

Tytuł <b>Informatyka</b>	Kod <b>1010324231010320337</b>
Kierunek <b>Elektrotechnika</b>	Rok / Semestr <b>2 / 3</b>
Specjalność -	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>16</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: -    Projekty / semina: -	Liczba punktów <b>0</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

**Prowadzący:**

Dr inż. Andrzej Tomczewski  
tel. +48 61 6652796  
e-mail: Andrzej.Tomczewski@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:**

Poznanie teoretycznych i praktycznych zagadnień związanych z elementami sprzętu komputerowego, bazami danych oraz wykorzystaniem języka MS Visual C# w zagadnieniach inżynierskich.

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

Podstawy budowy i działania systemów mikroprocesorowych, nośniki informacji masowej, podnoszenie bezpieczeństwa i szybkości przetwarzania danych w rozwiązaniach serwerowych (technologie wieloprocesorowe, standard SCSI, SAS, technologia RAID), relacyjny model bazy danych (podstawowe pojęcia, projektowanie struktur relacji i ich powiązań, podstawy języka SQL, MS Access), podstawy programowania na platformie .NET - język MS Visual C#.

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Podstawowe wiadomości z zakresu informatyki.

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Wykład audytoryjny wspomagany prezentacjami.

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

Wykład zalicza egzamin w następnym semestrze.

**Bibliografia podstawowa:**

-

**Bibliografia uzupełniająca:**

-