

Verkündungsblatt

der Technischen Universität Ilmenau

Nr. 73

Ilmenau, den 17. Februar 2010

Inhaltsverzeichnis:

Seite

Erste Änderung der Studienordnung für den Studiengang Optronik mit dem Abschluss „Master of Science“	2
---	---

TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU

Erste Änderung der Studienordnung für den Studiengang Optronik mit dem Abschluss „Master of Science“

Gemäß § 3 Abs. 1 in Verbindung mit § 34 Abs. 3 des Thüringer Hochschulgesetzes (ThürHG) vom 21. Dezember 2006 (GVBl. S. 601), zuletzt geändert durch Artikel 15 des Gesetzes vom 20. März 2009 (GVBl. 238), erlässt die Technische Universität Ilmenau (nachstehend „Universität“ genannt) auf der Grundlage der Prüfungsordnung – Allgemeine Bestimmungen – für Studiengänge mit dem Studienabschluss „Master“ (MPO-AB) der Universität, veröffentlicht im Verkündungsblatt der Universität Nr. 24/2006, in der jeweils geltenden Fassung und der Prüfungsordnung – Besondere Bestimmungen - (MPO-BB) für den Studiengang Optronik, veröffentlicht im Verkündungsblatt der Universität Nr. 39/2008, in der jeweils geltenden Fassung, folgende Erste Änderung der Studienordnung für den Studiengang Optronik mit dem Abschluss „Master of Science“, veröffentlicht im Verkündungsblatt der Universität Nr. 39/2008.

Der Rat der Fakultät für Maschinenbau hat die Erste Änderung am 29. September 2009 beschlossen. Der Rektor hat sie am 27. Januar 2010 genehmigt. Sie wurde dem Thüringer Kultusministerium mit Schreiben vom 27. Januar 2010 angezeigt.

Die Studienordnung für den Studiengang Optronik mit dem Abschluss „Master of Science“, veröffentlicht im Verkündungsblatt der Universität Nr. 39/2008, wird wie folgt geändert:

1. Die Anlage 1 „Studienplan“ der Studienordnung erhält die aus der Anlage zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.
2. Die erste Änderung der Studienordnung für den Studiengang Optronik mit dem Studienabschluss „Master of Science“ tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Verkündungsblatt der Universität in Kraft. Sie gilt für alle nach ihrem In-Kraft-Treten neu immatrikulierten Studierenden.

Anlage zu Ziffer 1.

Ilmenau, 27. Januar 2010

gez. Univ.-Prof. Dr. rer. nat. habil.
Dr. h. c. Prof. h. c. Peter Scharff
Rektor

Anlage 1: Studienplan

Module / Fächer	Fachsemester									Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen	Gewicht	FS			Summe
	1. (SS)			2. (WS)			3. (SS)					1.	2.	3.	
	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P			LP	LP	LP	
Bauelemente der Optik										MP	6				6
Bewertung optischer Systeme	2	0	0							mPL 30		3			
Fertigungsverfahren optischer Bauelemente und Systeme				2	0	0				sPL 90			3		
Projektseminar										MP	12				12
Projektseminar				180 h		180 h				mPL 30 / sPL / mPL 30		6	6		
SP: Spezifische Pflichtfächer je Studienrichtung (Studierende wählen SP 1, 2 oder 3 Modul)															
Modul SP 1: Photonik										MP	18				18
Experimnetntelle Methoden				2	1	0				mPL 30			5		
Halbleiter				1	1	0				mPL 30			3		
Laserphysik				2	0	1				mPL 30			4		
Molekülphysik	1	1	0							mPL 30		3			
Praktikum Photonik	0	1	1							mPL 30		3			
Modul SP 2: Optotechnik										MP	18				18
Digitale Bildverarbeitung 2				2	0	1				sPL 90			4		
Herstellung optischer Werkstoffe	2	0	1							sPL 90		4			
Justierung	1	1	0							sPL 90 / B		3			
Mechanisch-optische Funktionsgruppen 1	2	1	0							sPL 90 / B		4			
Mechanisch-optische Funktionsgruppen 2				1	1	0				sPL 90 / B			3		
Modul SP 3: Optische Sensor- und Informationstechnik										MP	18				18
Informationstheorie und Codierung				2	1	0				mPL 30			4		
Mikro- und Nanotechnologien für die Optoelektronik				2	0	0				mPL 30			3		
Optische Sensoren und Empfänger	2	0	0							mPL 30		4			
Optische Telekommunikationstechnik 2				2	0	0				mPL 30			3		
Photovoltaik und Energiewandlung	2	1	0							mPL 30		4			
Wahlfächer										MP	24				24
Fächer gemäß dem aktuellen Wahlkatakog	4	4	0	4	4	1				sPL oder mPL im Gesamtumfang von 24 LP		12	12		
Master-Arbeit mit Kolloquium										MP	30				30
Master-Arbeit										sPL 750 h				25	
Kolloquium zur Master-Arbeit										mPL 30				5	
Summe SWS / LP	10	6	0	9	6	2						30	30	30	90
Summe SWS	16			17						33					

- | | | | |
|-----|-----------------------|-----|-------------------------------|
| SWS | Semesterwochenstunden | MP | Modulprüfung (generiert) |
| SS | Sommersemester | sPL | schriftliche Prüfungsleistung |
| WS | Wintersemester | mPL | mündliche Prüfungsleistung |
| V | Vorlesung | B | Belegarbeiten |
| Ü | Übung | | |
| P | Praktikum | | |