

Amtliche Mitteilungen

Verkündungsblatt

28. Jahrgang, Nr. 43, 31.08.2007

Ordnung zur Änderung
der Bachelor-Prüfungsordnung (BPO)
für den Studiengang Elektrotechnik
des Fachbereichs Informations- und Elektrotechnik
an der Fachhochschule Dortmund

Vom 31. August 2007

**Ordnung zur Änderung
der Bachelor-Prüfungsordnung (BPO)
für den Studiengang Elektrotechnik
des Fachbereichs Informations- und Elektrotechnik
an der Fachhochschule Dortmund**

Vom 31. August 2007

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 31. Oktober 2006 (GV. NRW. S. 474) hat die Fachhochschule Dortmund die folgende Ordnung erlassen:

Artikel I

Die Bachelor-Prüfungsordnung (BPO) für den Studiengang Elektrotechnik des Fachbereichs Informations- und Elektrotechnik an der Fachhochschule Dortmund vom 19. Dezember 2006 (Amtliche Mitteilungen – Verkündungsblatt – der Fachhochschule Dortmund, Nr. 51 vom 21.12.2006) wird wie folgt geändert:

1. **§ 16** wird wie folgt geändert:
 - a) In Absatz 1 werden die Sätze 3 bis 6 durch die folgenden Sätze 3 und 4 ersetzt: "Die Teilnahme an den Modulen "Grundlagenpraktikum" und "Fachpraktikum" setzt voraus, dass die Teilprüfungen "Normen & Sicherheitstechnik" und "Wissenschaftliches Arbeiten" des Moduls "Ingenieurmethodik" bestanden wurden. Zur Teilnahme an dem Projekt im Modul "Betriebliche Praxis" sind alle 90 Leistungspunkte der ersten drei Semester erforderlich (siehe § 21)."
 - b) Absatz 7 lautet: "Legt der Prüfling mehr als die vorgeschriebene Anzahl von Teilprüfungen in Wahlpflichtmodulen ab, so zählen die am besten bewerteten Teilprüfungen für die Modulnote. Die nicht berücksichtigten Teilprüfungen können entsprechend § 29 im Zeugnis ausgewiesen werden."
2. **§ 21** Abs. 2 Satz 2 lautet: "Zum Projekt wird nur zugelassen, wer aus den ersten drei Semestern alle 90 Leistungspunkte erreicht hat."
3. **§ 23** Abs. 2 wird wie folgt geändert:
 - a) In Satz 1 lautet Nummer 2 wie folgt: "2. die Modulprüfungen des ersten bis vierten Semesters, die Module "Betriebliche Praxis" und "Fachpraktikum" bestanden hat. Weiterhin ist es erforderlich, dass die Studierenden an allen Prüfungen der Module des fünften Semesters teilgenommen haben."
 - b) Der bisherige Satz 2 entfällt.
4. Die **Anlage** wird aufgrund der Änderungen durch Nummer 1 a) und 2 entsprechend bei den in der letzten Spalte der Anlage genannten besonderen Zulassungsvoraussetzungen geändert und durch die folgende Anlage ersetzt:

Module und Zeitpunkte der Modulprüfungen und Teilprüfungen sowie besondere Zulassungsvoraussetzungen; Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System (ECTS)

