



2. Änderung

**der Studien- und Prüfungsordnung für den Studiengang
Ingenieurwesen, Studienrichtung Physikalische Technik,
veröffentlicht in Amtliche Mitteilungen Nr. 18/2001,
1. Änderung veröffentlicht in Amtliche Mitteilungen Nr. 12/2002**

1. Die Änderung betrifft den Studienplan der Studienrichtung Physikalische Technik.
2. Die Änderung tritt am Tag nach der Veröffentlichung in Kraft.

Wildau, 26.03.2003

Prof. Dr. L. Ungvári

Anlage
Studienplan

Studienplan - Diplomstudium

Studiengang: **Ingenieurwesen**
Studienrichtung: **Physikalische Technik**

Hauptstudium

Gültig ab Matrikel 02 (SS 04) FBR 09.12.02

	SWS	V/Ü/L	CP	P	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.
Allgemeine Pflichtmodule									
Prozeß- und Anlagen- automatisierung I	4	2/0/2	4	FPL	4				
Prozeß- und Anlagen- automatisierung II	2	1/0/1	2	FPL			2		
Elektrische Maschinen und Antriebe	2	1/0/1	2	SFP	2				
Recht für Ingenieure	4	2/2/0	4	SFP				4	
Arbeitssicherheit	2	1/1/0	2	SFP				2	
Qualitätsmanagement I	2	1/0/1	2	FP			2		
Spezielle Pflichtmodule									
Angewandte Physik									
Angewandte Physik	6	3/3/0	6	SFP	6				
Struktur d. Materie	4	0/0/4	4	SFP	4				
Solarenergietechnik	4	4/0/0	4	FP			4		
Mikrotechnik									
Oberflächentechnik	4	2/0/2	4	FPL	4				
Oberflächenanalytik	4	2/0/2	4	SFP			4		
Werkstoffe der Mikrotechnik	4	2/0/2	4	SFP				4	
Laser- und Plasmatechnik									
Laserphysik	4	2/0/2	4	FPL	4				
Plasmatechnik	4	2/0/2	4	FPL			4		
Laser-/Plasmatechnologien	4	2/0/2	4	FPL				4	
Photonik									
Technische Optik	4	2/0/2	4	FPL	4				
Optische Technologien	4	2/0/2	4	SFP			4		
Spektroskopie	4	2/0/2	4	SFP				4	
Meß- u. Sensortechnik									
Meß- u. Sensortechnik	4	2/0/2	4	FPL	4				
Digitale Signalverarbeitung	4	2/0/2	4	FPL			4		
Industrielle Bildverarbeitung	4	2/0/2	4	FPL				4	
Freie Wahlpflichtmodule aus dem Angebot der TFH Wildau									
	12		12				4	8	
Stunden Hauptstudium	90				32		28	30	
Prakt. Studiensem.			30			30			
Diplomarbeit			30						30
Credit Points			150		32	30	28	30	30

Die Anzahl der Fachprüfungen (FP,FPL) pro Semester ist auf max. 6 begrenzt.

Aus den Modulgruppen der Speziellen Pflichtmodule sind mindestens 5 zu wählen.

Sem. Semester

CP Credit Points

SWS Semesterwochenstunden

P Fachprüfungsart

V Vorlesung

FP Fachprüfung

Ü Übung

FPL Fachprüfung mit bewertetem

Laborpraktikum

L Labor

SFP Studienbegleitende Fachprüfung