

Software Engineering / Projektmanagement und Übungen zu Software Engineering / Projektmanagement

Vorbesprechung: Dienstag 19. Oktober 2004 im MZVG Raum 8

Dienstag Vorlesung von 10:00 bis 12:00 Uhr
Übung von 12:00 bis 14:00 Uhr oder nach Vereinbarung
Ort PC-Labor, Diezstraße 15

Schwerpunkte der Lehrveranstaltung

- **Objektorientierte Software-Entwicklung**
Objekt, Objektklasse, Attribute, Assoziationen, Instanzen, Vererbung etc.
- **Prozessmodellierung**
Prozess, Prozesskette, Ereignis, Ereigniskette, ereignisgesteuerte Prozesskette etc.
- **Datenmodellierung, Normalisierung**
Entity, Entity Set, Attributarten, Beziehungsarten, Normalformen 1, 2, 3
- **Projektmanagement**
Projektorganisation und -abwicklung, Aufwandschätzung, Vorgehensmodelle

Weitere Themen der Lehrveranstaltung

- Einführung und Grundbegriffe der Software-Entwicklung
- Prinzipien der Software-Entwicklung
- Softwarelebenszyklus, Systemspezifikationen
- Zeitmanagement
- Das V-Modell

Lehrveranstaltung kann belegt werden von Studierenden

- Ergänzungsstudium „Informatik“
- Nebenfach „Informatik“
- Lehramt an Gymnasien
- Studienelement „Praktische Informatik“
- Wahlpflichtfach „Datenverarbeitung/Informationssystem“

Lehrveranstaltung wird mit einer Klausur abgeschlossen.

Die Lehrveranstaltung ist interaktiv organisiert. Alle in der Lehrveranstaltung benutzten Lehrmaterialien werden für die Hörer als Acrobat- und Power point-Dateien bereitgestellt.