



# Amtliche Mitteilungen

**Änderung der Studienordnung  
für den Studiengang Elektrotechnik – Kommunikationstechnik und Elektronik  
des Fachbereichs VII  
der Technischen Fachhochschule Berlin (TFH Berlin)  
(StO VII KE)**

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 27.5.03 (GVBl. S.185), ändert der Fachbereichsrat des Fachbereichs VII die Studienordnung vom 14.11.2001 (AM 28/2002) 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.

## Studienplan

### Studiengang **Elektrotechnik - Kommunikationstechnik und Elektronik** Grundstudium

Modul	Studienfächer	Art	1. Semester		2. Semester		3. Semester		Service und bes. Best.	
			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP		
<b>1</b> 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		
<b>2</b> 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	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		
<b>3</b> 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		
<b>4</b> Allgemeinwissenschaftliche Kenntnisse	Allgemeinwissenschaftliches Ergänzungsfach (Wahlpflicht)	SU/Ü WP	2+2	4	2+2	4			FB I 3.	
	Summe		4	4	4	4				
<b>Summe</b>			28	30	31	30	31	30	90	90

**Hauptstudium****Gemeinsamer Teil für beide Studienschwerpunkte**

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Lehrumfang und Kreditpunkte im Semester								Bes. Best. Nr.
			4		5		6		7		
			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	
HG1	Signale und Systeme	P SU	4	4							
HG2	Informationsübertragung I	P SU			4	4					
HG3	Informationsübertragung II	P SU					2	4			
	Labor zur Informationsübertragung	P Ü					2				
HG4	Digitale Signalverarbeitung I	P SU					4	4			
HG5	Digitale Signalverarbeitung II	P SU							2	7	
	Labor zur digitalen Signalverarbeitung	P Ü							4		
HG6	Digitale Schaltungstechnik	P SU	2	3							
HG7	Entwurf digitaler Systeme mit VHDL	P SU							2	7	
	Labor zum Entwurf digitaler Systeme mit VHDL	P Ü							2		
HG8	Mikrocomputertechnik I	P SU	2	3							2.
		P Ü	1								
HG9	Mikrocomputertechnik II	P SU					2	4			
	Labor zur Mikrocomputertechnik II	P Ü					2				
HG10	Hochfrequenztechnik I	P SU	6	6							
HG11	Hochfrequenztechnik II	P SU					4	4			
HG12	Labor zur Hochfrequenztechnik	P Ü							4	4	
HG13	Elektronische Messtechnik	P SU	3	3							
HG14	Elektromagnetische Verträglichkeit	P SU	2	3							2.
		P Ü	1								
HG15	Objektorientiertes Software-Engineering mit C++	P SU	2	4							FB VI
	Labor zum objektorientierten Software-Engineering mit C++	P Ü	2								
HG16	Ergänzungsfach	WP SU/Ü					4	4			5.
HG17	Präsentationstechniken in Deutsch und Englisch	P SU					2	4			2.
		P Ü					2				(FB I)
HG18	Auswertung von Erfahrungen am Praxisplatz	P Ü			2	26					
	Praktisches Studiensemester	P									
HG19	Diplomandenseminar	P S							2	4	
	Summe		25	26	6	30	24	24	16	22	

**Studienschwerpunkt Kommunikationstechnik**

HK1	Telekommunikationstechnik	P SU	4	4							
HK2	Labor zur Telekommunikationstechnik	P Ü					4	3			
HK3	Datenkommunikationstechnik	P SU					2	3			
HK4	Labor zur Datenkommunikationstechnik	P Ü							2	4	
HK5	Funkkommunikationstechnik	P SU							2	4	
	Summe		29	30	6	30	30	30	20	30	

**Studienschwerpunkt Elektronik/Messtechnik**

HE1	Analogschaltungsentwurf mit PSpice	P SU	2	4							
	Labor zum Analogschaltungsentwurf mit PSpice	P Ü	2								
HE2	Elektronische Messsysteme	P SU					2	3			
HE3	Labor zu den elektronischen Messsystemen	P Ü							4	4	
HE4	Entwurf von Hoch- und Höchstfrequenzschaltungen	P SU					2	3			
HE5	Labor zum Entwurf von Hoch- und Höchstfrequenzschaltungen	P Ü							2	4	
	Summe		29	30	6	30	28	30	22	30	

8. Semester: Abschlussprüfungssemester (Diplomarbeit und mündliche Diplomprüfung) 30 CP

**Bedeutung der Abkürzungen:**

SWS	Semesterwochenstunden	CP	Credit Points (Kreditpunkte nach ECTS)
P	Pflicht	SU	Seminaristischer Unterricht
WP	Wahlpflicht	Ü	Übung
FB	Fachbereich	S	Seminar