

Vorsemesterkurs Informatik

SoSe 2012

Personen

Organisation:

- Ronja Düffel

Vorlesung:

- Teil 1: Conrad Rau und Dr. David Sabel
- Teil 2: Dr. Hartwig Bosse, Christoph Burschka,
Melanie Jacksties und Jens Keppeler

Übungen:

- Edgardo Deza, Mario Holldack, Mei May Iek-Bors,
Mehmet Rasim Inceoglu, Melanie Jacksties, Jens Keppeler,
Pavel Safre, Kevin Tschickart und Sadik Yel

Studienplan für Anfänger im Sommersemester

Studienplan Bachelor Informatik, Basismodule (Beginn SS)

Semester	CP Modul	VeranstaltungNr / Veranstaltung / Veranstaltungsart	SWS	CP	Studienleistung	Prüfungsleistung	Pflichtveranstaltung	Modul	VeranstaltungNr / Veranstaltung / Veranstaltungsart	SWS	CP	Studienleistung	Prüfungsleistung	Pflichtveranstaltung	Modul	VeranstaltungNr / Veranstaltung / Veranstaltungsart	SWS	CP	Studienleistung	Prüfungsleistung	Pflichtveranstaltung	
																						VeranstaltungNr / Veranstaltung / Veranstaltungsart
1. Semester	27 B-DS	DS Datenstrukturen Vorlesung mit Übungen	2V + 1U	5	Ja	Ja	PF	B-HW1	B-HW2 Hardware 2 Vorlesung mit Übungen	3V + 2U	8	Ja	Ja	PF	B-PRG2	PRG2 Grundlagen der Programmierung 2 Vorlesung mit Übungen	3V+2U	8	Ja	Ja	PF	+ Einführung in das Studium
2. Semester	28 B-MOD	MOD Modellierung Vorlesung mit Übungen und Ergänzungsübungen	3V + 2U + 1E	8	Ja	Ja	PF	B-PRGL	PRG-1 Grundlagen der Programmierung Vorlesung mit Übungen	1V + 2U	5	Ja	Ja	PF	B-M1	M1 Mathematik I: Analysis und Lineare Algebra für die Informatik Vorlesung mit Übungen	4V + 2U	9	Ja	Ja	PF	
3. Semester	30	HWS-PR Grundlagen von Hardwaresystemen Praktikum	2PR	4	Ja	Ja	PF	B-HW2	M2 Mathematik II: Diskrete und Numerische Mathematik für die Informatik Vorlesung mit Übungen	4V + 2U	9	Ja	Ja	PF	B-M2	M2 Mathematik II: Diskrete und Numerische Mathematik für die Informatik Vorlesung mit Übungen	4V + 2U	9	Ja	Ja	PF	
4. Semester	30 B-GL1	GL-1 Theoretische Informatik 1 Vorlesung mit Übungen und Ergänzungsübungen	4V + 2U + 0,5 E	10	Ja	Ja	PF	B-PRG-PR	PRG-PR Grundlagen der Programmierung Praktikum	4 PR	8	Ja	Ja	PF	B-M3	M3 Mathematik III: Stochastik für die Informatik Vorlesung mit Übungen	4V + 2U	9	Ja	Ja	PF	

Studienplan für Anfänger im Wintersemester

Studienplan Bachelor Informatik, Basismodule (Beginn WS)

Semester	CP Modul	VeranstaltungNr / Veranstaltung / Veranstaltungsart	SWS	CP	Studienleistung	Prüfungsleistung	Pflichtveranstaltung	Modul	VeranstaltungNr / Veranstaltung / Veranstaltungsart	SWS	CP	Studienleistung	Prüfungsleistung	Pflichtveranstaltung	Modul	VeranstaltungNr / Veranstaltung / Veranstaltungsart	SWS	CP	Studienleistung	Prüfungsleistung	Pflichtveranstaltung	
4. Semester	30							B-HW2	HW2 Hardware 2 Vorlesung mit Übungen HWS-PR Grundlagen von Hardwaresystemen Praktikum	2V + 1U 4	4	Ja	Ja	PF								
3. Semester	30	GL-1 Theoretische Informatik 1 Vorlesung mit Übungen und Ergänzungsübungen	4V + 2U + 0,5E	10	Ja	Ja	PF								B-PRG-PR	PRG-PR Grundlagen der Programmierung Praktikum	4PR 8	8	Ja	Ja	PF	PF
2. Semester	30	DS Datenstrukturen Vorlesung mit Übungen	2V + 1U 5	5	Ja	Ja	PF	B-HW1	HWR Hardwarearchitekturen und Rechensysteme Vorlesung mit Übungen	3V + 2U 8	8	Ja	Ja	PF	B-PRG2	PRG-2 Grundlagen der Programmierung 2 Vorlesung mit Übungen	3V + 2U 8	8	Ja	Ja	PF	PF
1. Semester	30	MOD Modellierung Vorlesung mit Übungen und Ergänzungsübungen	3V + 2U + 1E 8	8	Ja	Ja	PF								B-PRG1	PRG-1 Grundlagen der Programmierung Vorlesung mit Übungen EPR Einführung in die Programmierung Vorlesung mit Übungen	1V + 2U 5 6	5 6	Ja	Ja	PF	PF
															B-M1	M1 Mathematik I: Analysis und Lineare Algebra für die Informatik Vorlesung mit Übungen	4V + 2U 9	9	Ja	Ja	Ja	PF
															B-M2	M2 Mathematik II: Diskrete und Numerische Mathematik für die Informatik Vorlesung mit Übungen	4V + 2U 9	9	Ja	Ja	Ja	PF
															B-M3	M3 Mathematik III: Stochastik für die Informatik Vorlesung mit Übungen	4V + 2U 9	9	Ja	Ja	Ja	PF

