

Dies sind Folien zur HörerInnen-Vollversammlung der Informatik-Studierenden auf der TU Wien. Sie beschreiben den aktuellen Stand der Diskussion am 4.3.2011 und **nicht** eine rechtsgültige Version des Studienplans.

# HörerInnen- Vollversammlung

der Informatik

4.3.2011

# Agenda

- Eine kleine Einführung
- Diskussion: Neue Studienpläne
- Diskussion: Übergangsbestimmungen

# Worum gehts überhaupt?

- Warum neue Studienpläne?
- Wozu eine HörerInnen-Vollversammlung?
- Grundsätzliche Änderungen
- Die neuen Studienpläne
- Was heißt das für mich?
- Übergangsbestimmungen

- **Warum neue Studienpläne?**
- Wozu eine HörerInnen-Vollversammlung?
- Grundsätzliche Änderungen
- Die neuen Studienpläne
- Was heißt das für mich?
- Übergangsbestimmungen

# Warum neue Studienpläne?

- Das Rektorat und in weiterer Folge der Senat wollten...
- ... auf der ganzen TU einen einheitlichen Aufbau der Studienpläne
- ... so genannte “Module” einführen
- ... nach 2001 und 2006 dürfen wir also wiedermal von vorne anfangen :-)

- Warum neue Studienpläne?
- **Wozu eine HörerInnen-Vollversammlung?**
- Grundsätzliche Änderungen
- Die neuen Studienpläne
- Was heißt das für mich?
- Übergangsbestimmungen

# Warum überhaupt HV?

- Informieren, diskutieren
- kritisieren (wir uns, wir die Studienpläne)
- Das Wiki verständlicher machen
- Panik lindern!

# ... und warum jetzt?

- Die Studienpläne werden am Montag dem Senat zur Begutachtung übergeben
- Sehr weit vom Endprodukt ist das (hoffentlich) nicht mehr

- Warum neue Studienpläne?
- Wozu eine HörerInnen-Vollversammlung?
- **Grundsätzliche Änderungen**
- Die neuen Studienpläne
- Was heißt das für mich?
- Übergangsbestimmungen

# Grundsätzliches I

- Schwerpunkte sind von Seiten des Rektorats unerwünscht. Gibts also nicht mehr :-)
- In den betroffenen Bachelorstudien (Medieninformatik, Software & Information Engineering) wurden die Zweige “so gut es geht” zusammengelegt

# Grundsätzliches 2

- Die neuen Studienpläne basieren auf **Modulen**
- Module stellen eine zusätzliche Organisationsebene im Studienplan dar
- Ein Modul besteht aus mehreren LVAs, insgesamt ca. 6-15 ECTS
- Natürlich absolviert man weiterhin ganz normal LVAs.

# Warum Module?

- Weil das Rektorat sie will
- Idee: Mit nicht so vielen Themen intensiver beschäftigen
- Idee: Änderungen des Studienplans werden leichter (halt leider nicht jetzt für uns)
- Idee: Eingangs- und Ausgangskompetenzen klar definieren

- Ein Studium ist abgeschlossen, wenn alle Module positiv abgeschlossen sind.
- Ein Modul ist positiv abgeschlossen, wenn alle (oder  $M$  aus  $N$  ECTS, oder...) positiv sind
- Innerhalb eines Moduls kann man leichter LVAs austauschen, hinzufügen, ...

# Grundsätzliches 3

- Die komplett freie Wahl der Masterstudien ist leider nicht mehr ganz so frei :-)

# Zugang zum Master I

- Ein TI Master nach einem WINF Bachelor und umgekehrt ist nicht mehr möglich
- Ein TI Master nach einem anderen INF Bachelor ist nur noch theoretisch möglich
- Ein nicht-TI Master nach einem TI-Bachelor nur mit großen Auflagen

# Zugang zum Master 2

- Zwischen den übrigen Bachelorstudien (531-534) ist die Absolvierung bestimmter Module Voraussetzung zur Zulassung
- Diese Module sind (meistens) zumindest ein Vertiefungsmodul im Bachelor
- Ersetzt die bisherige Regelung, nach der mehr Vertiefungsfächer im Master absolviert werden mussten

# Grundsätzliches 4

- Auch das Grundstudium wird umgekrempelt:
- Der TI Bachelor divergiert schon im ersten Semester, schon im zweiten Semester ist fast nichts mehr gleich
- Sonst bleibt das *gemeinsame* Grundstudium aber erhalten

# Grundsätzliches 5

- Bei den LVA-Typen wurde gründlich aufgeräumt. Künftig gibt es nur noch VO, UE, LU, PR, VU, SE, PR und EX

- Warum neue Studienpläne?
- Wozu eine HörerInnen-Vollversammlung?
- Grundsätzliche Änderungen
- **Die neuen Studienpläne**
- Was heißt das für mich?
- Übergangsbestimmungen

# Grundstudium, I. Sem.

- Studieneingangsgespräche
- Algebra & Diskrete Mathematik (9 ECTS)
- Technische Grundlagen der Informatik (6 ECTS, GDI & ETI gekürzt)
- Programmkonstruktion (EProg mit 9 ECTS)
- Modellierung (6 ECTS, OOM + DM)

# Grundstudium, 2. Sem.

- Analysis (6 ECTS)
- Algorithmen und Datenstrukturen (9 ECTS)
- Modellierung (3 ECTS = TheoInf)
- Grundlagen der HCI (6 ECTS, GSI + Einf. IID)
- Einführung in Visual Computing (6 ECTS)