im Bachelor-Studiengang Elektrotechnik

Studienschwerpunkte Energie- und Umwelttechnik sowie Gebäudesystemtechnik

Module und Lehrveranstaltungen	Zeitpunkte der Modulprüfungen (MP)/ Teilprüfungen (MTP)		Leistungspunkte (LP)	Besondere Zulassungsvoraussetzungen gemäß § 16
I. Pflichtmodule				
Mathematik 1	MP 1	1. Semester	7	
Mathematik 2	MP 2	2. Semester	7	
Mathematik/Physik	MP 3	3. Semester	7	
Physik - Mechanik und Wärmelehre - Schwingungen und Wellen, Optik	MTP 6.1	1. Semester	4	
	MTP 6.2	2. Semester	4	
Grundlagen der digitalen Informationsverarbeitung - Grundlagen der Digitaltechnik - Grundlagen der Programmierung	MTP 7.1	1. Semester	4	
	MTP 7.2	2. Semester	4	
Elektrotechnik 1	MP 8	1. Semester	6	
Elektrotechnik 2	MP 9	2. Semester	6	
Elektronik	MP 10	3. Semester	6	
Ingenieurmethodik - Normen & Sicherheitstechnik - Wissenschaftliches Arbeiten - Englisch	MTP 12.1	1. Semester	3	
	MTP 12.2	1. Semester	3	
	MTP 12.3	1. Semester	3	
IT-Projekt	MP 14	3. Semester	7	
Fachspezifische Grundlagen - Einführung in die Vertiefungsgebiete - Mehrphasensysteme	MTP 16.1	2. Semester	3	
	MTP 16.2	3. Semester	4	
Grundlagenpraktikum - Digitale Schaltungen - Programmierung - Elektrotechnik 1 - Physik - Elektronik - Elektrotechnik 2	unbenotete MTP			
	MTP 19.1	2. Semester	2	MTP 12.1 u. 12.2
	MTP 19.2	2. Semester	2	
	MTP 19.3	2. Semester	2	
	MTP 19.4	3. Semester	2	
	MTP 19.5	3. Semester	2	
	MTP 19.6	3. Semester	2	

Module und Lehrveranstaltungen	Zeitpunkte der Modulprüfungen (MP)/ Teilprüfungen (MTP)	Leistungspunkte (LP)	Besondere Zulassungsvoraussetzungen gemäß § 16
--------------------------------	---	----------------------	--

II.1 Pflichtmodule Studienschwerpunkt Energie- und Umwelttechnik			
a) Studienvertiefung Antriebe und Automation			
Basis Antriebssysteme - Elektrische Maschinen und Antriebe 1 - Leistungselektronik 1	MTP 21.1 4. Semester MTP 21.2 4. Semester	3 3	
Basis Automation - Regelungstechnik 1 - Automatisierungstechnik 1	MTP 23.1 4. Semester MTP 23.2 4. Semester	3 3	
Basis Energieversorgung - Hochspannungstechnik - Netze	MTP 25.1 4. Semester MTP 25.2 4. Semester	3 3	
Fachpraktikum A&A - Elektrische Maschinen u. Antriebe 1 - Leistungselektronik 1 - Regelungstechnik 1 - Automatisierungstechnik 1 - Elektrische Maschinen u. Antriebe 2 - Leistungselektronik 2 - Regelungstechnik 2 - Automatisierungstechnik 2	unbenotete MTP MTP 29.1 4. Semester MTP 29.2 4. Semester MTP 29.3 4. Semester MTP 29.4 4. Semester MTP 29.5 5. Semester MTP 29.6 5. Semester MTP 29.7 5. Semester MTP 29.8 5. Semester	2 2 2 2 2 2 2 2	MTP 12.1 u. 12.2
Betriebliche Praxis - Projektmanagement / Betriebswirtschaftslehre	MTP 98.1 4. Semester	4	
- Projekt	MTP 98.2 5. Semester	6	90 LP aus MP/MTP 1. – 3. Sem.
Vertiefung Antriebssysteme - Elektrische Maschinen und Antriebe 2 - Leistungselektronik 2	MTP 22.1 5. Semester MTP 22.2 5. Semester	3 3	
Vertiefung Automation - Regelungstechnik 2 - Automatisierungstechnik 2	MTP 24.1 5. Semester MTP 24.2 5. Semester	3 3	
Basis Umwelt - Umweltmesstechnik - Regenerative Energiequellen	MTP 27.1 6. Semester MTP 27.2 6. Semester	3 3	

