

Rok studiów: 2 lub 3

Semestr: dowolny

Nazwa przedmiotu z siatki: Visual Basic .Net

Wymagania: brak

Prowadzący: dr Jacek Iwański

Nazwa przedmiotu/kursu: **Programowanie w Visual Basic .Net**

Ilość godzin: 60 wykład 0 + ćwiczenia 0 + laboratorium 60

Opis (abstrakt):

Celem kursu jest praktyczne zapoznanie się ze zintegrowanym środowiskiem programowania Microsoft Visual Studio 2005 oraz nowoczesnym, obiektowym językiem programowania Visual Basic .Net.

Program:

- podstawy pracy w środowisku Visual Studio 2005,
- składnia języka VB .NET,
- VB .NET jako język zorientowany obiektowo, gotowe biblioteki klas, zastosowania wybranych komponentów,
 - projektowanie graficznego interfejsu użytkownika,
 - operacje na plikach i folderach,
 - obiekty graficzne w VB.NET (GDI+),
 - dynamiczne kolekcje danych (listy, tablice haszujące itp.) w VB .NET,
- automatyzacja pracy z pakietem Microsoft Office z wykorzystaniem VB .NET,
- podstawy obsługi baz danych z wykorzystaniem Visual Basic .NET i Microsoft SQL Server 2005.