

Tytuł II pracownia fizyczna	Kod 1010401251010410707
Kierunek Fizyka Techniczna	Rok / Semestr 3 / 5
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: 3 Projekty / seminaria: -	Liczba punktów 4
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr Mirosława Bertrandt
Instytut Fizyki
Poznań, ul. Nieszawska 13A
Telefony: 61 6653177
Mirslawa.Bertrandt@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:

Poznanie teoretyczne i praktyczne wybranych zagadnień z fizyki. Zapoznanie się z różnymi metodami pomiarowymi i aparaturą.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Przedmiot obejmuje zagadnienia z fizyki ogólnej (badanie zjawisk termoelektrycznych, drgań mechanicznych i elektromagnetycznych) i fizyki ciała stałego (badanie właściwości piezoelektryków i ferroelektryków, wytwarzanie złącza metal-półprzewodnik).

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

wiedza obejmująca program fizyki i matematyki na pierwszych latach studiów

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

laboratorium

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

bieżąca ocena wiadomości

Bibliografia podstawowa:

1. pod redakcją Mirosławy Bertrandt II Pracownia Fizyczna Politechniki Poznańskiej Poznań 2008
2. Halliday D., Resnick R., Walker J. Podstawy fizyki PWN Warszawa 2003
3. Fizyka dla inżynierów Massalski J., Massalska M. WNT Warszawa 2005

Bibliografia uzupełniająca:

-