

Prof. Dr. R. Berrendorf:

Einführung in die Programmierung

Zuordnung : Pflichtveranstaltung, 1.Semester

Umfang : 4 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung

Vorlesung	:	Mi	9:45 – 11:15	HS 1
		Mi	11:30 – 13:00	HS 1
Übung	:	Mo	11:30 – 13:00	C 014 (Gr. A)
		Mo	9:45 – 11:15	C 014 (Gr. B)
		Di	9:15 – 10:45	C 014 (Gr. C)
		Di	11:00 – 12:30	C 014 (Gr. D)
Anmeldung	:		bis 06.10.2000	Sekretariat

Voraussetzungen Keine

Ziele Einführung in die Grundkonzepte der Programmierung

Inhalt **Vorlesung**
Algorithmen stellen ein zentrales Konzept der Informatik dar. In der Vorlesung wird der Begriff des Algorithmus eingeführt und wichtige Aspekte im Zusammenhang mit Algorithmen (Erstellung, Beschreibung, Untersuchung) behandelt.
Der zweite Teil der Vorlesung behandelt Grundkonzepte von Programmiersprachen. Dazu gehören Syntax und Semantik von Programmiersprachen, Basisdatentypen, Programmstrukturen und Unterprogrammtechniken.

Übung
Die Übungen dienen der praktischen Anwendung der in der Vorlesung vermittelten Konzepte.

Abschluß **Leistungsnachweis**
Am Ende des Semesters wird im Rahmen einer Klausur Gelegenheit zum Leistungsnachweis über den Lehrstoff gegeben.

Sonstiges Beginn der Veranstaltung: 11.10.2000
Als Zeitaufwand sind inklusive Nachbereitung 8 SWS einzuplanen.