

Rok studiów:

Semestr:

Nazwa przedmiotu z siatki:

Wymagania: podstawowa znajomość języka C#, Visual Basic.

Prowadzący: dr Zbigniew Lipiński

Nazwa przedmiotu/kursu: Wstęp do programowania w środowisku .Net.

Ilość godzin: 60 laboratorium.

Opis (abstrakt):

Celem kursu jest zapoznanie studentów ze środowiskiem programistycznym Microsoft .NET.

Na kursie omawiane będzie zastosowanie klas 'Windows Forms' do budowy aplikacji okienkowych. Studenci poznają zasady budowy i działania aplikacji w środowisku ASP.NET. Nauczą się budować proste aplikacje sieciowe, wykorzystywać komponenty 'XML Web services' do budowy usług www, wykorzystywać obiekty ADO.NET do komunikacji z bazami danych.

Program:

- Budowa aplikacji okienkowych (wykorzystanie technologii Windows forms),
- Budowa aplikacji i interfejsów graficznych w środowisku ASP.NET,
- Budowa prostych aplikacji sieciowych. (System.Net API),
- Programowanie usługi WWW (web services),
- Komunikacja z bazami danych (obiekty ADO.NET),
- Programowanie usług (Windows services).