Ablauf des Vorkurses

	Mo 26.3.	Di 27.3.	Mi 28.3.	Do 29.3.	Fr 30.3.	Mo 2.4.	Di 3.4.
10 – 12	Linux & Haskell Haskell	Haskell	Haskell	Logarithmus & Grenzwerte	Asymptotik	Beweistechniken	Rekursion & Induktion
12 – 13	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
13 – 16	Übung	Übung	Übung	Übung	Übung	Übung	Übung

Vorlesung: Magnus Hörsaal

Übungen: in Gruppen und verschiedenen Räumen

**Mittwoch, 4.4: OE der Fachschaft für Erstsemester
um 9:00 Uhr im Lernzentrum!**

Organisatorisches (1)

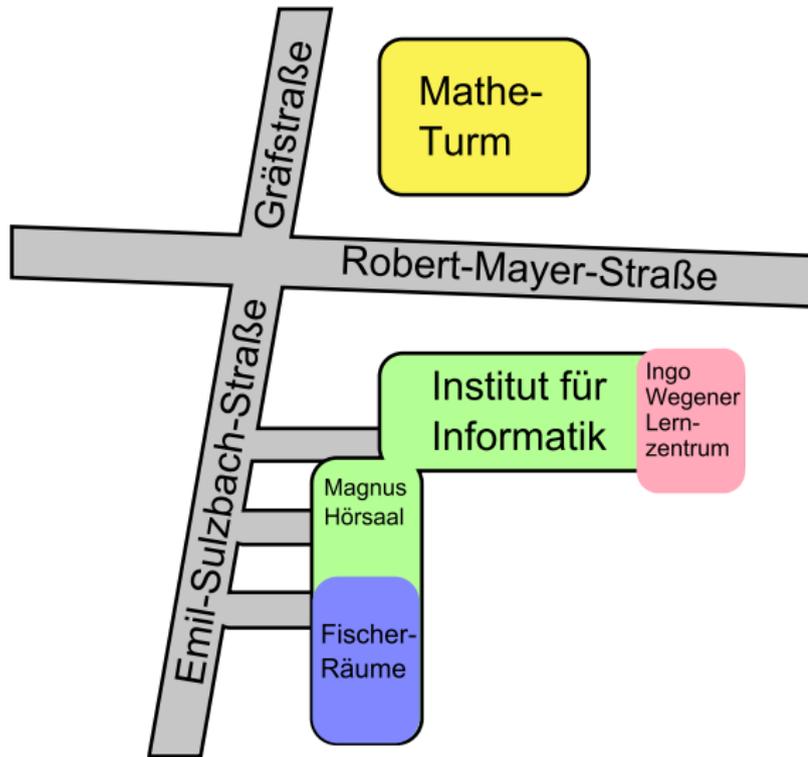
- Webseite zum Vorkurs:
vorkurs.informatik.uni-frankfurt.de
- Fachschaftsforum:
fsinf-forum.de
- Unterforum speziell zu diesem Vorkurs:
fsinf-forum.de/viewforum.php?f=51

Organisatorisches (2)

Übungsgruppen

- Vor dem Hörsaal sind Aushänge:
Gruppen und Räume für die Übungen ab 13:00
- Zwischen 12 und 13 stehen allen, die wollen, die Fischerräume zur Verfügung
- Verschiedene Rechnerräume in der näheren Umgebung:
 - Fischerräume
 - Ein Rechnerraum im Keller
 - Im Lernzentrum

Wo ist was?



Organisatorisches (3)

RBI-Accounts (wer noch keinen hat)

- **Achtung:** RBI-Account \neq HRZ-Account
RBI: Rechnerbetriebsgruppe Informatik
HRZ: Hochschulrechenzentrum
- Werden **im Anschluss an die Vorlesung** verteilt!
(...nicht gleich weglaufen...)
- **Antrag schonmal ausfüllen und unterschreiben!**

Ziele des Vorkurses

Grundkenntnisse die den Einstieg erleichtern,
insbesondere in die Veranstaltungen:

- Grundlagen der Programmierung 2
- Datenstrukturen

Man muss **nicht alles** sofort verstehen!

Aber: Gerne **nachfragen!**

Teil 1:

- Benutzung der Linux-Rechner
- Haskell: Einführung und Ausprobieren

Teil 2:

- Logarithmus und Grenzwerte
- Asymptotik
- Beweistechniken
- Rekursion und Induktion.