

t.DNET - Dot-net-Technologie

Kursverantwortung: Karl Rege, rege
Credits: 4
Schuljahr: 2010/2011
Zuletzt gespeichert: 10.09.2010 17:19

Lernziel:

- Die Studierenden lernen die Programmiersprache C# kennen.
 - Sie lernen die Struktur und den Gebrauch der .NET 2.0 Klassenbibliothek kennen.
-

Lerninhalt:

- C# für Java-Programmierer: Typen, Ausdrücke, Attributes, Boxing, Properties, Interfaces, Delegates und Events, Namensräume, Generics
 - Laufzeitsystem: CTS, CLS, IL, Assemblies
 - Basis-Klassenbibliothek: Collections, Streams, Threading, XML-Verarbeitung, Netzwerk-Kommunikation, Reflection
 - GUI Klassen
 - Low-Level Programmierung, ActiveX
 - Sicherheitskonzepte
 - ADO.NET
 - ASP.NET und WebServices
 - VB.NET
 - Erweiterungen in .NET 3.0 und .NET 4.0
-

Vorkenntnisse:

Java oder andere OO Sprache, grundlegende Datenstrukturen

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14*2
Übung/Praktika	14*2
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	100
	Prüfungen während der Unterrichtszeit	
	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Folien

Bemerkungen:

-