

t.PPRG - Prozedurale Programmierung

Kursverantwortung: Bernhard Tellenbach, tebe
Credits: 4
Schuljahr: 2011/2012
Zuletzt gespeichert: 08.05.2012 17:04

Lernziel:

Die Studierenden kennen die grundlegenden Datentypen und die prozeduralen Konstrukte einer modernen Programmiersprache sowie die grundlegendsten objektorientierten Konzepte.

- Sie können für eingeschränkte Problemstellungen Softwarelösungen im Umfang einer Klasse in einer modernen Programmiersprache selbständig entwickeln.
- Sie gehen dabei strukturiert vor.
- Sie setzen dabei die prozeduralen Konstrukte und Datentypen situationsgerecht ein und verwenden Objekte bestehender Klassen wo sinnvoll.

Lerninhalt:

- Einführung in die prozedurale und OO-Programmierung
- Elementare Datentypen, Variablen und Operatoren
- Auswahlanweisungen, logische Variablen
- Wiederholschleifen
- Unterprogramme und Parameter
- Ereignisse
- Arrays, ein- und mehrdimensional
- Strings

Vorkenntnisse:

keine

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14x2L
Übung/Praktika	14x2L
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Semesterendprüfung	75%
3-4	Kurztests während Unterrichtszeit	25%
	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Skript "Prozedurale Programmierung", H.-P. Hutter, ZHAW

Douglas Bell, Mike Parr: Java for Students / Java für Studenten, Prentice Hall

Bemerkungen:

-