

# Vollversammlung aller Informatikstudenten

FSI Informatik

26.06.2007 Erlangen

# Inhaltsangabe

## ① BA/MA

Allgemein  
Informatik

## ② Studiengebühren

Gebührengremien  
Uniweite Verwendung  
Verwendung an der TechFak  
Verwendung in der Informatik

## ③ Sonstiges

# Grundlegende Infos

- Einführung WS 07/08
- Aufteilung 6 + 4
- Einteilung in Module
- Ein Modul = eine Prüfung
- pro Semester 30 ECTS, pro ECTS 30h Arbeitszeit

# Bachelor

- Vermittlung der Grundlagen
- 6 Semester
- 180 ECTS
- Genaue Aufteilung in FPO (FachPrüfungsOrdnung)

# Master

- Forschungsorientiert
- Vertiefung der Grundlagen
- 4 Semester
- 120 ECTS
- Genaue Aufteilung in FPO

# Zulassung Master

- Bachelorabschluss oder gleichwertiges
- Notenschnitt  $\leq 2.5$
- Ansonsten mündliche Prüfung

# Prüfungsorganisation

- Allgemeine Regelungen
- Bekanntgabe von Art und Umfang der Modulprüfungen  
spätestens eine Woche vor Vorlesungsbeginn
- Anmeldung wie bisher
- Abmeldung bis 3 Werktage vorher beim Prüfer

# Grundlagen- und Orientierungsprüfung (GOP)

- Bestandteil der ersten beiden Semester
- GOP: Nur eine Wiederholung dieser Prüfungen
- restliche Prüfungen: zwei Wiederholungen
- Frühzeitiges Rausprüfen ungeeigneter Studenten



# Prüfungsfristen

- Regeltermine fuer:
  - GOP: Überschreitung um 1 Semester
  - Bachelor: Überschreitung um 2 Semester
  - Master: Überschreitung um 1 Semester
  - ansonsten danach endgültig nicht bestanden
- Ausnahme: der Student hat die Gründe nicht zu vertreten

# Bachelor - Ablauf

- Im Prinzip das jetzige Vordiplom + 2 Semester Vertiefungen + „Projekt“
- Vertiefung enthält insg. 15 ECTS aus 2 „Vertiefungsrichtungen“
- Vertiefungsrichtungen sind unsere Diplom-Prüfungsfächer, keine Säulen mehr!
- Derzeitige Vorlesungen ergänzt um Präsentationstechniken (2 SWS, ben. Schein), einige Umbenennungen, geänderte Reihenfolgen
- Nebenfach im Umfang von 15 ECTS (entspricht ca. dem jetzigen Hauptstudiums-Nebenfach)

# Bachelor - GOP (1)

- Umfasst 6 Prüfungen:
- 1. Semester:
  - Grundlagen der Algorithmik (Algo1, leicht gekürzt): 4 + 2 + 2 SWS, 10 ECTS
  - Grundlagen der Technischen Informatik (TI1): 4 + 2 SWS, 7.5 ECTS
  - Grundlagen der Logik und Logikprogrammierung (Thl 1 mit dem Prolog-Teil aus Algo2): 2 + 2 SWS, 5 ECTS
  - Mathe1/2 (wie gehabt): je 4 + 2 SWS, 15 ECTS

# Bachelor - GOP (2)

- 2. Semester:
  - Mathe2, logischerweise ;)
  - Funktionale und parallele Programmierung (Rest v. Algo2, bisschen aufgestockt): 2 + 2 SWS, 5 ECTS
  - Konzeptionelle Modellierung (SoS2 ohne Aufgabe 2 ;)): 2 + 2 SWS, 5 ECTS

# Bachelor - Projekt

- Gruppen- oder Einzelarbeiten
- zum „Erlernen der selbstständigen Bearbeitung einer Aufgabenstellung und das praktische Anwenden der dafür nötigen Methoden“
- Uni-Intern! Industrie höchstens als „Kooperationspartner“ involviert.
- Umfang von ca. 300h (entspricht 10 ECTS) pro Student

# Bachelor - Bachelorarbeit

- Kann nach 120 ECTS angefangen werden (wenn man alles nach Plan schafft also nach dem 5. Semester)
- Entspricht vom Arbeitsaufwand der jetzigen Studienarbeit (reine Bearbeitungszeit 3 Monate, erfolgreiche Teilnahme am Begleitseminar, Referat über Inhalt)
- Einzige Änderung: muss innerhalb von 6 statt den bisherigen 9 Monaten beendet werden.

