DAS STUDIUM DER RECHNERGESTÜTZTEN WISSENSCHAFTEN AN DER ETH ZÜRICH

Martin H. Gutknecht
Seminar für Angewandte Mathematik, ETH Zürich
ETH-Zentrum HG, CH-8092 Zürich, Switzerland
mhg@math.ethz.ch, http://www.math.ethz.ch/∼mhg

Abstract

An der ETH Zürich gibt es seit ein paar Jahren einen Studiengang für Rechnergestützte Wissenschaften (RW), auf englisch Computational Science and Engineering (CSE). Gegenwärtig wird dieser Studiengang reorganisiert, um ihn dem neuen Europäischen Bachelor-Master-Schema anzupassen.

Der Studiengang ist multidisziplinär und betont die methodischen Gemeinsamkeiten beim Modellieren und beim Computereinsatz in den verschiedenen Gebieten der Rechnergestützten Wissenschaften. Zu letzteren zählen auch Ingenieurwissenschaften, in denen Computersimulationen von grosser Bedeutung sind.

Wir skizzieren hier kurz, was Rechnergestützte Wissenschaften sind und stellen dann den Studiengang in der vorgeschlagenen neuen Form dar.

Die Folien für diesen Vortrag gibt es auf englisch und auf deutsch.