

Tytuł <b>Informatyka</b>	Kod <b>1010324211010320329</b>
Kierunek <b>Elektrotechnika</b>	Rok / Semestr <b>1 / 1</b>
Specjalność -	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>16</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: -    Projekty / seminaaria: -	Liczba punktów <b>3</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

**Prowadzący:**

dr hab. inż. Wojciech Szelaǳ prof. nadzw.  
Instytut Elektrotechniki i Elektroniki Przemysłowej  
60-965 Poznań, ul. Piotrowo 3a  
tel. +48 061 665 23 88  
e-mail: Wojciech.Szelag@put.poznan.pl

**Wydział:**

Wydział Elektryczny  
ul. Piotrowo 3A  
60-965 Poznań  
tel. (061) 665-2539, fax. (061) 665-2548  
e-mail: office\_deef@put.poznan.pl

**Miejsce przedmiotu w programie studiów:**

Przedmiot obowiązkowy na Wydziale Elektrycznym, kierunek: Elektrotechnika, studia niestacjonarne I stopnia.

**Założenia i cele przedmiotu:**

Przekazanie podstawowej wiedzy z zakresu informatyki, opanowanie umiejętności opracowywania algorytmów i programowania w języku C++.

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

Historia informatyki, obszary jej zastosowań i badań. Systemy operacyjne, praca komputerów w sieci. Internet. Wybrane programy użytkowe: MS WORD, EXCEL. Algorytmy i struktury danych. Wybrane algorytmy rozwiązywalnych analityczne problemów z matematyki, fizyki oraz algorytmy problemu sortowania. Języki programowania. Język programowania C++. Programowanie strukturalne. Programowanie w środowisku C++ Builder.

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Podstawowa znajomość obsługi komputera, środowiska Windows, języka Pascal.

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Wykład z wykorzystaniem środków audiowizualnych.

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

Testy pisemne.

**Bibliografia podstawowa:**

-

**Bibliografia uzupełniająca:**

-