

# Kommentar zum Studienplan neu Technische Mathematik

Seit Herbst 2001 gibt es den neuen Studienplan für Technische Mathematik, d.h. im Oktober wird er seinen ersten Geburtstag feiern. Was haben wir uns bei der Erstellung dieses Plans gedacht?

### 3 Studienabschnitte:

Prinzipiell ist es nur möglich, ab dem 2. Studienabschnitt Studienzweige einzuführen (die sich um einen fix vorgegebenen Stundensatz voneinander unterscheiden müssen). Uns erschien es aber praktischer, wenn man sich so früh wie möglich in eine der vielen interessanten Richtungen der Mathematik/Informatik vertiefen kann. Andererseits wollten wir eine Grundlage schaffen, leichter ein Bakkalaureat zusätzlich einführen zu können. Dies steht allerdings im Moment nicht zur Diskussion. Natürlich dachten wir auch an diverse Toleranzsemester bei sozialen Leistungen wie etwa Stipendium und Familienbeihilfe.

Daher fiel die Entscheidung zugunsten dreier Abschnitte im Ausmaß von 2+4+4 Semestern.

### Studienzweige:

Die Ausrichtung der Studienzweige blieb im Prinzip die selbe, sie wurden um Forschungsschwerpunkte des Instituts für Mathematik ergänzt. So heißt der A-Zweig nun wie bisher „Technomathematik“ und beinhaltet die naturwissenschaftliche und technische Ausrichtung (insbesondere Numerik); der B-Zweig wurde ergänzt und nennt sich nun „Operations Research, Statistik, Finanz- und Versicherungsmathematik“, der eine solide Basis für jede finanzmathematische, wirtschaftswissenschaftliche und statistische Tätigkeit bietet.

Im C-Zweig „Informationsverarbeitung“ wurde besonderes Augenmerk darauf gelegt, dass sich die Stunden aus der Mathematik und Informatik die Waage halten.

### Besonderheit im C-Zweig:

Im dritten Abschnitt haben wir uns auf Neuland gewagt: inspiriert vom Projektsemester am IAIK haben wir dies auf alle Informatik-Institute in leicht abgeänderter Form ausgedehnt. Es soll nun möglich sein, sich im dritten Abschnitt ausschließlich auf ein – selbst gewähltes – Fachgebiet zu konzentrieren. Ein Institut (oder mehrere gemeinsam) kann Blöcke anbieten, die den gesamten dritten Abschnitt abdecken (das Institut wird nicht dazu gezwungen, wir würden es jedoch begrüßen!).

Damit soll ein dynamischer Studienplan gewährleistet sein, der kurzfristig auf aktuelle Entwicklungen Rücksicht nehmen kann. Dementsprechend sind diese Blöcke variabel und werden sich häufig ändern. Wir erwarten uns dadurch auch noch mehr Praxisnähe.

### Individueller Wahlfachkatalog in allen Zweigen:

Sollte dich keine der angebotenen Wahlmöglichkeiten ansprechen, besteht jederzeit die Möglichkeit, einen eigenen Wahlfachkatalog zusammenzustellen. Dieser Katalog muss vor Beginn mit dem Vorsitzenden der Studienkommission (derzeit Prof. Grabner) abgesprochen werden.

### Aktuelle Änderungen ab WS 2001/2002:

In der letzten StuKo-Sitzung wurden einige Namensänderungen für Vorlesungen vorgenommen. Das hat aber auf die Lehrinhalte keine Auswirkungen. Weiters werden ab nächstem Jahr (vorausgesetzt, es wird nicht untersagt) folgende Vorlesungen ihren Platz tauschen:

Numerische Mathematik 1 rutscht zurück ins 5. Semester (für alle Studienzweige!) - dafür kommt die Symbolic Computation ins 4. Semester (für A und B-Zweig).

Weitere Änderungen betreffen den 3. Abschnitt und werden bei Inkrafttreten sofort im TUG-Online veröffentlicht.

### Anrechnungen:

Für alle, die noch nach dem alten Studienplan studieren und umsteigen möchten: es gibt nur für den 1. Abschnitt explizite Äquivalenzlisten (siehe unsere Homepage). Solltet ihr später umsteigen wollen, werden euch die Vorlesungen individuell angerechnet. Auch dafür ist der Vorsitzende der StuKo (derzeit Prof. Grabner) zuständig.

**Ein Umsteigen ist nur innerhalb der Inskriptionsfristen möglich!**

### Infos:

#### Homepage:

<http://oeb.tu-graz.ac.at/mathematik/>

#### Usenet:

<news://tu-graz.mathematik>

<news://tu-graz.studienplan.technische.mathematik>

#### Mailingliste:

[mathematik@oeb.tu-graz.ac.at](mailto:mathematik@oeb.tu-graz.ac.at)

(Subscribe-Infos gibt's auf der Homepage)

#### Mail an die StRV:

[strv-mathematik@oeb.tu-graz.ac.at](mailto:strv-mathematik@oeb.tu-graz.ac.at)

**So long and thanks for all the fish!**

Wir von der Studienrichtungsververtretung Technische Mathematik (Petra, Iris, Karin, Sigrid und Angelika) verabschieden sich nach zwei Jahren interessanter, zeitaufwendiger, aufreibender, aber doch immer wieder erfolgreicher und spannender Arbeit für euch Studierende. Beruhigt gehen wir in „Pension“, sprich ins aktive (re?) Arbeitsleben/Studium, und übergeben unsere Aufgaben mit den besten Wünschen an unsere Nachfolgerinnen und Nachfolger: Barbara, Birgit, Helmut, Maximilian, Rene, Andreas und Stephan.

**Für die STRV-TM: Angelika und Iris**