



Hörerversammlung Neuer Studienplan Telematik

Basisgruppe Telematik
Hochschülerinnen und Hochschülerschaft an der TU Graz

Hartwig Brandl
Markus Russe

9. Juni 2005



Inkrafttreten

Fassung 2005/06 tritt mit 1. Oktober 2006 in Kraft.



Orientierungsjahr 1/5

Orientierungsjahr (OJ) = 1. Studienabschnitt des
Bakkalaureatsstudium

Umfasst fast alle Prüfungen des 1. Studienjahres



Orientierungsjahr 2/5

Lehrveranstaltungen des 1. Jahres welche nicht dem OJ zugeordnet sind:

- ▶ Rechnerorganisation KU
- ▶ Softwareentwicklung Praktikum



Orientierungsjahr 3/5

VUs/UEs/KUs des 3. Semester können ohne OJ abgeschlossen werden

Alle anderen nicht!



Orientierungsjahr 4/5

Mit Abschluß des OJ erhält man die 1. Bakkalaureatsprüfung ausgestellt.

(evtl. Toleranzsemester)



Orientierungsjahr 5/5

Möglichkeit besteht innerhalb des 1. Studienjahres alle LVs zu wiederholen.



Lehrveranstaltungsübersicht

Folgende Umstrukturierungen wird es im neuen Studienplan geben.



1. Semester

- ▶ Analysis T1
- ▶ Physik TE
- ▶ Grundlagen der Elektrotechnik
- ▶ Einführung in die Strukt. Prog.
- ▶ **Grundlagen der Informatik**
- ▶ Einführung in die Telematik
- ▶ Internet und neue Medien



2. Semester

- ▶ Analysis T2
- ▶ Diskrete Mathematik
- ▶ Grundlagen elektrischer Netzwerke
- ▶ Elektrotechnisches Grundlabor
- ▶ Softwareentwicklungs Praktikum
- ▶ Rechnerorganisation

3. Semester

- ▶ Wahrscheinlichkeitstheorie und stochastische Prozesse
- ▶ Numerisches Rechnen und lineare Algebra
- ▶ Nichtlineare elektrische Systeme
- ▶ Elektrische Messtechnik VO
- ▶ Elektronische Schaltungstechnik 1
- ▶ Datenstrukturen und Algorithmen
- ▶ Objektorientierte Analyse und Design
- ▶ Erstellen schriftlicher Arbeiten
- ▶ Präsentation und Rhetorik

4. Semester

- ▶ Differentialgleichungen
- ▶ Control Systems 1
- ▶ Signalverarbeitung
- ▶ Elektrische Messtechnik LU
- ▶ Elektrodynamik
- ▶ **Elektronische Schaltungstechnik 2**
- ▶ Architektur verteilter Systeme
- ▶ Datenbanken 1
- ▶ Projektmanagement

5. Semester

- ▶ Control Systems 2
- ▶ Control Systems 2 Übungen
- ▶ Nachrichtentechnik
- ▶ Elektronische Schaltungstechnik LU
- ▶ Entwurf von Echtzeitsysteme
- ▶ Entwurf und Analyse von Algorithmen
- ▶ Betriebssysteme
- ▶ Neue Informationssysteme

6. Semester

- ▶ Nachrichtentechnik 1, Labor
- ▶ Computational Intelligence
- ▶ Rechner- und Kommunikationsnetze
- ▶ Bildanalyse und Computergrafik
- ▶ Gesellschaftliche Aspekte der Informationstechnologie
- ▶ Telematik-Seminar
- ▶ Telematik-Projekt

Äquivalenzliste

- ▶ Elektronische Schaltungstechnik 2 (4SWS) \Rightarrow
Elektronische Schaltungstechnik 2 (2SWS) +
Nichtlineare elektrische System (2SWS)
- ▶ Softwarearchitektur VO + RU \Rightarrow
Objektorientierte Analyse und Design



Empfohlene Freie Wahlfächer

- ▶ Mathematik 0
- ▶ Elektrodynamische Grundversuche
- ▶ Elektronische Schaltungstechnik, Übungen
- ▶ Regelungstechnik, Ergänzungen
- ▶ Grundlagen der Elektrotechnik, Übungen



Noch Fragen?



- ▶ web:
<http://www.telematik.edu>
- ▶ email:
basisgruppe@telematik.edu
- ▶ oder einfach vorbeischaun, wenn die Tür offen ist