

t.PSP - Programmiersprachen

Kursverantwortung: Gerrit Burkert, bkrt
verantwortliche OE: InIT Institut für angewandte Informationstechnologie
ECTS: 4
Schuljahr: 2012/2013
Zuletzt gespeichert: 20.03.2013 22:27

Fachkompetenz:

-

Methodenkompetenz:

-

Sozialkompetenz:

-

Selbstkompetenz:

-

Lernziel:

Die Studierenden verstehen die wichtigsten Programmierparadigmen wie objektorientierte, logische und funktionale Programmierung. Sie wissen, wie diese Paradigmen in einigen ausgewählten Programmiersprachen eingesetzt werden und sind in der Lage, in diesen Sprachen einfache Programme zu schreiben.

Lerninhalt:

- Geschichte höherer Programmiersprachen
- Compiler und Laufzeitumgebungen
- Objektorientierte Programmierung (Smalltalk)
- Modulkonzept (Pascal-Familie)
- Logische Programmierung (Prolog)
- Funktionale Programmierung (Lisp-Familie)
- Skriptsprachen (Python)

Vorkenntnisse:

Objektorientierte Programmierung

Durchführung:

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

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Bezeichnung	Art	Form	Umfang	Bewertung	Gewichtung
Leistungsnachweise während Unterrichtszeit	Praktikum + ein Kurztest	Praktikum: Abgabe, Kurztest: schriftlich	Kurztest: 30min	Benotung	je 10%
Semesterendprüfung	Prüfung	schriftlich	90 min	Benotung	80%

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Die Unterrichtsfolien werden im OLAT zur Verfügung gestellt.

Ergänzende Literatur:

-

Bemerkungen:

-