Module und Lehrveranstaltungen	Zeitpunkte der Modulprüfungen (MP)/ Teilprüfungen (MTP)	Leistungspunkte (LP)	Besondere Zulassungsvoraussetzungen gemäß § 16
--------------------------------	---	----------------------	--

II.1 Pflichtmodule Studienschwerpunkt Energie- und Umwelttechnik			
b) Studienvertiefung Energieversorgung und Umwelt			
Basis Energieversorgung - Hochspannungstechnik - Netze	MTP 25.1 4. Semester MTP 25.2 4. Semester	3 3	
Basis Umwelt - Umweltmesstechnik - Regenerative Energiequellen	MTP 27.1 4. Semester MTP 27.2 4. Semester	3 3	
Basis Automation - Regelungstechnik 1 - Automatisierungstechnik 1	MTP 23.1 4. Semester MTP 23.2 4. Semester	3 3	
Fachpraktikum E&U - Hochspannungstechnik - Netze - Umweltmesstechnik - Regenerative Energiequellen - Isolationskoordination - Anlagen - Energiewirtschaft - Rationelle Energieanwendung	unbenotete MTP MTP 30.1 4. Semester MTP 30.2 4. Semester MTP 30.3 4. Semester MTP 30.4 4. Semester MTP 30.5 5. Semester MTP 30.6 5. Semester MTP 30.7 5. Semester MTP 30.8 5. Semester	2 2 2 2 2 2 2 2	MTP 12.1 u. 12.2
Betriebliche Praxis - Projektmanagement / Betriebswirtschaftslehre	MTP 98.1 4. Semester	4	
- Projekt	MTP 98.2 5. Semester	6	90 LP aus MP/MTP 1. – 3. Sem.
Vertiefung Energieversorgung - Isolationskoordination - Anlagen	MTP 26.1 5. Semester MTP 26.2 5. Semester	3 3	
Vertiefung Umwelt - Energiewirtschaft - Rationelle Energieanwendung	MTP 28.1 5. Semester MTP 28.2 5. Semester	3 3	
Basis Antriebssysteme - Elektrische Maschinen und Antriebe 1 - Leistungselektronik 1	MTP 21.1 6. Semester MTP 21.2 6. Semester	3 3	

Module und Lehrveranstaltungen	Zeitpunkte der Modulprüfungen (MP)/ Teilprüfungen (MTP)	Leistungspunkte (LP)	Besondere Zulassungsvoraussetzungen gemäß § 16
--------------------------------	---	----------------------	--

II.2 Pflichtmodule Studienschwerpunkt Gebäudesystemtechnik			
Basis Gebäudesystemtechnik - Elektrische Gebäudesystemtechnik 1 - Kommunikationstechnik 1	MTP 45.1 4. Semester MTP 45.2 4. Semester	3 3	
Basis Hard- und Softwareengineering - Hard- und Softwareengineering 1 - Regelungstechnik 1	MTP 47.1 4. Semester MTP 47.2 4. Semester	3 3	
Basis Gebäudeausrüstung und Automation - Automatisierungstechnik 1 - Technische Gebäudeausrüstung 1	MTP 43.1 4. Semester MTP 43.2 4. Semester	3 3	
Fachpraktikum GST - Elektr. Gebäudesystemtechnik 1 - Technische Gebäudeausrüstung - Hard- und Softwareengineering 1 - Regelungstechnik 1 - Elektr. Gebäudesystemtechnik 2 - Kommunikationstechnik - Hard- und Softwareengineering 2 - Regelungstechnik 2	unbenotete MTP MTP 49.1 4. Semester MTP 49.2 4. Semester MTP 49.3 4. Semester MTP 49.4 4. Semester MTP 49.5 5. Semester MTP 49.6 5. Semester MTP 49.7 5. Semester MTP 49.8 5. Semester	2 2 2 2 2 2 2 2	MTP 12.1 u. 12.2
Betriebliche Praxis - Projektmanagement / Betriebswirtschaftslehre	MTP 98.1 4. Semester	4	
- Projekt	MTP 98.2 5. Semester	6	90 LP aus MP/MTP 1. – 3. Sem.
Vertiefung Gebäudesystemtechnik - Elektrische Gebäudesystemtechnik 2 - Kommunikationstechnik 2	MTP 46.1 5. Semester MTP 46.2 5. Semester	3 3	
Vertiefung Hard- und Softwareengineering - Hard- und Softwareengineering 2 - Regelungstechnik 2	MTP 48.1 5. Semester MTP 48.2 5. Semester	3 3	
Energiemanagement - Energieversorgung - Anwendungsmanagement	MTP 41.1 6. Semester MTP 41.2 6. Semester	3 3	

