

Tytuł <b>Podstawy informatyki</b>	Kod <b>1010401211010410166</b>
Kierunek <b>Fizyka Techniczna</b>	Rok / Semestr <b>1 / 1</b>
Specjalność -	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>1</b> Ćwiczenia: <b>1</b> Laboratoria: -    Projekty / seminaaria: -	Liczba punktów <b>3</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

**Prowadzący:**

dr inż. Marek Nowicki  
Instytut Fizyki  
Poznań, ul. Nieszawska 13A  
tel. 61 6653233  
Marek.Nowicki@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:**

Zapoznanie studenta z podstawowymi pojęciami z zakresu informatyki.

**Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):**

Wykłady i ćwiczenia obejmują:  
Historia informatyki.  
Informacja jej zapis i przetwarzanie (systemy liczbowe, przechowywanie danych)  
Systemy operacyjne (Windows, Linux, MacOS, Unix).  
Sieci komputerowe.  
Internet i protokoły internetowe.  
Bezpieczeństwo korzystania z komputera (wirusy komputerowe, ergonomia stanowiska pracy, szyfrowanie danych).

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Informacje z informatyki z zakresu szkoły średniej.

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Wykład i laboratoria z wykorzystaniem komputerów.

**Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:**

Sprawdzian wiadomości.

**Bibliografia podstawowa:**

1. J. GlennBrookshear Informatyka w ogólnym zarysie WNT Warszawa 2003
2. W. Sikorski Wykłady z podstaw informatyki Mikom QWaesza 2005

**Bibliografia uzupełniająca:**

-