

Einführung

Vorsemesterkurs Informatik
Sommersemester 2024

Ronja Düffel

02. April 2024



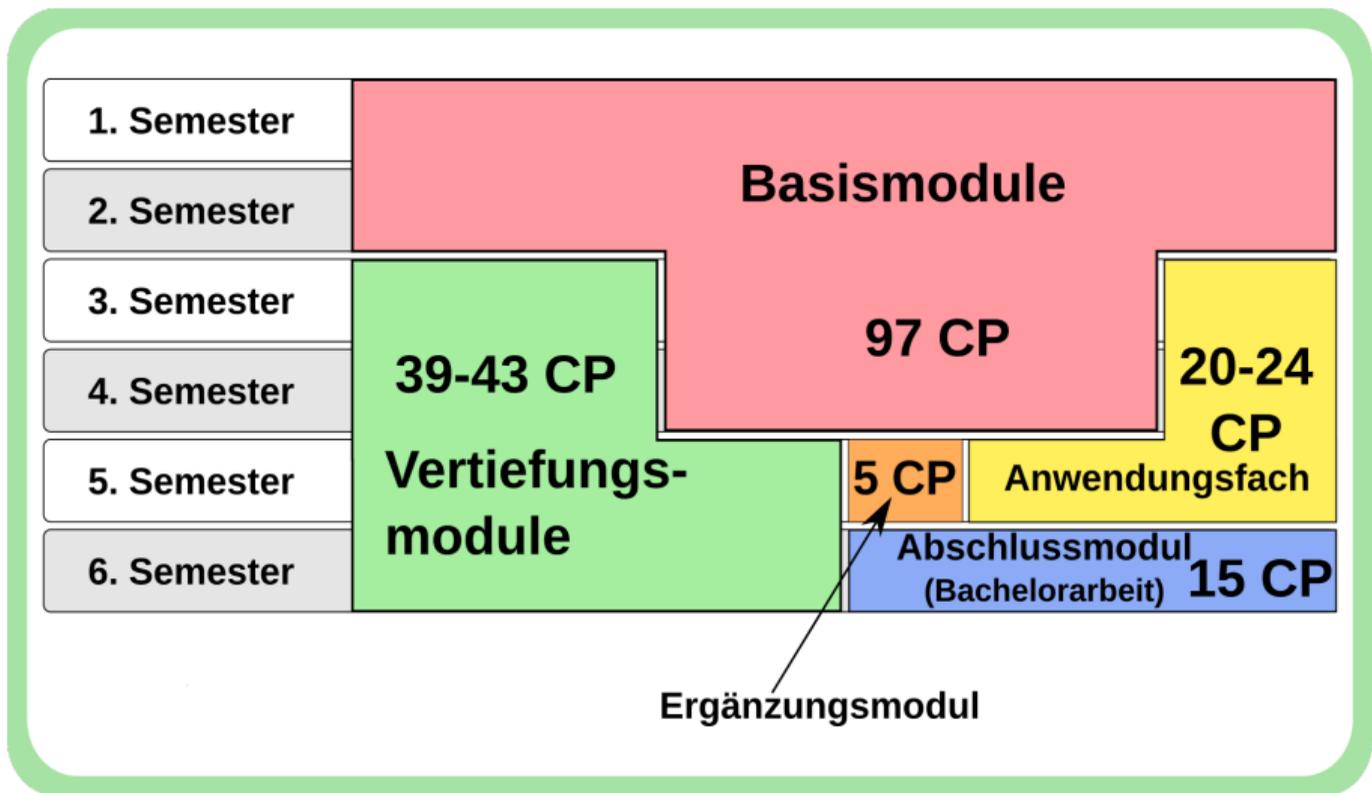
Herzlich Willkommen!



