

Tytuł I pracownia fizyczna I	Kod 1010401231010400690
Kierunek Fizyka Techniczna	Rok / Semestr 2 / 3
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: 2 Projekty / seminaaria: -	Liczba punktów 4
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

Nauczyciele akademicy Wydziału Fizyki Technicznej
Wydział Fizyki Technicznej
ul. Nieszawska 13A
60-965 Poznań
tel. 061 665 3160

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:

Doświadczalne sprawdzenie podstawowych praw fizycznych oraz praktyczne zapoznanie się z przyrządami i techniką przeprowadzania pomiarów. Zdobycie umiejętności szacowania niepewności pomiarowych wielkości prostych i złożonych.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Przedmiot jest kontynuacją ćwiczeń laboratoryjnych z fizyki wykonywanych na II semestrze. Ćwiczenia laboratoryjne pokrywające się tematycznie z kursem podstawowym fizyki realizowanym na kierunku Fizyka Techniczna. 24 ćwiczenia laboratoryjne podzielone na 3 działy: mechanika, elektryczność i optyka.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z kursu fizyki

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia laboratoryjne wykonywane w grupach dwuosobowych przez studentów. Praca indywidualna z studentami.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Odpowiedzi ustne, testy pisemne, ocena pracy studenta oraz za pisemne opracowanie każdego ćwiczenia. Ocena semestralna jest średnią ocen za poszczególne ćwiczenia. Obligatoryjne wykonanie wszystkich ćwiczeń. Do uzyskania zaliczenia konieczne jest zaliczenie minimum 85% ćwiczeń.

Bibliografia podstawowa:

1. pod red. K. Łapsa Ćwiczenia laboratoryjne z fizyki WPP Poznań 2008
2. S. Szuba Ćwiczenia laboratoryjne z fizyki WPP Poznań 2004

Bibliografia uzupełniająca:

-