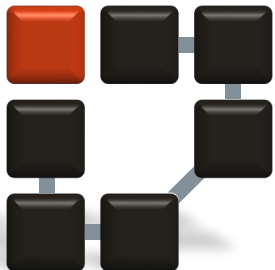


Informatik 1 für Nebenfachstudierende Grundmodul

Einführung und Organisation

Kai-Steffen Hielscher, Daniela Schmidt, Tobias Schmidt
Folienversion: 11. Oktober 2019



Informatik 7
Rechnernetze und
Kommunikationssysteme



FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

TECHNISCHE FAKULTÄT

Ziele - Können

- Umgang mit Rechnern
- Umgang mit Dateien
- Umgang mit Programmen
- Erstellen von Webseiten
- Programmieren
- Rechner verstehen

Ziele - Wissen

- Aufbau von Rechnern
- Funktionsweise von Rechnern
- Daten
 - Beschaffenheit
 - Darstellung
- Programme
 - Funktionsweise
 - Handhabung
 - Erstellung

Übersicht der Vorlesung

Informatik 1 für Nebenfachstudierende

- Einführung
 - Was ist Informatik?
- Rechnerarchitektur
 - Grundbegriffe
 - Rechneraufbau
 - Prozessoren
 - Maschinensprache
 - Datendarstellung
- Betriebssysteme
 - Funktionsweise

Übersicht der Vorlesung

Informatik 1 für Nebenfachstudierende

■ HTML

- Das Internet
- Grundbegriffe
- Formatierungen
- Tabellen
- Skripte

■ Programmierung

- Grundbegriffe
- Daten
- Ablaufsteuerung
- Struktur

Ausblick auf

Informatik 2 für Nebenfachstudierende

- **Aufbaumodul A (5 ECTS)**
 - Datenbanken

- **Aufbaumodul B (7,5 ECTS)**
 - siehe oben
 - + Betriebssysteme
 - + Kommunikationssysteme

Organisatorisches

■ Vorlesung

- Mittwoch, 14:15 – 17:00 Uhr, Raum K2-119
- Dozent: Kai-Steffen Hielscher
- Webseite: <https://www.cs7.tf.fau.de/lehre/inf1nf-2019w/>
- **5 ECTS** oder **7,5 ECTS** (je nach Hauptfach)
- Aufbaumodule im Sommersemester: **5 ECTS** oder **7,5 ECTS**,
kein Aufbaumodul mit 2,5 ECTS mehr
- Eintragung in Teilnehmerliste bis 27.10.2019:
WAFFEL-System <https://waffel.informatik.uni-erlangen.de/>

Organisatorisches

■ Übung

- Dozenten: Daniela Schmidt, Tobias Schmidt
- Übungsunterlagen: siehe Link auf Vorlesungswebseite
- Beginn der Übungen in KW45 (ab 4.11.2019)
- Abgabe der Aufgaben freiwillig (5 ECTS) oder verpflichtend (7,5 ECTS)
- Terminauswahl:
 - Montag, 12:00 – 14:00 Uhr, Raum 00.153-113, max. 20 TN
 - Montag, 14:00 – 16:00 Uhr, Raum 00.153-113, max. 20 TN
 - Dienstag, 10:00 – 12:00 Uhr, Raum 00.153-113, max. 20 TN
 - Mittwoch, 12:00 – 14:00 Uhr, Raum 00.156-113, max. 16 TN
 - Mittwoch, 17:00 – 19:00 Uhr, Raum 00.156-113, max. 16 TN
 - Ist das O.K.?
 - **Anmeldung** für einen Termin bis 27.10.2019:
WAFFEL-System <https://waffel.informatik.uni-erlangen.de/>

Organisatorisches

■ Übungs-Logins

- Die in der Übung nötigen Logins müssen erst angelegt werden.
- **Kann in den Übungen zusammen mit den Übungsleitern geschehen.**
- **Wichtig:**
Neu erzeugten **Benutzernamen** und eingegebenes **Paßwort** merken!

Prüfungen

- Benotete und unbenotete Scheine
 - Typ: Klausur (1,5 h)
 - Ort und Termin:
K2-119, Mittwoch in letzter Vorlesungswoche 14:15 – 15:45 Uhr
 - Selbständige Anmeldung zur Klausur über Webseite
<https://www.cs7.tf.fau.de/lehre/pruefungen/anmeldung/>
bis **spätestens 2 Wochen** vor Klausur
 - **zusätzlich** Anmeldung über „mein Campus“, falls möglich
- Stoff
 - Vorlesung
 - Übung + Rechnerübung

Lehrstuhl Informatik 7

