



Vorlesungsankündigung

- Sommersemester 2012 -

Grundlagen der Theoretischen Informatik III

Prof. Dr. Henning Fernau/Daniel Meister
FB IV – Informatik

Vorlesung im Bachelor-Studiengang
über 2 SWS mit Übungen über 2 SWS

Inhalt der Vorlesung:

Wir werden uns zu unterschiedlichen konkreten Problemen Überlegungen zu ihrer Komplexität machen, aber auch Ansätze zu ihrer Lösung diskutieren und analysieren. Hierbei werden etliche Verfahren zum Algorithmenentwurf vorgestellt, zur Laufzeitanalyse und zum Nachweis der Korrektheit von Algorithmen.

Außerdem will die Vorlesung bewusst auf weiterführende Veranstaltungen aus dem Masterprogramm hinweisen und vorbereiten.

Vorlesung und Übung sind Teil folgender Module:

<i>Id</i>	<i>Name</i>	<i>Studiengang</i>	<i>Semester</i>	
BA4INF016	Grundlagen der Theoretischen Informatik III	BSc.Informatik	3/4/5/6	Wahl*
MA4ANMA020	Algorithmen und Komplexität II	MSc. Ang. Mathe	Frei	Wahl

* Für die Module BA4INF016 (Grundlagen der Theoretischen Informatik III) und BA4NF017 (IT-Sicherheit II) gilt laut Studienplan folgende Sonderregelung: Eines der beiden Module im 6. Semester kann durch ein Modul aus dem Master-Studiengang Informatik ersetzt werden, das im Studienplan für den Master-Studiengang Informatik als für den Bachelor-Studiengang tauglich aufgelistet ist.

Termine:

Vorlesung:	Freitag	08 - 10 Uhr	F 59
Übungen: (Beginn 27.04.2012)	Freitag	10 - 12 Uhr	F 59