

StV Statement zur „Control Systems 1“ - Problematik

Wie die meisten von euch vielleicht mitbekommen haben, gibt es seit dem WS 2011/12 ein neues Bachelorcurriculum Biomedical Engineering.

Die Studienkommission Biomedical Engineering, bestehend aus Vertretern der Universitätsprofessoren, Vertretern der UniversitätsdozentInnen und wissenschaftlichen MitarbeiterInnen im Forschungs- und Lehrbetrieb, und Vertretern der Studierenden war im Laufe des vorangegangenen Winter- und Sommersemesters dazu gezwungen Änderungen im bestehenden Curriculum vorzunehmen, da einige Lehrveranstaltungen aus den

Studienplan so zu gestalten, dass die Abfolge der Lehrveranstaltungen optimal auf Vorwissen aufbaut. Lediglich bei der Lehrveranstaltung Control Systems 1 mussten wir uns zu einem kleinen Kompromiss durchringen, um die Änderungen fristgerecht fertigzustellen. Da diese Verschiebung von CS 1 ins zweite

und die dazugehörigen Musterlösungen für alle Studierenden online. Alle Übungsangaben und Musterlösungen der „CS 1“ - Übung findet ihr nachwievor hier: <http://bs2.tugraz.at/irt-stud/CS1/UE/> Ein Verschieben des Besuches ins 4. Semester, bzw. der Prüfung ist jedoch nicht anzuraten, da die Vor-

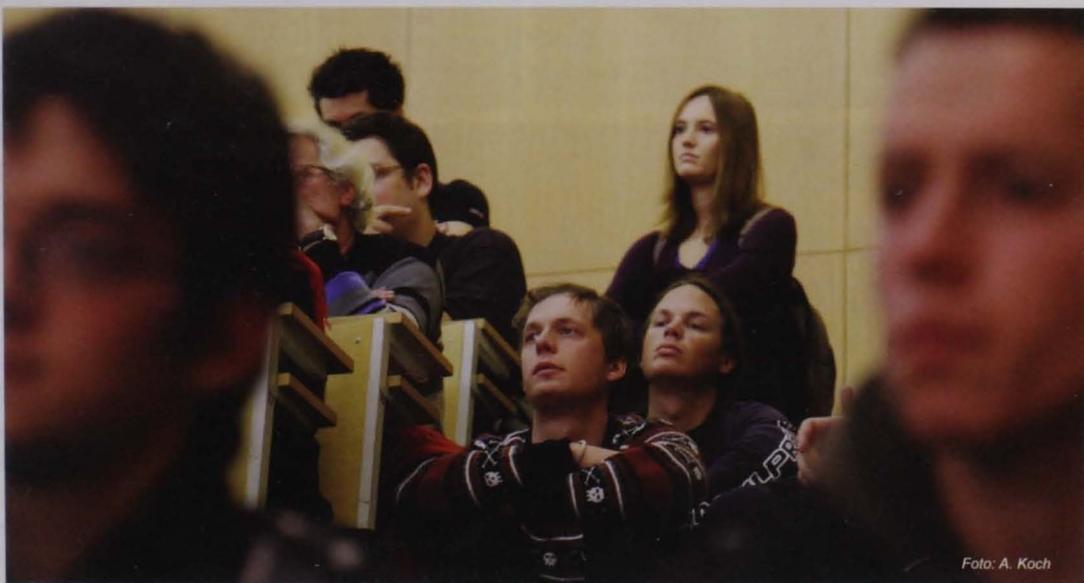


Foto: A. Koch

Vertiefungskatalogen nicht mehr angeboten werden konnten. Im Zuge dieser Änderung musste man sich an die neue ECTS-Zuordnung (1SSSt = 1,5ECTS bei VO's) des geänderten Muster-Curriculums halten, damit etwaige Änderungen genehmigt werden. Aus diesem Grund mussten im Bachelorcurriculum 15 ECTS eingespart werden. Somit wurde ein neues Prüfungsfach „Vertiefungsspezifische Grundlagen“ eingeführt aus dem 2 von 4 Vorlesungen (also 6 von 12 ECTS) zu wählen sind und die Summe der Wahlfächer wurde von 21 auf 12 gekürzt.

Daraus ergab sich die Notwendigkeit, die Semesterzuteilung einzelner Lehrveranstaltungen anzupassen, um pro Studienjahr die vorgegebenen 60 ECTS zu erreichen. So ist es uns weitgehend gelungen den

Semester jedoch zu Ärgernissen seitens des Vortragenden führte wird sich die Studienkommission in der nächsten Sitzung mit diesem Thema auseinandersetzen und mögliche langfristige Lösungen diskutieren. Als kurzfristige Lösung haben wir den Studierenden empfohlen die Übung zu Control Systems 1 zu besuchen und eventuell sogar als Freifach laut §5b (Bachelorcurriculum Biomedical Engineering) zu absolvieren. Diese Übung ist aus unserer Sicht gerade deshalb sehr empfehlenswert, da dort vorwiegend prüfungsrelevante Beispiele vorgerechnet werden, ähnlich wie in „Signaltransformationen“. Als zusätzlichen Service stellte das Institut für Regelungstechnik auf unsere Anfrage hin alle Übungsangaben

lesung Teil des ersten Studienabschnittes ist, der innerhalb der ersten 4 Semester abgeschlossen werden muss um Vorlesungen ab dem 5. Semester besuchen zu können. Wird die Prüfung also erst am Ende des 4. Semester absolviert und gelingt vielleicht nicht gleich beim ersten Mal, kann man sich für Vorlesungen des 5. Semesters nicht anmelden und ebenso keine Prüfungen absolvieren.

