



Studienplan Telematik

Basisgruppe Telematik
Hochschülerinnen- und Hochschülerschaft an der TU Graz

Gerald Zöhrer
Christian Loder

30.09.2010

Fragen stellen

Ist immer und überall erlaubt!

Traut euch oder bleibt unwissend!

Mindestens einen Anderen im Raum quält die gleiche Frage



Telematik



- ▶ 6 Semester Bachelor
- ▶ 4 Semester Master
- ▶ 6 Semester Doktorat

- ▶ dazwischen Wechsel bzw. Ausstieg möglich



Bachelorstudium



- ▶ 2 Abschnitte
- ▶ 6 Semester
- ▶ 60 Lehrveranstaltungen
- ▶ 180 ECTS Credits

Studienplan

findet ihr unter www.telematik.edu → Studium
der gilt im Zweifel

Technische Universität Graz



Curriculum für das

Bachelorstudium Telematik

Curriculum 2007 in der Version 2009

Die Änderungen zu diesem Curriculum wurden von der Curricula-Kommission der
Technischen Universität Graz in der Sitzung vom 2. März 2009 genehmigt.

Der Senat der Technischen Universität Graz erlässt auf Grund des Bundesgesetzes über die
Organisation der Universitäten und ihre Studien (UG 2002), BGBl. I Nr. 120/2002 idgF das
vorliegende Curriculum für das Bachelorstudium Telematik.

"Original-Studienplan"

1. Semester

- ▶ Analysis T1
- ▶ Numerisches Rechnen und lineare Algebra
- ▶ Grundlagen der Elektrotechnik TE
- ▶ Einführung in die strukturierte Programmierung
- ▶ Grundlagen der Informatik
- ▶ Einführung in die Telematik
- ▶ Internet und neue Medien
- ▶ 4 ECTS freie Wahllehrveranstaltungen

2. Semester

- ▶ Analysis T2
- ▶ Diskrete Mathematik TE
- ▶ Grundlagen der Elektrotechnik, Labor
- ▶ Grundlagen elektrischer Netzwerke
- ▶ Rechnerorganisation
- ▶ Softwareentwicklung Praktikum
- ▶ Technische Berichte/Präsentation



Orientierungsjahr 1/3



Orientierungsjahr (OJ)

Umfasst **alle** Prüfungen der ersten beiden Semester

3. Semester

- ▶ Wahrscheinlichkeitstheorie
- ▶ Stochastische Prozesse
- ▶ Differentialgleichungen
- ▶ Physik TE
- ▶ Nichtlineare elektrische Systeme
- ▶ Messtechnik 1
- ▶ Elektronische Schaltungstechnik 1
- ▶ Datenstrukturen und Algorithmen
- ▶ Objektorientierte Analyse und Design

4. Semester

- ▶ Signalverarbeitung
- ▶ Control Systems 1
- ▶ Messtechnik, Labor
- ▶ Elektronische Schaltungstechnik 2
- ▶ Nachrichtentechnik
- ▶ Architektur verteilter Systeme
- ▶ Datenbanken 1
- ▶ Projektmanagement



Orientierungsjahr 2/3



Lehrveranstaltungen des 5. und des 6. Semesters können ohne OJ **nicht** abgeschlossen werden

aber...

Orientierungsjahr 3/3

... es gibt einen Umweg:

- ▶ ein zweites Studium inskribieren
- ▶ das keine gleichen Lehrveranstaltungen enthält
- ▶ z.B.: Technische Physik
- ▶ die Prüfung unter dem zweiten Studium ablegen
- ▶ nach Abschluss des OJs
- ▶ Prüfung anerkennen lassen

5. Semester

- ▶ Control Systems 2
- ▶ Elektronische Schaltungstechnik, Labor
- ▶ Nachrichtentechnik, Labor
- ▶ Entwurf von Echtzeitsystemen
- ▶ Betriebssysteme
- ▶ Einführung in die Informationssicherheit
- ▶ Entwurf und Analyse von Algorithmen
- ▶ Neue Informationssysteme
- ▶ Verfassen wissenschaftlicher Arbeiten

6. Semester

- ▶ Elektrodynamik TE
- ▶ Computational Intelligence
- ▶ Rechner- und Kommunikationsnetze
- ▶ Computergrafik 1
- ▶ Computer Vision 1
- ▶ Gesellschaftliche Aspekte der Informationstechnologie
- ▶ Bachelorarbeit Telematik
- ▶ 5 ECTS freie Wahllehrveranstaltungen

FreieWahllehrveranstaltungen

9 ECTS \iff 9 SSt

1 SSt freie Wahllehrveranstaltung zählt 1 ECTS

keinem Abschnitt zugeordnet \Rightarrow nicht für das
Orientierungsjahr relevant

Empfohlene freie Wahlveranstaltungen

eine Empfehlung \Rightarrow nicht zwingend

- ▶ Einführung in die Informationssicherheit; 1 KU
- ▶ Elektrodynamische Grundversuche, Labor; 2 LU
- ▶ Elektronische Schaltungstechnik; 2 UE
- ▶ Grundlagen der Elektrotechnik TE; 1 UE
- ▶ Physik; 1 UE
- ▶ Statistik; 1 VU

Anrechnungen

eine Möglichkeit ähnliche Lehrveranstaltungen anstatt der Lehrveranstaltungen im Studienplan zu machen (zum Beispiel Auslandssemester)

- ▶ Zustimmung der/des Verantwortlichen der Lehrveranstaltung im Studienplan
- ▶ Zustimmung des Studiendekans (über das Dekanat)

Masterstudium

- ▶ 4 Semester
- ▶ 2 Spezialisierungen
- ▶ keine Pflicht-Lehrveranstaltungen
- ▶ 120 ECTS Credits
- ▶ Abschluss als Dipl.-Ing.

Spezialisierungen

- ▶ 2 Fächer aus 31 auswählen
- ▶ oder eigene Fächer zusammenstellen
- ▶ zusätzlich noch Lehrveranstaltungen aus dem restlichen Angebot
- ▶ zusätzlich noch freie Wahllehrveranstaltungen
- ▶ Seminar/Projekt
- ▶ Masterarbeit

Wo finde ich die Informationen?

- ▶ Basisgruppe Telematik
www.telematik.edu
- ▶ Dekanat
dinf.tugraz.at
- ▶ Studienplan
mibla.tugraz.at
online.tugraz.at

Wen kann ich fragen?

- ▶ Jetzt: uns!
- ▶ ...
- ▶ sonst:
 - ▶ Basisgruppe: Inffeldgasse 16b, Erdgeschoß
 - ▶ (fast) immer jemand da
 - ▶ Treffen: jeden Montag 18:00
 - ▶ Mail: basisgruppe@telematik.edu
 - ▶ Newsgroup: tu-graz.studienplan.telematik
 - ▶ Homepage: www.telematik.edu → FAQs