# Master - Zulassung unter Auflagen

- Sollten die vorher genannten Bedingungen nicht erfüllt sein, kann die Zulassungskommission die zusätzliche Ablegung von bis zu 3 Modulen aus dem Bachelor-Studiengang im Gesamtumfang von maximal 30 ECTS verlangen.
- Auflagen müssen vor Beginn der Masterarbeit abgearbeitet sein.

# Master - Ablauf

- Besteht komplett aus Wahlpflichtmodulen
- 4 Module mit je 10 ECTS (entspricht jetziger Diplomhauptprüfung)
- 4 Module mit je 5 ECTS (entspricht den jetzigen Scheinen, nur sind hier alle benotet)
- Jede dieser „Modulgruppen“ (5/10 ECTS) muss aus mind. 3 Säulen (da sind sie wieder) gewählt werden
- → quasi „2 Schwerpunktfächer“
- Nebenfach hat auch hier 15 ECTS



# Master - Masterarbeit

- Darf ab dem Erwerb von 60 ECTS begonnen werden, sofern eventuelle Auflagen bereits abgearbeitet sind.
- entspricht ziemlich exakt der jetzigen Diplomarbeit
- auch hier natürlich mit erfolgreicher Teilnahme am Begleitseminar inklusive Vortrag.

# Übergangsvorschriften

- Ab WS 07/08 kann nur noch das Bachelor/Master-Studium begonnen werden
- Wer jetzt Diplom studiert darf das auch beenden ;)
- Letzte angebotene Vordiplomsprüfung: Nach dem SS 09
- Letzte Hauptdiplomsprüfung: Nach dem SS 13
- Wer danach noch nicht fertig ist darf auf Antrag zu Bachelor/Master wechseln

# Studiengangswechsel

- Jede anrechenbare Prüfungsleistung wird angerechnet!
- → Wer zum Beispiel in Algo1 endgültig durchfällt kann auch nicht mehr zu CE oder IuK wechseln

# Allgemeines Prinzip

Die Gelder sind „reserviert“

Die Uni/TechFak/Institut zahlt erstmal die Rechnungen und holt sich dann die entsprechenden Ausgaben aus dem Studiengebührentopf zurück.

→ Somit wird z.B. Geld für Hiwis auch wirklich nur dann ausgegeben, wenn diese ihren Vertrag schon in der Hand halten.

# Gebührengremien

- Studienbeitragskommission FAU
- Studienbeitragskommission TechFak
- Studienbeitragskommission Informatik