# Studieneingangsphase

- Vor der Gesetzesänderung: 100% des ersten Semester für das dritte Semester
- ... wir werden wohl darüber noch mal reden müssen

# Medieninformatik

- Zweige werden zusammengelegt
- Mathe 3 ist nicht mehr Pflicht ;-)
- Neue Themen: “Socially embedded computing”, “Human Computer Interaction”,
- Einführungsveranstaltungen schon im 2. Semester

# Medizinische Informatik

- Neue Themen: Bioinformatik (Grechenig), Live-Sciences
- Naturwissenschaften (Physik, ...) werden etwas weniger

# Software & Information Engineering

- Die beiden Zweige werden aufgelöst:  
Kommt dem pre-2007er plan relativ nahe
- 26 ECTS Vertiefungsfächer, größerer (dafür nur ein) Katalog
- aber nicht mehr Pflichtfächer aus einem anderen INF-Studium :-)

# Technische Informatik

- Ziemliche Verdichtung der Themengebiete
- Weniger Informatik, mehr Elektrotechnik & Mathematik
- Mehr Theoretische Informatik, mehr Hardwarenahes
- Wichtige Kernkompetenzen fallen weg: OOP, DIR, GSI, OOM, DM, ...

Bitte helft uns, dieses Gerücht zu  
stoppen!

**“Technische Informatik  
wird ein Studium der  
Elektrotechnik”**

# Technische Informatik 2

- Weitere Highlights:
  - 24 ECTS Mathematik allein im ersten Jahr
  - Schon das zweite Semester ist völlig anders zu den anderen Studien
  - Nach TI Bachelor de facto nur noch TI Master
  - Signale und Systeme (Precht!) kommen aus dem Master in den Bachelor

# Masterstudien

- Grundsätzlich: Nur noch ca. 30% Pflichtfächer, der Rest ist Vertiefung
- “nur” noch einige wenige “Kern-LVAs” Pflicht
- Ausnahme: Technische Informatik

- Warum neue Studienpläne?
- Wozu eine HörerInnen-Vollversammlung?
- Grundsätzliche Änderungen
- Die neuen Studienpläne
- **Was heißt das für mich?**
- Übergangsbestimmungen

# Was heißt das für **mich?**

- Die neuen Studienpläne treten mit **1.10.2011** in Kraft.
- Ab diesem Stichtag studieren **wir alle** im neuen Studienplan.
- LVAs, die nicht mehr im neuen Studienplan sind, werden **nicht mehr angeboten.**

**AAAHH OMFG WTF?**

- Warum neue Studienpläne?
- Wozu eine HörerInnen-Vollversammlung?
- Grundsätzliche Änderungen
- Die neuen Studienpläne
- Was heißt das für mich?
- **Übergangsbestimmungen**

# Übergangsbestimmungen

- Für uns muss und wird es Übergangsbestimmungen geben.
- Diese Bestimmungen müssen sicherstellen, dass keine bisher gemachte Prüfung umsonst gewesen ist.
- Die neuen Studienpläne sind noch nicht fertig, es gibt also noch keine fertigen Übergangsbestimmungen.

# Wie sah das **bisher** aus?

<b>alt</b>	<b>neu</b>	<b>das heißt...</b>
Mathe I VO, 6	Mathe I VO, 6	kein problem
<b>IuG I VO, 3</b>	<b>GSIVU, 3</b>	eins von beiden

# Wie sah das **bisher** aus?

alt	neu	das heißt...	
Daten- und Inf-recht VO, 3	Daten- und Inf-recht VU, 3	eins von beiden	
Mathe I UE, 1.5	Mathe I UE, 3	eins von beiden, aber ...?	(a)
Projektmanagement VU, 3	-	?	(a)
-	Objektorientierte Programmierung VU, 3	?	(a)
Übersetzerbau VO 3, LU 4.5	Übersetzerbau VU, 4.5	?	(a)

- Es sind sämtliche Lehrveranstaltungen (in der alten oder neuen Version) zu absolvieren, die am rechten Rand *nicht* mit (a) markiert sind.
- Von den mit (a) markierten Lehrveranstaltungen sind nur so viele zu wählen, dass der Gesamtumfang aller insgesamt in diesen Prüfungsfächern absolvierten Lehrveranstaltungen 137.0 ECTS (oder knapp darüber) beträgt.

# Übergangsbestimmungen 2011

- Könnten so ähnlich ausschauen
- Ob genauso alle Module abgeschlossen werden müssen, ist eine gute Frage.
- ... vielleicht gibts ja in der Diskussion gute Anregungen?

# Wo kann ich mich weiter informieren?

- [www.logic.at/wiki](http://www.logic.at/wiki)
- [www.fsinf.at](http://www.fsinf.at)
- [www.fsinf.at/beratungszeiten](http://www.fsinf.at/beratungszeiten) ;-)

**Danke für die  
Aufmerksamkeit ;-)**

# In eigener Sache...

- Dieses Semester ist das FSINF Frühstück jeden Montag um 10:00
- Um 20:00 ist FSINF Fest
- Wir bekommen IPv6... sorry wenn manche Webseiten kurzzeitig nicht erreichbar sind
- (Hopefully) coming soon: Git-server für LVA-repositories