

Auszug aus dem Bericht: Verwendung von Studiengebühren, Fachbereich Mathematik der TU Darmstadt

Fachbereich Mathematik Studiendekan
Prof. Dr. Wilhelm Stannat
Schlossgartenstraße 7 64289 Darmstadt
Tel. +49 6151 16-3183
Fax +49615116-6822
stannat@mathematik.tudarmstadt.de

Datum 04.06.2008

Bericht zur Verwendung von Studienbeiträgen am Fachbereich Mathematik der TU Darmstadt



Die Einführung von Studienbeiträgen zum Wintersemester 2007/08 hat am Fachbereich Mathematik personelle Aufstockung bei HiWi 's und zahlreiche Investitionen ermöglicht, die zu nachhaltigen Verbesserungen in der Lehre geführt haben. Die vielfältigen Ausgaben lassen sich dabei im Wesentlichen in folgende Bereiche zusammenfassen:

- Verbesserungen der **regelmäßigen Lehre** am FB Mathematik: Ein wesentlicher Bestandteil eines Mathematikstudiums und auch aller mathematischen Serviceveranstaltungen sind Übungsgruppen und Tutorien, in denen die Studierenden den vermittelten Stoff und die Fachdiskussion anhand der Bearbeitung von Übungsaufgaben in Kleingruppen aktiv erlernen sollen. Studienbeiträge wurden am FB Mathematik insbesondere verwendet zur:
 - Verkleinerung der Übungsgruppen und damit Verbesserung der Betreuungsrelation von Übungsgruppenleiter zu Anzahl der Übungsteilnehmer. Als unmittelbare Folgerung, hierzu musste natürlich die Anzahl der Übungsgruppen erhöht werden.
 - Verbesserungen in der Qualifizierung der studentischen Hilfskräfte durch Erweiterung des Schulungsprogramms.
 - Verbesserungen und Ausweitung des Angebotes an prüfungsvorbereitenden Kursen.
- Ein weiteres Paket von Maßnahmen, die mit Hilfe von Studienbeiträgen finanziert werden konnte, betrifft **Verbesserungen in der Betreuung von Studierenden**. Insbesondere außerhalb von Lehrveranstaltungen:
 - Ausweitung des bestehenden Mentorensystems am Fachbereich durch Tandem-Betreuung: Jede Mentorengruppe wird in der Studieneingangsphase zusätzlich durch einen erfahrenen Studierenden betreut.
 - Der Fachbereich Mathematik verfügt über ein Lernzentrum, in dem Studierende die Möglichkeit haben, mathematische Hilfestellung und Betreuung zu allen vom FB Mathematik durchgeführten Vorlesungen und Übungen zu erhalten. Mit Mitteln aus Studienbeiträgen konnte dieser Service verbessert werden, unter anderem durch Ausweitung der Öffnungszeiten.

- Finanzierung der Teilnahme an Sommerschulen im In- und Ausland für fortgeschrittene Studierende.
- Verbesserung in der Betreuung internationaler Studierender durch ein interkulturelles Programm zur Integration ausländischer Studierender sowie ein interkulturelles Beiprogramm für Studierende der internationalen Studienrichtung „Mathematics with Computer Science“.
- Als dritter größerer Bereich, in dem Studienbeiträge zur Verbesserung der Lehre am Fachbereich eingesetzt werden konnten bzw. eingesetzt werden sollen, sind eine Reihe von **einmaligen Investitionen** zu nennen: Im Einzelnen:
 - Verbesserungen der Computerausstattung der studentischen Poolräume.
 - Verbesserungen der e-Learning-Angebote durch Anschaffung von Software-Lizenzen, die insbesondere in der neuen Veranstaltung „Introduction to Mathematical SoftWare“ eingesetzt werden kann.
 - Ausarbeitung und Bereitstellung von Vorlesungsskripten.
 - Schließlich soll im laufenden Sommersemester ein weiterer Teil der Studiengebühren zur Verbesserung der Ausgestaltung/Ausstattung des Lernzentrums Mathematik verwendet werden.