*Robert*

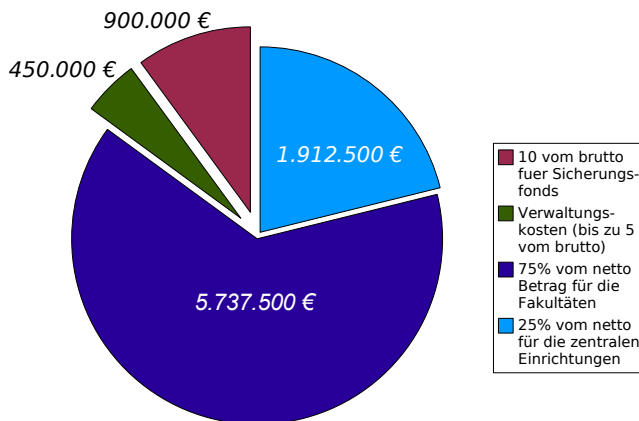
*Thomas*

*Johannes & Thomas*



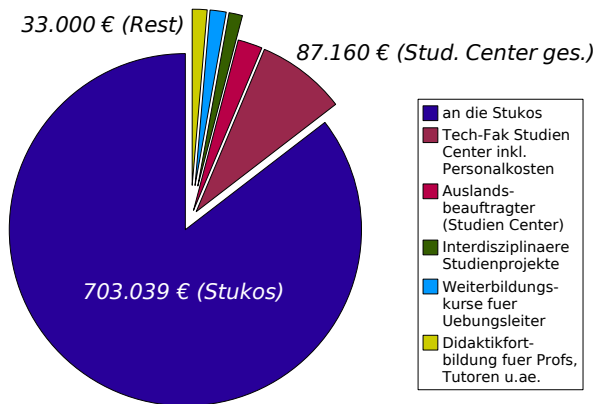
# Uniweite Verwendung

Uniweit 9.000.000 € brutto verteilt auf:



# TechFak Verwendung

823.199 € der TechFak verteilt auf:



# TechFak Studien Center

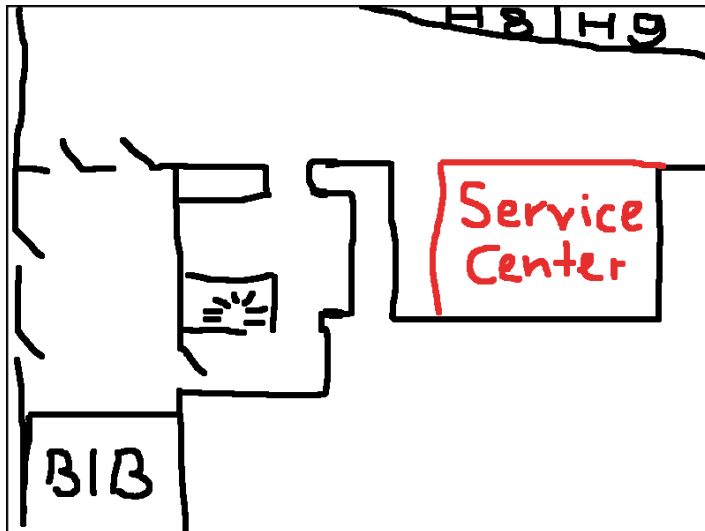
## Kosten:

- einmalig für **Umbau & Ausstattung** 50.000 €
- **Personalkosten** für  $\frac{1}{2}$  TV-L 13 16.000 €
- **Personalkosten** für Hilfskraft 10h/Woche 3.160 €
- **Personalkosten** für  $\frac{1}{2}$  TV-L 13  
für Fragen zum Auslandsstudium 16.000 €  
deren **Reisekosten** 2.500 €

*Das Geld wurde reserviert, aber die Einrichtung wird erst nach dem Kostenvoranschlag des Bauamtes beschlossen werden.*



# TechFak Studien Center



# Interdisziplinäre Gruppenprojekte

- Idee für ein **Studiengang-übergreifendes** Projekt?
- Wollt ihr etwas ausprobieren, wobei ihr **E-Techniker**, **MaschBauer** oder andere miteinbinden koennt/muesst?
- Ihr braucht dafuer **Kapital**?
- Kein Problem!
- Dafür gibt es einen **Studiengebührentopf** von

€ € € 10.000 € € €

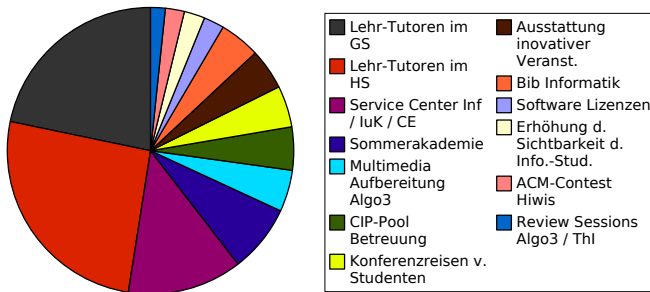
bisher wurden z.B. Projekte wie *Formular Student* und *I-Teams* finanziell unterstützt

