



ECMI Postgraduierertenstudium Economathematics

Ab sofort kann an der TU Graz im Rahmen von ECMI Postgraduate Programme, Mathematics for Industry, ein Postgraduierertenstudium über Economathematics absolviert werden. Dieses Postgraduierertenstudium kann mit dem Studium der Technischen Mathematik kombiniert werden.

Ziele dieses Programmes:

- o Modellierung von real world Situationen aus der Industrie durch qualitative und quantitative mathematische Modelle.
- o Erlernen mathematischer Methoden, um diese Modelle zu analysieren.

- o Erfahrung im Umgang mit Computern (und Software), um solche Probleme praktisch zu lösen.
- o Erfahrung im Teamwork.
- o Spezialisierung in zumindest einem Teilbereich aus Optimierung und Statistik.

Wie bewirbt man sich:

Man kann frühestens im 7. Semester in dieses Programm aufgenommen werden. Am Institut für Mathematik (B) liegen Aufnahmeformulare auf. Die tatsächliche Aufnahme in das Programm wird durch eine Aufnahmekommission am Institut für Mathematik anhand des bisherigen Studien-erfolges entschieden.

Abschluß des Programmes:

Für einen erfolgreichen Abschluß müssen eine Reihe von Vorlesungen besucht und mit Erfolg abgeschlossen werden.

Weiters muß (mindestens) ein Semester im Ausland studiert werden.

Dieses Auslandssemester wird von ECMI organisiert.

Schließlich wird die Diplomarbeit von einem internationalen Komitee begutachtet.

Falls alle Punkte positiv erledigt sind, so erhält man zusätzlich zum Diplom in Technischer Mathematik noch ein europaweit anerkanntes ECMI Diplom.

Weitere Auskünfte sind am Institut für Mathematik (B) erhältlich.

Franz Rendl



...noch ein paar Ergänzungen.

Ich war natürlich neugierig und habe Herrn Rendl noch ein bißchen zum Rundherum befragt und zu dem, was mir interessant erschien. Kein Anspruch auf Vollständigkeit; ich habe auch versucht, die verschiedenen Aspekte nicht zu werten!

Was heißt/ist ECMI?

European Consortium of Mathematics and Industry - eine Vereinigung von mathematischen Institutionen in der EU mit dem Ziel, Forschung und Anwendung eng zu verknüpfen. In verschiedenen Staaten der EU werden gerade "Standorte" aufgebaut, die untereinander vernetzt sind.

Was heißt "kombinierbar"?

Für dieses Economathematics gibt es einen ganz genau ausgetüftelten Studienplan, dessen Pflichtfächer mit unseren Gebundenen Wahlfächern abgedeckt werden können, zusätzlich muß mindestens ein Semester im Ausland studiert werden, eine Modellierungswoche zusammen mit anderen ECMI-Studierenden im Ausland absolviert und die praxisorientierte Diplomarbeit in Englisch geschrieben werden.

Finanzierung.

Die Auslandssemester laufen über das Erasmus-Programm, für die Modellierungswochen sollen die lokalen Organisationskomitees aufkommen, die Reisekosten teilen sich Uni-

versitäten und die ECMI-Zentrale.

Wer kommt in Frage?

In Anspruch nehmen sollten dies nur Studierende, deren Leistungen im besseren Mittelfeld liegen ("nur Dreier und Vierer - das reicht nicht"), zusätzlich sollte man an angewandter Optimierung und Statistik sehr interessiert sein, da dieses ECMI-Programm eine starke Spezialisierung verspricht.

Die intensive Betreuung erlaubt nur wenige TeilnehmerInnen (die Austauschstudierenden werden hier schon mitgezählt), daher wird die Selektion sehr streng sein.

Für all die Mühen hat mensch am Schluß dann ein ECMI-Diplom, die internationale Anerkennung hängt wohl von der EU und der Werbung in nächster Zeit ab.

angelika