



Technische Fachhochschule Berlin
University of Applied Sciences

Amtliche Mitteilungen

25. Jahrgang, Nr. 24

Seite 1

23. Februar 2004

**Änderung der Studienordnung
für den Studiengang Elektrotechnik – Energiesysteme
des Fachbereichs VII
der Technischen Fachhochschule Berlin (TFH Berlin)
(StO VII ES)**

vom 11. Dezember 2003

Gemäß § 71 Abs. 1 Satz 1 Nr. 1 des Berliner Hochschulgesetzes in der Fassung vom 13.02.2003 (GVBl. S. 82), zuletzt geändert am 27.5.2003 (GVBl. S.185), ändert der Fachbereichsrat des Fachbereichs VII die Studienordnung vom 14.11.2001 (AM 36/2002) wie folgt:

1. Um die seminaristische Angebotsform der bisher gemäß § 4 Abs. 4 und 8 RStO II als Vorlesungen gekennzeichneten Lehrveranstaltungen zweifelsfrei auszuweisen, wird die Bezeichnung V durch SU ersetzt.
2. Der Studienplan wird in der korrigierten Fassung neu veröffentlicht.
3. Vorstehende Änderung tritt mit der Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der TFH zum Sommersemester 2004 in Kraft.

Herausgeber: Der Präsident der TFH Berlin; Presse- und Informationsstelle
Lütticher Straße 37, 13353 Berlin
Redaktion: Leiter der Studienverwaltung
Druck: Copy-Center der TFH Berlin

Studienplan

Studiengang **Elektrotechnik - Energiesysteme**

Grundstudium

Modul	Studienfächer	Art	1. Semester		2. Semester		3. Semester		Service und bes. Best.
			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	
1 Mathematisch naturwissenschaftliche Grundlagen	Mathematik I, II, III	SU P Ü P	8 2	10	4 1	4	4 1	5	FB II 2.
	Physik I, II	SU P	4	4	4	4			
	Summe		14	14	9	8	5	5	
2 Elektrotechnische Grundlagen	Grundlagen der Elektrotechnik I, II, III	SU P Ü P	6 2	10	4 2	6	4 2	6	FB VII 2.
	Elektrische Messtechnik I,II	SU P Ü P			2 2	4	2 2	4	
	Elektronik I, II	SU P			4	4	4	4	
	Labor zur Elektronik	Ü P					2	2	
Summe			8	10	14	14	16	16	
3 Informationstechnische Grundlagen	Einführung in die Informationstechnik	SU P Ü P	1 1	2					FB VII und FB VI 2.
	Programmieren in C	SU P Ü P			2 2	4			
	Programmieren in C++	SU P Ü P					2 2	3	
	Digitaltechnik	SU P					4	4	
	Labor zur Digitaltechnik	Ü P					2	2	
Summe			2	2	4	4	10	9	
4 Allgemeinwissenschaftliche Kenntnisse	Allgemeinwissenschaftliches Ergänzungsfach (Wahlpflicht)	SU/Ü WP	2+2	4	2+2	4			FB I 3.
	Summe		4	4	4	4			
Summe je Semester					28	30	31	30	

Hauptstudium

Modul	Studienfach	Lehrveranstaltungsart	Semester									Service **) und besondere Bestimmungen Nr.
			4		5 *)		6		7		8 *)	
			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	CP	
5 Automatisierungstechnik	Steuerungstechnik	SU P	4	4								
	Regelungstechnik	SU P	4	4			4	4				
6 Antriebstechnik	Elektrische Maschinen I, II	SU P	4	4			6	6				
	Elektrische Antriebe	SU P	4	4								
	Leistungselektronik I, II	SU P	2	2			4	4				
7 Energieversorgung	Regenerative Energien und Umwelt	SU P			4	4						
	Hochspannungstechnik und Schaltanlagen I, II	SU P	4	4			4	4				
8 Systemplanung	Elektrische Sicherheitstechnik	SU P	2	2								
	Projektiertung elektrischer Anlagen	SU P	4	4								
	Elektromagnetische Verträglichkeit	SU P					2	2				
	Simulation elektrischer Systeme	SU P Ü P							1 1	2		
9 Fachübergreifende Laborübungen	Labor zur Energietechnik I, II	U P	2	2			4	5				
	Labor zu elektronischen Systemen	U P							8	10		
10 Vertiefungsmodul I	Automatisierte Antriebssysteme I, II	SU WP					4	5	4	5		5.
	Elektrische Energieversorgung I, II	SU WP					4	5	4	5		5.
11 Vertiefungsmodul II	Systeme der Leistungselektronik <u>und</u> Labor zur Leistungselektronik	SU WP Ü WP							2	2		5.
	Hochspannungstechnische Prüfungen und Messungen <u>und</u> Labor zur Hochspannungstechnik	SU WP Ü WP							2	2		5.
									4	5		5.
									4	4		4.
12 Vertiefungsmodul III	Vertiefungsfach	SU/U WP							4	4		
13 Praktisches Studiensemester	Auswertung von Erfahrungen am Praxisplatz	U P			2	26						
	Praktisches Studiensemester											
	Diplomandenseminar	S P							2	2		
	Summe für das Hauptstudium		30	30	6	30	28	30	26	30	30	

- *) 5. Semester: Praktisches Studiensemester
8.Semester: Abschlussprüfung (Diplomarbeit und mündliche Prüfung)
- **) kein Service im Hauptstudium

Bedeutung der Abkürzungen:

- SWS Semesterwochenstunden
- P Pflicht
- WP Wahlpflicht
- FB Fachbereich
- SU Seminaristischer Unterricht
- Ü Übung
- S Seminar
- CP Credit Points