# Verbesserung der Lehre

- **Weiterbildungsangebot** für Studierende, die Lehrtätigkeiten nachgehen (*Übungsleiter, ...*)  
à 20 Kurse für 12.000 €
- Seminar „**Hochschuldidaktik für Professoren**“ 7.500 €
- **Didaktikausbildung** von Tutoren und Assistenten 3.000 €

# Informatik Verwendung

ca. 130 - 160 k€ der Informatik:



# Studiengebühren Informatik (0)

- **Service Center Informatik/IuK/CE**
  - Kostenpunkt: 20.500 € (Inf: 20.500 €)
  - Beschreibung: Studienbearbeitung; Auslandsupport; Praktika; Firmenkontakte; Webseite mit Jobbörse
  - Hintergrund: Beratungssituation nicht zufriedenstellend, v.a. f. Auslandsstudium
- **Studentische Hilfskräfte (Tutoren) zur Lehre im Grundstudium**
  - Kostenpunkt: 28.000 €
  - Beschreibung: Geld für Tutorenstellen
  - Ziel: kleine Gruppengrößen, mehr Übungen, v.a. für Fächer mit Scheinerwerb

# Studiengebühren Informatik (1)

- **Review Sessions Algorithmik III/Theoretische Informatik**
  - Kostenpunkt: 2.000 €
  - Beschreibung: Stud Hilfskräfte für Frage- und Sprechstunden in der vorlesungsfreien Zeit zur Unterstützung speziell zur Klausurvorbereitung
- **Multimedia-Aufbereitung Algorithmik III**
  - Kostenpunkt: 6.000 €
  - Beschreibung: Filmaufzeichnung und entsprechend aufbereitete Bereitstellung

## Studiengebühren Informatik (2)

- **Studentische Hilfskräfte zur Lehre im Hauptstudium**
  - Kostenpunkt: 33.000 €
  - Beschreibung: Mehr betreute Übungen im Hauptstudium
- **Sommerakademie**
  - Kostenpunkt: 10.000 €
  - Beschreibung: 12 Tage, 20 Studierende und 2 Betreuer in externem Tagungs- und Veranstaltungszentrum
  - Hintergrund: Zusätzliches Angebot für interessierte Studierende

# Studiengebühren Informatik (3)

- **Hilfskräfte zur Schulung der Teilnehmer ACM-Programmierwettbewerb**
  - Kostenpunkt: 2.700 €
  - Beschreibung: 3 stud. Hilfskräfte zu 6h für 6 Monate.  
Aufgaben: praktisches Training an Programmieraufgaben, lokale Programmierwettbewerbe durchführen
- **Betreuung CIP-Pool**
  - Kostenpunkt: 6.000 €
  - Beschreibung: Entlastung der CIP-Betreuer
- **Konferenzreisen von Studierenden**
  - Kostenpunkt: 6.000 €
  - Beschreibung: zur Vorstellung von Veröffentlichungen, die aus ihren Studien- und Diplomarbeiten entstanden sind.



# Studiengebühren Informatik (4)

- **Ausstattung neuer innovativer Veranstaltungen**
  - Kostenpunkt: 6.000 €
  - Beschreibung: Z.B. AUTOSAR-Praktikum benötigt Lizenzen, etc.
- **Aktuelle Lizenzen wichtiger Software**
  - Kostenpunkt: 3.000 €
  - Hintergrund: Z.B. Maple, Matlab, Mathematica; im CIP-Pool gibt es nur eine sehr alte Maple-Version, damit sollte man sich längerfristig nicht zufrieden geben.

