

Prof. Dr. R. Berrendorf:

**Programmiersprache Java**

Zuordnung : Pflichtveranstaltung, 2.Semester

Umfang : 2 SWS Vorlesung, 4 SWS Übung

<b>Vorlesung</b>	:	Di	14:00 – 15:30	HS 1
<b>Übung</b>	:	Mo	9:45 – 12:45	C 014 (Gr. 3)
		Mo	9:45 – 12:45	C 063 (Gr. 4)
		Di	9:45 – 12:45	C 014 (Gr. 1)
		Di	9:45 – 12:45	C 063 (Gr. 2)

**Voraussetzungen** Einführung in die Programmierung

**Ziele** Die Teilnehmer sollen die Programmiersprache Java kennen lernen und selbstständig Programme darin entwickeln können.

**Inhalt** Der Inhalt der Veranstaltung umfasst folgende Punkte:

- Java Umgebung
- Typen und Variablen
- Kontrollstrukturen
- Ausdrücke
- Klassen, Pakete, Schnittstellen, Vererbung
- Exceptions
- Ein-/Ausgabe
- Applets, Sicherheit
- Threads
- Java Klassenbibliotheken
- GUI-Programmierung, Beans
- Integrierte Entwicklungsumgebungen

**Abschluß** **Fachprüfung nach dem 3.Semester**

**Sonstiges** Beginn der Veranstaltung: 03.04.2001  
Als Zeitaufwand sind inklusive Nachbereitung 8 SWS einzuplanen.