

Ringvorlesung zur Orientierung im Hauptstudium

FSI Informatik

23.04.2008 Erlangen

Ziele

- Aufbau des Hauptstudiums
- Vorstellung der Schwerpunkte

Ablauf

Heute:

- Regelungen in der FPO
- Vorstellung des Studien-Service-Center durch Ch. Götz

Folgende Termine:

- Vorträge über die einzelnen Schwerpunktfächer

Überblick

- 3 Prüfungsfächer mit jeweils 8 SWS aus mindestens zwei Säulen!
- benotete Scheine über 4 SWS
- unbenotete Scheine über 8 SWS
- Hauptseminarschein
- Nebenfach mit 10 SWS Prüfung und 3 SWS Scheine
- Studienarbeit
- Diplomarbeit

„ Die 4 Säulen der Informatik “

1. Theoretische orientierte Fächer

Theoretische Informatik, Systemsimulation, Mathematik

2. Softwareorientierte Fächer

*Programmiersprachen und Programmiermethodik,
Datenbanksysteme, Künstliche Intelligenz, Software-Engineering*

3. Systemorientierte Fächer

*Rechnerarchitektur, Verteilte Systeme und Betriebssysteme,
Kommunikationssysteme, Hardware-Software-Co-Design*

4. Praktisch orientierte Fächer

*Mustererkennung, Graphische Datenverarbeitung, Technische
Elektronik, Medieninformatik*

Außerdem: Studienschwerpunktfach Informatik in der Medizin

*Medizininformatik, Mustererkennung,
Datenbanksysteme, Graphische Datenverarbeitung*

Prüfungsfach

- Prüfung über Vorlesungen mit insgesamt 8 SWS aus einem Gebiet einer Säule

Schwerpunktfach

- Zusätzlicher benotete Scheine (4 SWS) im Prüfungsfach: Prüfungsfach → Schwerpunktfach

Unbenotete Scheine

- egal wie, aber:
- über 8 SWS aus der Informatik (!)

Hauptseminarschein

- Nachweis über die erfolgreiche Teilnahme an einem Hauptseminar in einem Fachgebiet der Informatik

Nebenfach

- Schein(e) über 3 SWS
- Mündliche Prüfung über 10 SWS (30 Minuten)

Studienarbeit

- Unter Betreuung eines Hochschullehrers der Informatik im Nebenfach oder in der Informatik
- Bearbeitungszeit: 3 Monate

Diplomarbeit

- Spätestens 3 Monate nach Bestehen der Einzelprüfungen
- Unter Betreuung eines Hochschullehrers der Informatik
- Bearbeitungszeit: 6 Monate

Überblick über die kommenden Vorträge (1)

23.04.2008	Aufbau des Hauptstudiums (FSI) Studien-Service-Center Theoretische Informatik
30.04.2008	Betriebssysteme Hardware-Software-Co-Design
07.05.2008	Programmiersysteme Graphische Datenverarbeitung
Pfingstwoche	
21.05.2008	Mustererkennung Medieninformatik
28.05.2008	Datenbanken Künstliche Intelligenz

Überblick über die kommenden Vorträge (2)

04.06.2008	Technische Elektronik
11.06.2008	Systemsimulation Diskrete Simulation
BONDING Firmenkontaktmesse	
25.06.2008	Software-Engineering Software-Engineering (Modell B)
02.07.2008	Mathematik Rechnerarchitektur

Fragen?