

**Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Elektro- und Informationstechnik“ vom 26.10.2011**

**Vorbemerkung:**

Aufgrund des § 44 Abs.1 Nr. 1 des Hessischen Hochschulgesetzes (HHG) in der Fassung vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I S.666) hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 2: Informatik und Ingenieurwissenschaften – Computer Science and Engineering der Fachhochschule Frankfurt am Main - University of Applied Sciences am 26. Oktober 2011 die nachstehende Änderung der Prüfungsordnung beschlossen.

Die Änderung der Prüfungsordnung entspricht den Allgemeinen Bestimmungen für Prüfungsordnungen mit den Abschlüssen Bachelor und Master an der Fachhochschule Frankfurt am Main - University of Applied Sciences (AB Bachelor/Master) vom 10. November 2004 (StAnz. 2005 S. 519), in der Fassung der Änderung vom 11. Februar 2009 (Hochschulanzeiger Nr. 13/26.08.2009) und ergänzt sie. Die Änderung der Prüfungsordnung wurde durch den Präsidenten am 01. Dezember 2011 gemäß § 37 Abs. 5 HHG genehmigt. Die Genehmigung ist befristet für die Dauer der Akkreditierung bis zum 30.09.2012.

**Artikel I: Änderung**

In der Anlage 1 zur Prüfungsordnung wird das Modul 9 Interkulturelle Kommunikation im vierten Semester mit dem Modul 35 Studium Generale im sechsten Semester ausgetauscht. Das 9 wird damit zum Modul 35 und das Modul 35 zum Modul 9.

6.	Industrie- betriebslehre (36) 5 ECTS	Interkulturelle Kommunikation (35) 5 ECTS	Vertiefungsmodul (27 oder 34) 8 ECTS		Bachelor-Arbeit (37) 12 ECTS	
5.	Vertiefungsmodulare 20 ECTS				Informations- Verarbeitung mit Projekt (20) 5 ECTS	Regelungstechnik 2 (18) 5 ECTS
	(23 oder 30)	(24 oder 29)	(25 oder 31)	(26 oder 33)		
4.	Elektronik (8) 10 ECTS	Studium Generale (9) 5 ECTS	Regelungstechnik 1 (17) 5 ECTS	Mikrocomputer- Technik (19) 5 ECTS	Vertiefungsmodulare 10 ECTS	
3.		Theoretische Elektrotechnik (6) 5 ECTS	Elektrische Messtechnik (7) 5 ECTS	Digitale Signalverarbeitung (14) 5 ECTS	(21 oder 28)	(21 oder 22 oder 32)
2.	Mathematik 2 (2) 5 ECTS	Grundlagen der Elektrotechnik 2 (5) 5 ECTS	Physik (3) 10 ECTS	Werkstoffe der Elektrotechnik (11) 5 ECTS	Höhere Programmiersprache (12) 5 ECTS	Digitaltechnik (13) 5 ECTS

1.	Mathematik 1 (1) 10 ECTS		Grundlagen der Elektrotechnik 1 (4) 10 ECTS	Konstruktionslehre mit CAD (10) 5 ECTS
----	-----------------------------	--	---	--

In der Anlage 2 zur Prüfungsordnung Modultafel des Bachelor-Studiengangs Elektrotechnik und Informationstechnik wird die Zeile Modul 9 Interkulturelle Kommunikation im vierten Semester mit der Zeile Modul 35 Studium Generale im sechsten Semester ausgetauscht. Das Modul 9 wird damit zum Modul 35 und das Modul 35 zum Modul 9.

	1. Sem. ECTS/ SWS	2. Sem. ECTS/ SWS	3. Sem. ECTS/ SWS	4. Sem ECTS/ SWS	5. Sem. ECTS/S WS	6. Sem ECTS/ SWS
Modul 1: Mathematik 1	10/8					
Modul 2: Mathematik 2		5/5				
Modul 3: Physik	5/5	5/5				
Modul 4: Grundlagen der Elektrotechnik 1	10/8					
Modul 5: Grundlagen der Elektrotechnik 2		5/4				
Modul 6: Theoretische Elektrotechnik			5/4			
Modul 7: Elektrische Messtechnik			5/5			
Modul 8: Elektronik				5/5		
Modul 9: Studium Generale			5/4			
Modul 10: Konstruktionslehre mit CAD	5/5					
Modul 11: Werkstoffe der Elektrotechnik		5/4				
Modul 12: Höhere Programmiersprache		5/4				
Modul 13: Digitaltechnik		5/5				
Modul 14: Digitale Signalverarbeitung			5/5			
Modul 15: Grundlagen der Energietechnik			5/4			
Modul 16: Grundlagen der Telekommunikation mit Softwareprojekt			5/5			
Modul 17: Regelungstechnik 1				5/4		
Modul 18: Regelungstechnik 2					5/4	
Modul 19: Mikrocomputertechnik				5/4		
Modul 20: Informationsverarbeitung mit Projekt					5/4	
Vertiefungsmodulare "Informations- und Kommunikationstechnik"				Vertiefungsmodulare "Elektrische Energie- und Automatisierungstechnik"		
Modul 21: Übertragungstechnik	5/4			Modul 28: Elektrische Maschinen und Antriebe		
Modul 22: Digitale Vermittlungstechnik	5/4			Modul 29: Leistungselektronik		
Modul 23: Hochfrequenztechnik		5/4		Modul 30: Prozessleittechnik mit Projekt		
Modul 24: Embedded Intelligent Systems		5/4		Modul 31: Industrielle Datenübertragung und Netze		
Modul 25: Signale und Systeme		5/4		Modul 32: Elektrische Netze		
Modul 26: Digitale Systeme		5/4		Modul 33: Steuerungstechnik		
Modul 27: Wahlpflichtfach Informations- und Kommunikationstechnik und Praxisprojekt			8/4	Modul 34: Wahlpflichtfach Elektrische Energie- und Automatisierungstechnik und Praxisprojekt		
Modul 35: Interkulturelle Kommunikation						5/4
Modul 36: Industriebetriebslehre						5/4
Modul 37: Bachelor-Arbeit mit Kolloquium						12/1
<b>Gesamtsumme der Credits/SWS</b>	<b>30/26</b>	<b>30/27</b>	<b>30/27</b>	<b>30/26</b>	<b>30/24</b>	<b>30/13</b>

Artikel II: Inkrafttreten

Die Änderung tritt am 01.03.2012 zum Sommersemester 2012 in Kraft.

Frankfurt am Main, den 07.08.2012

Prof. Achim Morkramer

Dekan des Fachbereichs 2: Informatik und Ingenieurwissenschaften – Computer Science and Engineering