

Nazwa przedmiotu **Platforma .NET**

Nazwa w języku angielskim

Język prowadzenia zajęć polski

Kierunek studiów Informatyka

Poziom studiów studia I stopnia inżynierskie

Jednostka prowadząca I-14

Kierownik i realizatorzy

dr hab. inż. Maria Dems

Formy zajęć i liczba godzin w semestrze

Wyk.	Ćw.	Lab.	Proj.	Sem.	Inne	Suma godzin w semestrze
15	0	15	0	0	0	30

Efekty kształcenia

Student powinien poznać podstawową terminologią, przeznaczenie i logiką platformy .NET. oraz umieć tworzyć aplikacje z wykorzystaniem języków programowania platformy .NET

Wymagania wstępne

Podstawy informatyki, Podstawy programowania, Programowanie obiektowe, Bazy danych

Organizacja przedmiotu i treści kształcenia

WYKŁAD

Podstawowe terminy, przeznaczenie i logika platformy .NET,
Funkcje platformy .NET Framework (klient, serwer oraz usługi), Podstawowe komponenty .NET Framework (maszyna wirtualna CLR, biblioteka klas podstawowych BCL)
Podstawy języka C#+Programowanie zorientowane obiektowo w języku VB.NET,
Tworzenie aplikacji WWW z wykorzystaniem ASP.NET
Programowanie dostępu do baz danych z wykorzystaniem ADO.NET
Wprowadzenie do XML, formatowanie dokumentów XML, przechowywanie danych w plikach XML, XML-owe usługi WWW, analiza przykładowych aplikacji XML
ĆWICZENIA LABORATORYJNE
Tworzenie aplikacji z wykorzystaniem języków programowania platformy .NET
Tworzenie aplikacji WWW z wykorzystaniem ASP.NET

Forma zaliczenia - sprawdzenia osiągnięcia efektów kształcenia

Wykład - zaliczenie na podstawie kolokwium. Laboratorium - zaliczenie na podstawie projektu wykonanego w środowisku .NET

Literatura podstawowa

1. Conard J.: Wprowadzenie do .NET, Mikom 2002
2. Appleman D.: Przejście do VB.NET, Strategie, Konceptcje, oraz Kod, Mikom 2003
3. Simon R., Koorhan L., Cox K.: Programowanie obiektowe w Visual Basic.NET, Helion 2003.
4. Mojica J.: C# i ASP.NET, Helion 2004.2

Literatura uzupełniająca

1. Arciniegas F.: XML Kompendium programisty, ISBN: 83-7197-573-2
2. Dunaway R. B.: Visual Studio. NET. Mikom 2003.

Przeciętne obciążenie studenta pracą własną

00

Całkowite obciążenie studenta pracą

30

Uwagi

Aktualizacja