# Studiengebühren Informatik (5)

- **Öffnung der Bereichsbibliothek Informatik**

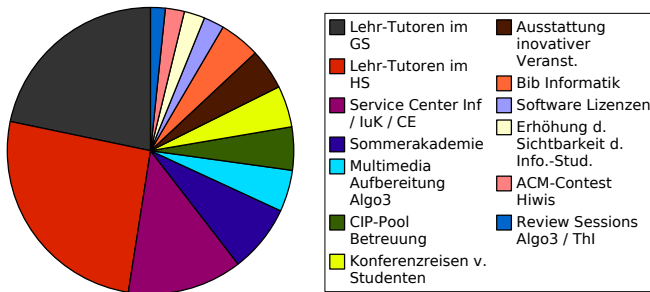
- Kostenpunkt: 6.000 €
- Beschreibung: 2 student. Hilfskräfte für Aufsicht bis 19.00 Uhr
- Hintergrund: Bib der Informatik ist im Bewusstsein der meisten Studierenden gar nicht mehr vorhanden
- In Planung: Rechnerarbeitsplätze in der Bib

- **Maßnahmen zur Erhöhung der Sichtbarkeit der Informatik-Studierenden**

- Kostenpunkt: 3.000 €
- Beschreibung: fakultäts, uniweit und regional: Z.B. studentische Projekte in Eigenregie

# Informatik Verwendung

ca. 130 - 160 k€ der Informatik:



# So, jetzt wirds ernst

Nun die Frage aller Fragen:

- Was kann eurer Meinung noch getan werden? Was soll verbessert werden?
- Habt ihr Vorschläge, Ideen, Anregungen?

Vorschläge aus dem Publikum:

*L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Kurse für Studenten,*

...

# Sonstiges

Noch ein paar nützliche (?) Infos

# Studien-Service-Center Informatik

- Wie besprochen leisten wir uns von Studiengebühren ein Studien-Service-Center
- Fr. Schmidt ist Di. und Do. die Ansprechpartnerin (hinter Fr. Rentsch im Sekretariat 2. Stock)
- Ziele:
  - Studienberatung
  - Auslandsvermittlung
  - Schülerwerbung (?)

## Eliteprogramm Leonardo-Kolleg

- Statt Befreiung von Studiengebühren Förderung für „unsere Besten“
- Vorteile:
  - interdisziplinär
  - Mentoring und Vorträge
- Bei Interesse an Dr. Kötter wenden  
([Rudolf.Koetter@phil.uni-erlangen.de](mailto:Rudolf.Koetter@phil.uni-erlangen.de))

# Öffnungszeiten der Bibliothek

- Öffnungszeiten Bibliothek:
  - Derzeit:  
Mo. – Fr. von 9h bis 24h  
Sa. von 10h bis 18h
  - Vorgezogener Prüfungszeitraum:  
Mo. Fr. von 8h bis 24h  
Sa. – So. von 8h bis 22h
  - Danach geht's **je nach Resonanz** weiter...
- Dazu:  
Cafete: Mo. – Do. bis 20h, inkl. Futter
- Gruppenbibliothek Informatik:  
Mo. – Fr. von 8h bis 12h und von 13h bis 17h



# Politik-Dinge (was Du & ich mitbestimmen)

- Am 10. Juli werden die neuen studentische Vertreter gewählt für
  - Konvent (uniweit)
  - Fakultätsrat (← bislang Fachbereichsrat, TF-weit)
- Die Vertreter in diesen Gremien können weitere Jobs bekommen, z.B.
  - Uniweit: Senator, Mitglied der Bologna-Kommission, o.ä.
  - TF-weit: Fachschaftsvertreter, Mitglied der Kommission für Lehre, o.ä.
  - Mitglied einer Gebührenkommission

## Politik-Dinge (was Du & ich *nicht* mitbestimmen):

- Morgen wird im TechFak-Fachbereichsrat ein neuer (?) Dekan gewählt
- Manche Kommissionen erfordern keinen von der „Basis“ gewählten Vertreter, wie z.B. die Mitgliedschaft in einer Studienkommission (StuKo).  
Dennoch ist die StuKo eines der Top-Gremien, was unsere Mitbestimmung angeht!

# In eigener Sache...

Wie wollen wir weiter verfahren?

Vorschlag: Einmal pro Semester eine derartige Veranstaltungen mit

- Infos zu den Studiengebühren und aktuellen Themen
- Diskussion dazu
- Grillen danach