

Kolloquium des Instituts für Mathematik und Informatik

Koordination: Prof. Dr. Sebastian Kuntze

... demnächst:

Bitte beachten Sie den
früheren Vortragsbeginn!

Bitte beachten Sie
die Raumänderung!

am 16.12.2009 um 12:00-13:30 Uhr in Hörsaal 5.211

Marc Zimmermann

Unterstützungsangebote für Studierende in der Hochschullehre - Der offene Matheraum und Vorlesungsaufzeichnungen

Zusammenfassung/Abstract:

Studienanfängerinnen und -anfänger haben häufig zu Beginn ihres Studiums – v.a. in Studiengängen mit Mathematikanteilen – Schwierigkeiten. Daraus resultieren zum einen hohe Abbruchquoten in diesen Studiengängen (vgl. z.B. Heublein/Schmelzer/Sommer: HIS Projektbericht zur Studienabbruchquote) aber auch hohe Durchfallquoten in den Klausuren. Der „offene Matheraum“ (oM) und die Vorlesungsaufzeichnungen (VAZ) sind dabei Bausteine innerhalb des Projekts SAiL-M (Semiautomatische Analyse individueller Lernprozesse in der Mathematik), um die Qualität der Mathematikausbildung zum Studienbeginn zu erhöhen. Der oM ist ein Betreuungsangebot der Abteilung Mathematik für Studierende der Module 1 und 2. Erfahrene Tutorinnen und Tutoren aus höheren Semestern geben über die Woche verteilt Hilfestellungen bzgl. Fragen, Probleme und Unklarheiten zu den Inhalten der Vorlesungen und wöchentlichen Übungen der jeweiligen Module gegeben werden. Dieses Angebot der Abteilung Mathematik findet seitens der Studierenden immer mehr Interesse.

Im Sommersemester 2009 wurden auch erstmals an der Pädagogischen Hochschule VAZ als Unterstützungsangebot für die Studierenden in der Veranstaltung „Einführung in die Geometrie“ eingesetzt. Erste Erfahrungen und welche Voraussetzungen gegeben sein sollten und wie solch ein Angebot aussehen kann, soll in diesem Vortrag vorgestellt werden.