej praktyki
NA OCENĘ 4.0	Zna problemy inżynierskie w miejscu praktyki
NA OCENĘ 4.5	Zna rozwiązania podstawowych problemów
NA OCENĘ 5.0	Sprawozdanie z odbytej praktyki
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Obecność na praktyce
NA OCENĘ 3.5	Przestrzega punktualności
NA OCENĘ 4.0	Stosuje się do zaleceń opiekuna praktyki
NA OCENĘ 4.5	Aktywnie uczestniczy w pracach
NA OCENĘ 5.0	Sprawozdanie z odbytej praktyki
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Obecność na praktyce
NA OCENĘ 3.5	Uczestniczy w pracy zespołowej
NA OCENĘ 4.0	Angażuje się w pracę zespołu
NA OCENĘ 4.5	wywiązuje się z powierzonych zadań w wyznaczonym terminie
NA OCENĘ 5.0	Sprawozdanie z odbytej praktyki

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_U06, K_U07, K_K04, K_K06	Cel 1	W1	N1 N2 N3	F1 P1
EK2	K_U12, K_K01, K_K05	Cel 1	W1	N1 N2 N3	F1 P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK3	K_U12, K_K01, K_K02, K_K05	Cel 1	W1	N1 N2 N3	F1 P1
EK4	K_K04, K_K05, K_K06, K_K07, K_K08	Cel 1	W1	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)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)