

# Veranstaltungsankündigung

— Wintersemester 20/21 —

## Vorkurs: Formale Grundlagen der Informatik

Prof. Dr. Henning Fernau

Übungsleitung: Petra Wolf

FB IV — Informatikwissenschaften

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 (wenn auch in anderer Darstellung) aus der Schule bekannt sein sollten, wiederholt und vertieft werden. Wir werden uns an vier Tagen kompakt um folgende Themen kümmern:

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

Die Veranstaltung richtet sich insbesondere an

- Neu-Immatrikulierte der Informatik (Bachelor Sc. oder Lehramt) oder
- Neu-Immatrikulierte der Wirtschaftsinformatik (Bachelor) oder
- Neu-Immatrikulierte der Computerlinguistik (Bachelor) oder auch
- Neu-Immatrikulierte mit Nebenfach Informatik bzw.
- interessierte Schüler der Oberstufe.

Wenn wir wissen, wann genau die Termine für die allgemeinen Einführungsveranstaltungen liegen, informieren wir Sie an dieser Stelle.

Um alle nötigen Informationen zu erhalten, ist es notwendig, dass sich die Teilnehmerinnen und Teilnehmer über das System Porta für die Veranstaltung **anmelden**. Über das verknüpfte System StudIP werden Ihnen dann begleitende Materialien zur Verfügung gestellt.