Module	Zeitpunkte der Modulprüfungen (MP)/ Teilprüfungen (MTP)	Leistungspunkte (LP)	Besondere Zulassungsvoraussetzungen gemäß § 16
--------	---	----------------------	--

III. Wahlpflichtmodul allgemeine Vertiefung			
Vertiefung Elektrotechnik *	MTP 61.x	5. Semester	3
	MTP 61.x	5. Semester	3
IV.1 Wahlpflichtmodul Studienschwerpunkt Energie- und Umwelttechnik			
a) Studienvertiefung Antriebe und Automation			
Spezialisierung Antriebe und Automation *	MTP 82.y	6. Semester	4
	MTP 82.y	6. Semester	4
b) Studienvertiefung Energieversorgung und Umwelt			
Spezialisierung Energieversorgung und Umwelt *	MTP 81.y	6. Semester	4
	MTP 81.y	6. Semester	4
IV.2 Wahlpflichtmodul Studienschwerpunkt Gebäudesystemtechnik			
Spezialisierung Gebäudesystemtechnik *	MTP 83.y	6. Semester	4
	MTP 83.y	6. Semester	4

V. Bachelor-Thesis und Kolloquium			
Thesis	6. Semester	12	siehe § 23
Kolloquium	6. Semester	2	siehe § 26

Insgesamt	180	
-----------	-----	--

- * In jedem der beiden zu absolvierenden Wahlpflichtmodule sind zwei Lehrveranstaltungen im Umfang von jeweils drei Semesterwochenstunden (SWS) mit einer Teilprüfung abzuschließen. Die angebotenen Lehrveranstaltungen und ihre Zuordnung zu den Wahlpflichtmodulen werden vor Beginn der Vorlesungszeit eines jeden Semesters bekannt gegeben. Es wird dabei für jede Wahlpflichtveranstaltung mindestens eine Wahlalternative angeboten.

Artikel II

Diese Ordnung tritt am 1. September 2007 in Kraft.

Diese Ordnung gilt für Studierende, die ihr Studium im Bachelor-Studiengang Elektrotechnik ab Wintersemester 2007/08 aufnehmen.

Diese Ordnung gilt ebenfalls für Studierende, die zum Sommersemester 2007 im Bachelor-Studiengang Elektrotechnik eingeschrieben sind.

Diese Ordnung wird in den Amtlichen Mitteilungen – Verkündungsblatt – der Fachhochschule Dortmund veröffentlicht.

Artikel III

Der Rektor wird ermächtigt, die Bachelor-Prüfungsordnung (BPO) für den Studiengang Elektrotechnik neu bekannt zu machen und dabei Unstimmigkeiten des Wortlauts zu bereinigen sowie Paragrafenverweise zu aktualisieren.

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fachbereichsrats des Fachbereichs Informations- und Elektrotechnik vom 6.7.2007 sowie des Rektorats vom 21.8.2007.

Dortmund, den 31. August 2007

Der Rektor
der Fachhochschule Dortmund


Prof. Dr. Menzel

Der Dekan des Fachbereichs
Informations- und Elektrotechnik
der Fachhochschule Dortmund


Prof. Dr. Wißing