Übersicht

- Bachelorstudium Informatik
- Wie funktioniert Studium?
- Was soll der Vorkurs leisten?
- Organisatorisches





Erstes Semester Bachelor Informatik

1. Semester	30	STO Einführung in das Studium					RTKS Rechnertechnologie und kombinatorische Schaltungen					PPDC Programmierparadigmen und Compilerbau					ARA Automaten und Rechnerarchitekturen					Veranstaltungen aus dem Anwendungsfach im Umfang von 9 CP									
B-ENG	Einführungskurs	150	1CP	Keine	Keine	Ja	B-RTKS	Vorlesung mit Übungen	3V+1U	5CP	Keine	Ja	Ja	Nein	B-PPDC	Vorlesung mit Übung	2V+1U	5CP	Keine	Ja	Ja	Schmidt-Schaufel	B-ARA	Vorlesung mit Übungen	4V+2U	9CP	Keine	Ja	Ja	Berkschulte	9CP

- “nur” 21 CP (bei 180 CP in 6 Semestern → 30 CP/Semester)
- Mögliche Veranstaltungen:
 - Anwendungsfach
 - B-PDB: Programmierung von Datenbanken (6 CP)
 - B-AnNuMa: Analysis und Numerische Mathematik für die Informatik (9 CP)
- 30CP \approx 900 std (1CP \approx 30std)
- Vorlesungszeit + Klausurenphase (\approx 17 Wochen)
- \approx 50 std/Woche



Wo finde ich Informationen?

Institutshomepage:

www.informatik.uni-frankfurt.de

- Bachelorordnung
- Modulhandbuch
- Studienverlaufsplan
- Stundenplan (Erstes Semester Informatik)

Vorlesungsverzeichnis:

<https://qis.server.uni-frankfurt.de>

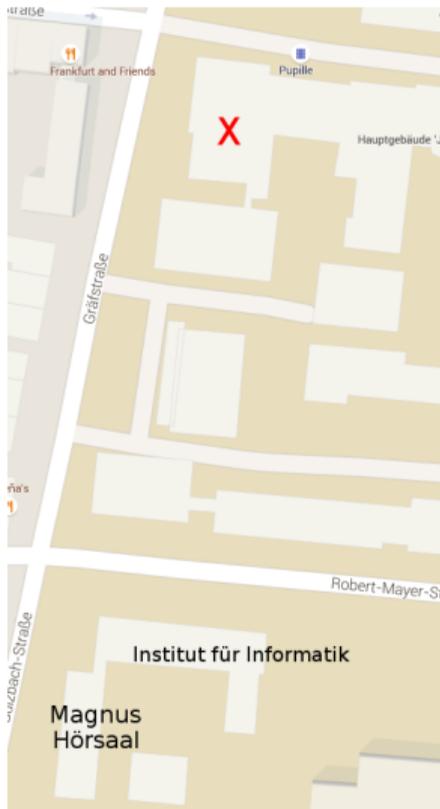


Einführungsveranstaltungen

- **Informatik:** Freitag, 12.04.2024, 10:00 Uhr
Infos unter: https://fs.cs.uni-frankfurt.de/OE_SoSe24
- **Bioinformatik:** Freitag, 05.04.2024, 15:00 Uhr, Biologicum, Campus Riedberg
Infos und Anmeldung unter: fachschaftbioinformatik-ffm.de
- **Master Informatik:** Donnerstag, 17.04.2023, 16:00 – 17:00 Uhr
Magnushörsaal, Robert-Mayer-Str. 11-15
- **Wirtschaftsinformatik:** t.b.a.



Campus Bockenheim



- Sie sind freiwillig hier
 - ⇒ Es steht Ihnen jederzeit frei zu gehen
 - ⇒ Am Ende zählt das Prüfungsergebnis, nicht in wie vielen Vorlesungen oder Übungen Sie gesessen haben. (Korreliert aber i.d.R. stark!)
- Sie entscheiden wann und wie Sie lernen.
- Hohes Maß an Selbststudium
 - z.B. B-RTKS (6CP): 2 CP Kontaktstunden; 4 CP Selbststudium
 - B-PPDC (5CP): 1,5 CP Kontaktstunden; 3,5 CP Selbststudium

Selbststudium - „Wissensaneignung ohne Unterricht, allein durch Bücher oder andere Lehrmaterialien“ (Duden)

Also **nicht** das Wiedergeben von im Unterricht vorgekauftem (Hausaufgaben).



Wie läuft das?

Vorlesungen (500-700 Personen)

- Dozent:in präsentiert/erklärt den Stoff den er/sie für relevant hält
- manchmal gibt es ein Skript, immer gibt es Literaturempfehlungen.
- wöchentlicher Übungszettel



Wie läuft das?

