

Tytuł Seminarium przeddyplomowe	Kod 1010401261010430716
Kierunek Fizyka Techniczna	Rok / Semestr 3 / 6
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: 2 Laboratoria: - Projekty / semina: -	Liczba punktów 4
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr hab. Tomasz Martyński, prof. PP,
Wydział Fizyki Technicznej,
ul. Nieszawska 13A,
60-965 Poznań, tel: (061) 665-3172,
e-mail: Tomasz.Martynski@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Fizyki Technicznej
ul. Nieszawska 13A
60-965 Poznań
tel. (061) 665-3160, fax. (061) 665-3201
e-mail: office_dtpf@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot obowiązkowy na kierunku Fizyka Techniczna Wydziału Fizyki Technicznej.

Założenia i cele przedmiotu:

Zdobycie doświadczenia w opracowywaniu wyników pracy z dużego okresu zajęć w pracowniach specjalistycznych zmierzających do wykonania pracy dyplomowej inżynierskiej. Zdobycie umiejętności zwięzłego i przejrzystego, poprawnego metodycznie prezentowania wyników własnej pracy. Samodzielne zdobycie wiedzy i umiejętność jej prezentowania w nakreślonych ramach czasowych z zagadnień obowiązujących na egzaminie dyplomowym.

Zaznajomienie studentów z współczesnymi materiałami funkcjonalnymi dla zastosowań w nanotechnologii i optoelektronice, sprawdzenie postępów w realizacji dyplomowych prac inżynierskich.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Seminarium przeddyplomowe realizowanym na pierwszym stopniu kształcenia na kierunku Fizyka Techniczna. Zdobycie doświadczeń w interpretacji i prezentacji uzyskanych w laboratoriach wyników badań

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Wiadomości z kursu fizyki zdobyte w trakcie 6 semestrów nauki wymagane do realizacji pracy dyplomowej inżynierskiej w ramach specjalności Nanotechnologie i materiały funkcjonalne.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Zajęcia o charakterze seminaryjnym. Studenci referują postępy pracy, dyskutują formę i treść wystąpienia.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Ocena merytorycznej zawartości prezentacji, poprawności planu i przejrzystości wystąpienia.
Ocena sposobu wygłaszania prezentacji, formy wizualnej i dotrzymania ram czasowych.

Bibliografia podstawowa:

1. Publikacje książkowe i czasopisma naukowe polecane przez opiekuna pracy dyplomowej
2. D. Halliday, R. Resnik, J. Walker, ?Podstawy fizyki?, PWN, Warszawa 2011
3. R. Eisberg, R. Resnick, ?Fizyka kwantowa?, PWN, Warszawa 1985

Bibliografia uzupełniająca:

-