

Amtliche Bekanntmachungen

Herausgegeben im Auftrage des Rektors von der Abteilung 1.1 des Dezernates 1.0
der RWTH Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen

Nr. 900	13.08.2004	Redaktion: Iris Wilkening
S. 6631 - 6633		lefon: 80-94040

**Ordnung zur Änderung der Studienordnung
für den Masterstudiengang Communications Engineering
der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen
Vom 05.08.2004**

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 94 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 14. März 2000 (GV. NRW, S. 190), zuletzt geändert durch Gesetz vom 16. Dezember 2003 (GV. NRW, S. 772), hat die Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH) die folgende Ordnung erlassen:

Artikel I

Die Studienordnung für den Masterstudiengang Communications Engineering der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen vom 10. Juni 2003 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH Aachen, Nr. 806, S. 5278), wird wie folgt geändert:

1. § 3 Abs.1 Nr.1 erhält folgende Fassung:

„1. ein anerkannter erster Hochschulabschluss, durch den die fachliche Vorbildung für den Masterstudiengang nachgewiesen wird. Die fachliche Vorbildung ist gegeben, wenn der Hochschulabschluss ein Bachelor of Science (B.SC.) oder Bachelor of Engineering (B.E.) in Elektrotechnik (z.B. Electrical Engineering, Electronic Engineering, Electrical and ans Electronic Equipment), in Nachrichtentechnik (z. B. Communications Engineering, Communications Technology, Telecommunication), in Automation, in Computertechnik, (z.B. Computer Engineering, Computer Science, Information Engineering) oder ein vergleichbarer Abschluss ist. Die Bachelor of Science und Bachelor of Engineering müssen ein ähnliches Fächerspektrum gemäß Absatz 2 aufweisen. Anerkannt im Sinne dieser Regelung sind Hochschulabschlüsse, die durch eine zuständige staatliche Stelle genehmigt oder in einem staatlich anerkannten Verfahren akkreditiert worden sind. Maßgeblich für die Feststellung, dass eine solche Anerkennung vorliegt, ist das Ministerium für Schule, Wissenschaft und Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen (MSWF) bzw. die Ständige Konferenz der Kultusminister der Länder (KMK).“

2. In § 3 Abs.1 Nr. 2 wird als Satz 2 eingefügt:

„Muttersprachler aus Staaten, in denen Englisch offizielle Landessprache ist, brauchen keinen gesonderten Nachweis über Englischkenntnisse vorzulegen.“

3. Die Anlage 2 wird durch beiliegende Fassung ersetzt.

Artikel II

Diese Ordnung tritt am Tage nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der RWTH in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrats der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik vom 15.06.2004.

Der Rektor
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 05.08.2004

gez. Rauhut
Univ.-Prof. Dr. rer.nat. Burkhard Rauhut

Annex 2

Curriculum

Industrial Internship: 8 weeks (6 Credits), Master Thesis: 6 months (4th semester, 30 Credits)

Courses	Semester	1 st			2 nd			3 rd			ECTS Credits
		L	E	P	L	E	P	L	E	P	
<u>1 Compulsory Courses</u>											
Signals & Systems		2	1	-							5,5
Estimation and Detection Theory		2	1	-							5,5
Information Theory and Source Coding		2	1	-							5,5
Communication Protocols		2	1	-							5,5
Antenna Engineering		2	1	-							5,5
Advanced Channel Coding and Modulation					2	1	-				5,5
Algorithm Design of Digital Receivers					2	1	-				5,5
VLSI Architectures					2	1	-				5,5
Microwave Circuits					2	1	-				5,5
Advanced Topics in Communications					2	1	-				5,5
<u>2 Elective Courses</u>											
Cryptography								2	1	-	5,5
DSP-Design Methodologies & Tools								2	1	-	5,5
Multimedia Communications								2	1	-	5,5
Mobile Communication Systems or 4 equivalent courses from the catalogue of subjects "M.Sc. Communications Engineering"								2	1	-	5,5
<u>3 Laboratories</u>											
					-	-	3	-	-	3	9
<u>4 Seminar</u>											
								-	3	-	4,5
<u>5 General Studies</u>											
Lecture General Studies (according to individual recommendation (course guidance))								2	1	-	5,5
German Language Course		3	-	-	3	-	-				12
		Σ 18			Σ 21			Σ 21			Σ 108
<u>6 Master Thesis (4th semester)</u>											
											30

L = Lecture, E = Exercise or Seminar, P = Practical Course