

# Veranstaltungsankündigung

— Wintersemester 2010/11 —

## Vorkurs: Formale Grundlagen der Informatik

Prof. Dr. Henning Fernau und Mitarbeiter

FB IV — Informatik

Viele Studierende der Informatik und verwandter Disziplinen wundern sich über den Umfang und die Art mathematisch-formaler Darstellungen, insbesondere in den ersten Semestern. In diesem Vorkurs sollen die formalen Fähigkeiten und Fertigkeiten, die aus der Schule bekannt sein sollten, wiederholt und vertieft werden. Wir werden uns an fünf Tagen kompakt um folgende Themen kümmern:

1. Rechnen: Gesetze und Regeln
2. Zählen und Würfeln: Kombinatorik und Wahrscheinlichkeitsrechnung
3. Modellieren und Formalisieren: Keine Angst vor Formalismen
4. Warum stimmt das eigentlich ? Beweisverfahren
5. Herangehen an Aufgaben aus Informatik und Mathematik

Die Veranstaltung richtet sich an

- Neu-Immatrikulierte der Informatik (Bachelor) oder
- Neu-Immatrikulierte der Wirtschaftsinformatik (Bachelor) oder
- Neu-Immatrikulierte der Informatik (Lehramt BEd) oder
- Neu-Immatrikulierte der Sprach- und Texttechnologie (Bachelor) oder auch
- Neu-Immatrikulierte mit Nebenfach Informatik (bitte Rücksprache !)
- Der Kurs könnte auch für angehende Mathematik-Studierende und für die bereits Studierenden mit Studienbeginn Sommersemester 2010 hilfreich sein.
- Schließlich möchten wir auch SchülerInnen der Oberstufe ermuntern, die sich mit dem Gedanken tragen, Informatik oder Mathematik zu studieren, den Kurs zu besuchen. Das sollte den Übergang von der Schule auf die Hochschule erleichtern.

### Termin:

Mo., 18.10. bis Fr., 22.10. ganztägig 8:30 bis 15:45 im H 11 auf dem Campus II.

Um Anmeldungen per Email an fernau AT uni-trier.de wird gebeten.