

t.DNET - Dot-net-Technologie

Kursverantwortung: Karl Rege, rege
Credits: 4
Schuljahr: 2011/2012
Zuletzt gespeichert: 14.12.2011 11:42

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:

-