



Technische Fachhochschule Berlin
University of Applied Sciences

Amtliche Mitteilungen

25. Jahrgang, Nr. 27

Seite 1

23. Februar 2004

**Änderung der Studienordnung
für den Studiengang Mathematik
des Fachbereichs II der Technischen Fachhochschule Berlin
(StO II MA)**

vom 18.11.03

Gemäß § 71 Abs. 1 Satz 1 Nr. 1 des Berliner Hochschulgesetzes in der Fassung vom 13.02.2003 (GVBL. S. 82), geändert durch Gesetz vom 27.05.2003 (GVBl. S. 185) ändert der Fachbereichsrat des FB II die Studienordnung vom 02.07.2001 (A.M. 07/2002) 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 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

Anlage 3 zur StO II MA

**Studienplan
für den Studiengang Mathematik des Fachbereichs II
der Technischen Fachhochschule Berlin**

vom 18.11.03

Die Gesamtstundenzahl setzt sich zusammen aus:

Grundstudium	84 SWS
Hauptstudium	76 SWS
<u>Praktisches Studiensemester</u>	<u>6 SWS</u>
insgesamt	166 SWS

Studienplan:

Grundstudium										
Studienfach/Lehrveranstaltung		SWS im Studienplansemester								
		1		2		3				
F	Name	SU	Ü	SU	Ü	SU	Ü	Σ	P W	FB
G 1	Analysis / Analysis 1 Analysis 2 Analysis 3	6	2	6	2	4	2	22	P	II
G 2	Lineare Algebra / Lineare Algebra 1 Lineare Algebra 2	4	2	4	2			12	P	II
G 3	Grundlagen der Numerischen Mathematik					2	2	4	P	II
G 4	Wahrscheinlichkeitsrechnung					2	2	4	P	II
G 5	Grundlagen der EDV EDV 1 EDV 2 EDV 3	6	2	6	2	4	2	22	P	II
G 7	Mathematische Aspekte von Datenbanksystemen					4		4	P	II
G 8	Physik / Physik 1 Physik 2			4		4		8	P	II
G 9	AWE – Fächer	2+2		2+2				8	W	I
Summen		20	6	24	6	20	8	84		

Hauptstudium: Gemeinsame Lehrveranstaltungen für alle Studienschwerpunkte														
Studienfach/Lehrveranstaltung		SWS im Studienplansemester												
		4		5		6		7		8				
	Name	SU	Ü	SU	Ü	SU	Ü	SU	Ü	S		Σ	P WP	FB
H 1	Differentialgleichungen	6	2								D & A	8	P	II
H 2	Numerische Mathematik / Numerische Mathematik 1 Numerische Mathematik 2 Numerische Mathematik 3	4	2			4	2			4		16	P	II
H 3	EDV / EDV 1 EDV 2	2	2					2	2			8	P	II
H 4	1. Wahlpflichtfach					2	2					4	WP	II
H 5	2. Wahlpflichtfach							2	2			4	WP	II
H 6	Mathematisches Seminar					2						2	P	II
H 7	Diplomandenseminar									2		2	P	II
H 8	Betriebswirtschaftslehre			4								4	P	II
H 9	Auswertung von Erfahrungen am Praxisplatz				2							2	P	II
Summen		12	6	6		10	6	6	2	2	50			

Bedeutung der Abkürzungen:

F Studienfach

SWS Semesterwochenstunden

Σ Summe der SWS eines Studienfachs

SU Seminaristische Unterrichtseinheit

Ü Übung

S Seminar

P Pflichtfach

WP Wahlpflichtfach

FB für die Durchführung des Studienfachs zuständiger Fachbereich

D+A Abschlussprüfung (Diplomarbeit und mündliche Prüfung)

AWE Allgemeinwissenschaftliche Ergänzungsfächer

Studienschwerpunkt: Mathematik und Technik												
Studienfach/Lehrveranstaltung		SWS im Studienplansemester										
		4		5	6		7		8			
F	Name	SU	Ü		SU	Ü	SU	Ü		Σ	P WP	FB
T 1	Physiklabor		2							2	P	II
T 2	Technische Mechanik	4	2							6	P	II
T 3	Math. Methoden des CAD CAD 1 CAD 2				2	2		2	2	8	P	II
T 4	Methode der Finiten Elemente Finite Elemente 1 Finite Elemente 2				2	2		2	2	8	P	II
T 5	Variationsmethoden				2	2				4	P	II
T 6	Mathematische Physik						2	2		4	P	II
Summen		4	4		6	6	6	6		32		

Studienschwerpunkt: Wirtschaftsmathematik und Statistik												
Studienfach/Lehrveranstaltung		SWS im Studienplansemester										
		4		5	6		7		8			
F	Name	SU	Ü		SU	Ü	SU	Ü		Σ	P WP	FB
S 1	Statistik / Statistik 1 Statistik 2 Statistik 3	4	2		2	2		2	2	14	P	II
S 2	Statistik-Software	2	2							4	P	II
S 3	Wirtschaftsmathematik und Operations Research				4	2				6	P	II
S 4	Versicherungsmathematik						2	2		4	P	II
S 5	Datenbanken und mathema- tische Anwendungen				2	2				4	P	II
Summen		6	4		8	6	4	4		32		