

**Prüfungsordnung des Fachbereichs 2: Informatik und Ingenieurwissenschaften
Computer Science and Engineering der Fachhochschule Frankfurt am Main -
University of Applied Sciences für den Bachelor Studiengang Energieeffizienz
und Erneuerbare Energien - Elektrotechnik vom 23.05.2012.**

Hier Änderung vom 24.10.2012

Aufgrund des § 44 Abs.1 Nr. 1 des Hessischen Hochschulgesetzes (HHG) vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I S.666) in der Fassung vom 26. Juni 2012 (GVBl. I S. 227) hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 2: Informatik und Ingenieurwissenschaften Computer Science and Engineering der Fachhochschule Frankfurt am Main - University of Applied Sciences am 24. Oktober 2012 die nachstehenden Änderungen der Prüfungsordnung beschlossen.

Die Änderungen 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) zuletzt geändert am 11. Juli 2012 (veröffentlicht am 25.09.2012 auf der Internetseite in den Amtlichen Mitteilungen der FH Frankfurt am Main) und ergänzt sie.

Die Änderung der Prüfungsordnung wurde durch das Präsidium am 30.09.2013 gemäß § 37 Abs. 5 HHG genehmigt.

Die Genehmigung ist befristet für die Dauer der Akkreditierung bis zum 30. September 2017.

Artikel I:

1. Änderung:

Im Text der Prüfungsordnung wird §8 Absatz 2 „Wiederholung von Prüfungsleistungen“ ersatzlos gestrichen. Dementsprechend wird § 9 zu § 8, § 10 zu § 9, §11 zu §10 und § 12 zu § 11. Diese Änderungen werden auch in die Inhaltsübersicht der Prüfungsordnung übernommen

2. Änderung:

Die Gewichtung der einzelnen Modulprüfungsleistungen bei der Bildung der Gesamtnote wird vereinfacht. Die tabellarische Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen wird ersetzt durch die nachfolgende Tabelle:

Modulübersicht Energieeffizienz und erneuerbare Energien (B. Sc.)
- Anlage 2 zur Prüfungsordnung -
 (Module – ECTS – Dauer – Prüfungsform – Sprache d. Moduls)

Nr.	Modultitel	ECTS	Dauer [Sem]	Prüfungsform	Sprache	Gewichtung
M1	Mathematik Grundlagen	10	1	Klausur 90 Minuten	Deutsch	4/145
M2	Experimentalphysik	10	2	Klausur 120 Minuten	Deutsch	4/145
	Unit Labor		1	Testate (Vorleistung)	Deutsch	
M3	Erstsemesterprojekt und Grundlagen der Elektrotechnik 1	5	1	Projektpräsentation (Vorleistung) Klausur 90 Minuten	Deutsch	2/145
M 4	Academic Skills	5	1	Präsentation (Vorleistung) Klausur 90 Minuten	Englisch	4/145
M5	Energiewirtschaft und -recht	5	1	Klausur 90 Minuten	Deutsch	4/145
M6	Grundlagen der Elektrotechnik 2	10	1	Klausur 90 Minuten	Deutsch	4/145
M7	Mathematik Vertiefung	5	1	Klausur 90 Minuten	Deutsch	2/145
M8	Programming and Microcontroller Technology	10	2	Portfolio	Englisch	4/145
	Unit Programming		1		Englisch	
	Unit Microcontroller Technology		1		Englisch	
M9	Energiewandlung und -effizienz	5	1	Klausur (90 Minuten)	Deutsch	4/145
M10	Grundlagen der Energietechnik	10	2	Klausur (120 Minuten)	Deutsch	8/145
	Unit Labor		1	Testate (Vorleistung)	Deutsch	
M11	Kraft-Wärme-Kopplung	5	1	Klausur 90 Minuten	Deutsch	4/145
M12	Messwerterfassung und -verarbeitung	5	1	Klausur 90 Minuten	Deutsch	4/145

Nr.	Modultitel	ECT S	Dauer [Sem]	Prüfungsform	Sprache	Gewichtung
	Unit Messtechnik Labor		1	Testate (Vorleistung)	Deutsch	
M13	Elektronik	5	1	Klausur 90 Minuten	Deutsch	4/145
M14	Energieeffizienz in Gebäuden und Betrieben	5	1	Klausur 90 Minuten	Deutsch	4/145
M15	Leistungselektronik	5	1	Klausur 90 Minuten	Deutsch	4/145
	Unit Labor		1	Testate (Vorleistung)	Deutsch	
M16	Steuerungstechnik	5	1	Portfolio	Deutsch	4/145
M17	Regelungstechnik	5	1	Klausur 90 Minuten	Deutsch	4/145
	Unit Labor		1	Testate (Vorleistung)	Deutsch	
M18	Renewable Energy Generation and Energy Storage Systems	10	1	Projektarbeit	Englisch	8/145
M19	Studium Generale	5	1	Variabel, je nach Modulexemplar	Deutsch	4/145
M20	Industrielle Datenübertragung und Netze	5	1	Klausur 90 Minuten	Deutsch	4/145
	Unit Labor		1	Testate (Vorleistung)	Deutsch	
M21	Smart Grids	10	1	Klausur 120 Minuten	Englisch	8/145
	Unit Labor		1	Testate (Vorleistung)	Englisch	
M22	Grid-Tied Inverters for Renewable Energy Systems	5	1	Klausur 90 Minuten	Englisch	4/145
	Unit Labor		1	Testate (Vorleistung)	Englisch	
M23	Leittechnik	5	1	Projektarbeit	Deutsch	4/145
M24	Berufspraktisches Semester	30	1	Bericht und Präsentation	Deutsch	4/145
	Unit Praxissemester		1		Deutsch	
	Unit Seminar		1		Deutsch	

Nr.	Modultitel	ECT S	Dauer [Sem]	Prüfungsform	Sprache	Gewichtung
M25	Aktuelle Themen: Trends in Beruf und Forschung	5	1	Hausarbeit	Deutsch	4/145
M26	Project Management and Case Studies	13	1	Projektarbeit	Englisch	8/145
M27	Bachelor-Arbeit mit Kolloquium	12	1	Bachelor-Arbeit mit Kolloquium	Deutsch	20/100

Artikel II: Inkrafttreten

Die Änderung tritt am 01.09.2012 zum Wintersemester 2012/2013 in Kraft und wird in einem zentralen Verzeichnis auf der Internetseite der Fachhochschule Frankfurt am Main - University of Applied Sciences veröffentlicht.

Frankfurt am Main, _____

Prof. Achim Morkramer
 Dekan des Fachbereiches 2:
 Informatik- und Ingenieurwissenschaften - Computer Science and Engineering
 Fachhochschule Frankfurt am Main – University of Applied Sciences