Übung (20-40 Personen)

- wöchentlich
- vertieft und erweitert den Vorlesungsstoff
- unterstützt das Selbststudium durch Rückmeldung
- beste Vorbereitung auf die Klausur



Wie schaffe ich das?

- Zeitplan/Wochenplan machen
- sich dran halten
- In Gruppen zusammen arbeiten
z.B. im Ingo Wegener-Lernzentrum (Robert-Mayer-Str. 10, 3.Stock) [\[Link\]](#) gibt's auch virtuell (Discord)[\[Link\]](#)
 - Arbeitsräume um gemeinsam Übungsaufgaben zu lösen
 - fachliche Betreuung durch Lernzentrumstutor:innen, 6h täglich (Mo - Fr)
- studentische Arbeitsplätze in den Bibliotheken.



Ziele des Vorsemesterkurs

- einen kleinen Einblick geben was auf Sie zukommt
- den Einstieg ins Studium erleichtern
 - Hilfe zur Selbsthilfe bei der Bearbeitung von Übungsaufgaben
 - einige der Inhalte zumindest schonmal “gesehen” haben
- Teilnehmer:innen unterschiedlichen Wissensstands berücksichtigen
 - “Vorlesung” für Leute ohne Vorwissen
 - Übungsaufgaben auch für „schnelle Lerner:innen“(B-Zettel)

⇒ Der Vorkurs ist **nicht** Voraussetzung für das Studium



Von müssen und sollen...

- Sie müssen **nicht** alles sofort verstehen
- Sie müssen **nicht** alle Übungsaufgaben gelöst haben
- Lehrveranstaltungen fangen **nicht** da an, wo der Vorkurs aufhört.

Sie sollten...

- ...versuchen so viel wie möglich dazu zu lernen
- ...fragen, wenn Sie nicht weiter kommen oder etwas nicht verstanden haben
- ...sich nicht entmutigen lassen, wenn andere vielleicht schon mehr wissen
- ...zusammen arbeiten;
Zwei wissen mehr als die Summe des Einzelwissens
- ...Spaß haben



Ablauf

Dienstag 02.04.2024	Mittwoch 03.04.2024	Donnerstag 04.04.2024	Freitag 05.04.2024	Samstag/Sonntag 06./07.04.2024	Montag 08.04.2024	Dienstag 09.04.2024	Mittwoch 10.04.2024	
	Übung V 09:00 – 11:30 Uhr	Übung V 09:00 – 11:30 Uhr	Übung V 09:00 – 11:30 Uhr	F R E I	Übung V 09:00 – 11:30 Uhr	Übung V 09:00 – 11:30 Uhr	Übung V 09:00 – 11:30 Uhr	
Vorlesung H I 10:00 – 13:00 Uhr Begrüßung & Organisatorisches, Einführung in die Digitaltechnik					Vorlesung H I 12:00 – 14:00 Uhr Einführung in die Programmierung mit Haskell	Vorlesung H I 12:00 – 14:00 Uhr Programmierung mit Haskell	Vorlesung H I 12:00 – 14:00 Uhr Programmierung mit Haskell	
	Vorlesung H I 12:00 – 14:00 Uhr Digitaltechnik	Vorlesung H I 12:00 – 14:00 Uhr Digitaltechnik						
Übung N 13:30 – 16:00 Uhr								
	Übung N 14:30 – 17:00 Uhr	Übung N 14:30 – 17:00 Uhr	Übung N 14:30 – 17:00 Uhr			Übung N 14:30 – 17:00 Uhr	Übung N 14:30 – 17:00 Uhr	

- Bereitstellung der Vorlesungsfolien und Übungszettel am Vorabend
- Bereitstellung von Lösungsvorschlägen am Abend des Folgetages.



Organisatorisches

- Webseite des Vorkurs:
www.uni-frankfurt.de/informatik-vorkurs
- Mail an die Tutor:innen:
informatik-vorkurs@dlis.uni-frankfurt.de
- Wenn Sie Hilfe brauchen oder Fragen haben:
 - die Tutor:innen oder mich ansprechen, oder
 - Mail an: informatik-vorkurs@dlis.uni-frankfurt.de



Fragen?

?

