

t.PSP - Programmiersprachen

Kursverantwortung: Peter T. Früh, frup
Credits: 4
Schuljahr: 2011/2012
Zuletzt gespeichert: 12.12.2011 10:04

Lernziel:

Die Studierenden kennen die wichtigsten Sprachkonzepte am Beispiel von existierenden Programmiersprachen und sind in der Lage, in diesen Sprachen einfache Programme zu schreiben.

Lerninhalt:

Geschichte

Laufzeitumgebungen, Compiler und virtuelle Maschinen

Objektorientierte Programmierung: Eiffel

Logische Programmierung: Prolog

Funktionale Programmierung: Lisp

Parallele Programmierung: Ada

Scriptsprachen und dynamische Typisierung: Python

Vorkenntnisse:

Objektorientierte Programmierung

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	70%
3	Prüfungen während der Unterrichtszeit	15%
6	Praktikumsaufgaben	15%

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Powerpoint-Folien (siehe <https://dublin.zhaw.ch/module/psp/>)

Links (siehe <https://dublin.zhaw.ch/module/psp/>)

Bemerkungen:

-