

Einführung

Vorsemesterkurs Informatik
Sommersemester 2021

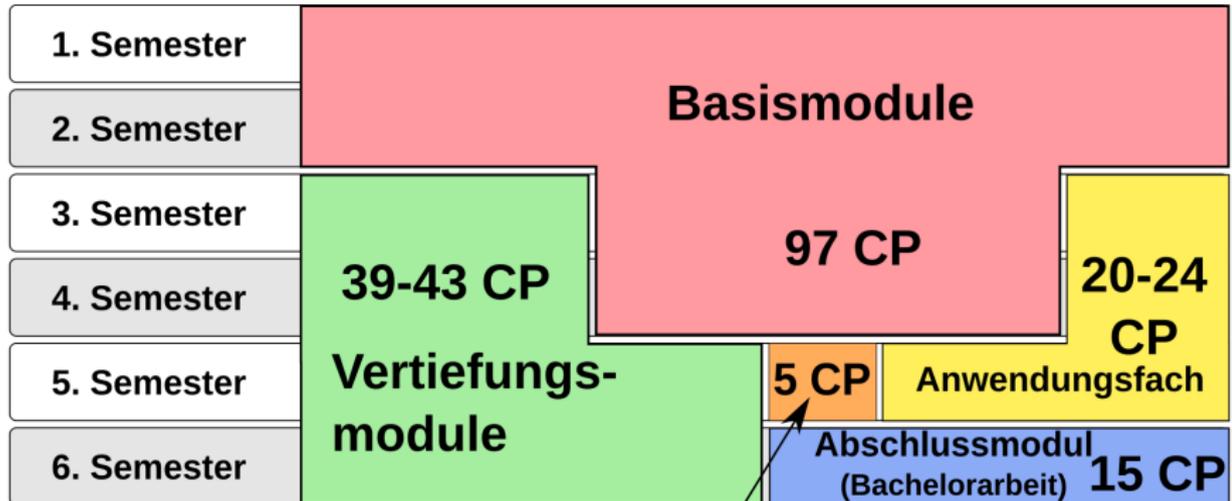
Ronja Düffel

24. März 2021

Herzlich Willkommen!

Übersicht

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



Ergänzungsmodul

Prüfungen und Fristen

Prüfungen

- 3 Prüfungsversuche, (+ Freiversuch)
- Freiversuch mit Verbesserung

Fristen:

- Freiversuchsfrist (in der Modulbeschreibung)
- 2 Basismodule abgeschlossen zu Beginn des 3. FS

Wo finde ich Informationen?

Institutshomepage:

www.informatik.uni-frankfurt.de

- Bachelorordnung
- Modulhandbuch
- Studienverlaufsplan
- Stundenplan (Erstsemester Informatik)

Vorlesungsverzeichnis:

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

- 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 vorgekauem (Hausaufgaben).

Wie läuft das?

Vorlesungen (500-700 Personen)

- Dozent:in präsentiert/erklärt den Stoff den er/sie für relevant hält (digital meist als Screencast-Video, oder Online-Vorlesung, Fragestunde online)
- häufig gibt es ein Skript. Dies enthält meist zusätzliche Informationen.
- 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
- In Zeiten von Corona: Online via zoom, discord, BigBlueButton?

- Vorlesung:**
- Veranstaltungsseite (moodle, OLAT, web) mit Lehrmaterial (Videos, Folien, Skript, Übungszettel) und Informationen.
 - meist feste Fragestunden 1x/Woche
- Übungen:**
- wöchentlich fester Termin (zoom, discord, rocketchat,...)
 - Möglichkeit Mitstudierende zu treffen
 - Möglichkeit Fragen zu stellen

Herausforderungen:

- Selbstorganisation
- Selbstmotivation
- ankommen in der Rolle des Studierenden

Wie schaffe ich das?

- Zeitplan/Wochenplan machen
- sich dran halten
- Mitstreiter:innen finden und online zusammen arbeiten
 - hier im Vorsemerkurs
 - im virtuellen Ingo Wegener-Lernzentrum (Discord)[Link]
 - fachliche Betreuung durch Lernzentrumstutor:innen, Mo-Fr: 11-17 Uhr
 - Hilfe und Vernetzung der Informatikstudierenden 24/7
- studentische Arbeitsplätze an der Uni buchen [Buchung]

Ziele des Vorsemerkurs

- 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 unterschiedlichen Wissensstands berücksichtigen
 - “Vorlesung” für Leute ohne Vorwissen
 - Übungsaufgaben auch für „schnelle Lerner*“(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

Mittwoch 24.03.2021	Donnerstag 25.03.2021	Freitag 26.03.2021	Samstag/Sonntag 27./28.03.2021	Montag 29.03.2021	Dienstag 30.03.2021	Mittwoch 31.03.2021
09:15 - 11:30 Uhr Begrüßung & Organisatorisches, Einführung in die Digitaltechnik			WOCHENENDE			
	10:00-11:30 Uhr Digitaltechnik	10:00-11:30 Uhr Digitaltechnik		10:00-11:30 Uhr Einführung in die Programmierung mit Haskell	10:00-11:30 Uhr Programmierung mit Haskell	10:00-11:30 Uhr Programmierung mit Haskell
12:00-14:30 Uhr Übungen Gruppen 1-4	12:00-14:30 Uhr Übungen Gruppen 1-4	12:00-14:30 Uhr Übungen Gruppen 1-4		12:00-14:30 Uhr Übungen Gruppen 1-4	12:00-14:30 Uhr Übungen Gruppen 1-4	12:00-14:30 Uhr Übungen Gruppen 1-4
15:00-17:30 Uhr Übungen Gruppen 5-8	15:00-17:30 Uhr Übungen Gruppen 5-8	15:00-17:30 Uhr Übungen Gruppen 5-8		15:00-17:30 Uhr Übungen Gruppen 5-8	15:00-17:30 Uhr Übungen Gruppen 5-8	15:00-17:30 Uhr Übungen Gruppen 5-8

- Bereitstellung der Vorlesungsfolien und Übungszettel am Vorabend
- Bereitstellung der Vorlesungsvideos im Laufe des Tages
- Bereitstellung von Lösungsvorschlägen am Abend

Organisatorisches

- Webseite des Vorkurs:

vorkurs.informatik.uni-frankfurt.de

- Mail an die Tutor:innen:

vorkurs@cs.uni-frankfurt.de

- Wenn Sie Hilfe brauchen oder Fragen haben:

- Kontakt direkt auf Discord, oder
- Mail an: vorkurs@cs.uni-frankfurt.de

Fragen?

?