

Tytuł Informatyka	Kod 1010324221010320334
Kierunek Elektrotechnika	Rok / Semestr 1 / 2
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 14 Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / semina: -	Liczba punktów 4
	Język prowadzenia przedmiotu polski

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:

Opanowanie umiejętności opracowywania algorytmów, programowania strukturalnego i podstaw programowania obiektowego w języku C++. Poznanie podstaw języka HTML.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Systemy liczbowe, stała i zmiennopozycyjna reprezentacja liczb, elementy logiki, podstawy działania układów cyfrowych, budowa systemu komputerowego, ogólna charakterystyka procesorów, pamięci RAM i ROM, zasady współpracy z urządzeniami zewnętrznymi. Programowanie strukturalne i obiektowe. Podstawy programowania obiektowego w języku C++. Zasady tworzenia projektów, komponenty, właściwości, zdarzenia, obsługa baz danych. Język znaczników HTML.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowa znajomość obsługi komputera, środowiska Windows, matematyki oraz języka Pascal.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład oraz ćwiczenia laboratoryjne w laboratorium komputerowym.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Testy pisemne, sprawozdania i projekty.

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-