

# Verkündungsblatt der Technischen Universität Ilmenau

---

Nr. 53 / 2008

Ilmenau, den 9. Dezember 2008

---

## Inhaltsverzeichnis:

Seite

Erste Änderung der Prüfungsordnung für den Studiengang  
Mikro- und Nanotechnologien mit dem Studienabschluss „Master  
of Science“

Ergänzung zur Verkündung im Verkündungsblatt Nr. 51/2008

2

Herausgeber: Der Rektor

Redaktion: Pressestelle/Öffentlichkeitsarbeit

Aufl.: 35

\* Verkündungsblatt der TU Ilmenau \* [www.tu-ilmenau.de](http://www.tu-ilmenau.de) \* Ehrenbergstraße 29 \* 98693 Ilmenau \* Tel.: 03677 69-2544 \* Fax: 03677 69-1718 \*

# TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU

## Erste Änderung der Prüfungsordnung - Besondere Bestimmungen - für den Studiengang Mikro- und Nanotechnologien mit dem Studienabschluss „Master of Science“

Gemäß § 3 Abs. 1 des Thüringer Hochschulgesetzes (ThürHG) vom 21. Dezember 2006 (GVBl. S. 601) erlässt die Technische Universität Ilmenau (nachstehend „Universität“ genannt) folgende Erste Änderung der Prüfungsordnung - Besondere Bestimmungen - für den Studiengang Mikro- und Nanotechnologien mit dem Abschluss „Master of Science“, MPO-BB (veröffentlicht im Verkündungsblatt Nr. 31/2007 vom 24. September 2007, Seite 90).

Der Rat der Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften hat diese Änderung am 18. Dezember 2007 beschlossen. Der Senat der Universität hat ihr am 05. Februar 2008 zugestimmt. Der Rektor hat sie am 15. Oktober 2008 genehmigt. Sie wurde dem Thüringer Kultusministerium mit Schreiben vom 15. Oktober 2008 angezeigt.

- (1) In § 4 Absatz 2 Satz 2 wird die Angabe „Anlage 2“ durch „Anlage 1“ ersetzt.
- (2) In § 4 Absatz 4 Satz 2 wird die Ziffer „14“ durch die Ziffer „12“ und die Ziffer „9“ LP durch „7“ LP ersetzt.
- (3) In § 4 Absatz 5 wird die Ziffer „27“ LP durch die Ziffer „22“ LP ersetzt.
- (4) In § 6 Absatz 2 wird die Ziffer „9“ LP durch die Ziffer „7“ LP ersetzt.
- (5) In § 6 Absatz 5 Satz 2 wird die Ziffer „6“ LP durch die Ziffer „5“ LP und die Ziffer „3“ LP durch die Ziffer „2“ LP ersetzt.
- (5) In § 6 Absatz 6 wird die Angabe „1/3 (entsprechend 2 LP)“ durch die Angabe „2 LP“ ersetzt.
- (6) In § 7 Absatz 2 wird die Ziffer „24“ LP durch die Ziffer „22“ LP ersetzt.

- (7) In **§ 9 Absatz 1 Satz 2** wird die Ziffer „37“ LP durch die Ziffer „33“ LP ersetzt.
- (8) Die **Anlage** „Prüfungs- und Studienleistungen des Masterstudiums „Mikro- und Nanotechnologien“ wird ersetzt durch die Anlage „Prüfungs- und Studienleistungen“.

Diese Änderung tritt am Tag nach der Veröffentlichung im Verkündungsblatt der Universität in Kraft.

### **Anlage: Prüfungs- und Studienleistungen**

Ilmenau, 15. Oktober 2008-12-09

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

Master-Prüfungsordnung – Besondere Bestimmungen (MPO-BB) für den Studiengang Mikro- und Nanotechnologien

## Anlage: Prüfungs- und Studienleistungen

### Prüfungsleistungen

Module	Zeitraum (Fachsem.)	Art	Dauer (Minuten)
Modul: Konstruktion	1.	2 sPL	2 × 90
Modul: Werkstoffe	1.	2 mPL	2 × 30
Modul: Mess- und Regelungstechnik*	1.	1 mPL / 2 sPL	1 × 20 / 2 × 90
Modul: Nanodiagnostik	3.	1 Sb / 1 mPL(Sb) / S	1 × 60
Modul: Mikro- und Nanostrukturtechnik*	2. / 3.	2 sPL / 5 mPL	2 × 90 / 5 × 30
Modul: Nanomaterialien	2. / 3.	Modulprüfung mPL	1 × 45
Modul: Molekulare Nanotechnologien	2. / 3.	Modulprüfung mPL	1 × 45
Modul: Nanofluidik/Mikroreaktionstechnik	2. / 3.	Modulprüfung mPL	1 × 30
Modul: Mikro- und Nanoelektronik	2. / 3.	Modulprüfung mPL	1 × 45
Vertiefungsmodul*	3. / 4.	1 sPL / 10 mPL / 2 Sb	1 × 90 / 2 × 45 / 7 × 30 / 1 × 20
Forschungspraktikum	3.	sPL / mPL	wiss. Arbeit / Vortrag
Masterarbeit	4.	sPL	wiss. Arbeit
Masterkolloquium	4.	mPL	45

sPL (schriftliche Prüfungsleistung), mPL (mündliche Prüfungsleistung), B (Beleg), LK (Leistungskontrolle), P (Praktikum)

\* Maximale Anzahl der Prüfungsleistungen pro Modul! Reduziert sich in wahlobligatorischen Modulen auf die Anzahl der Prüfungsleistungen der jeweils belegten Fächer!

## Studienleistungen

Module	Zeitraum (Fachsem.)	Art
Modul: Mikro- und Nanotechnologiepraktikum	2.	1 Sb
Modul: Mikrotechnologische Grundlagen und Schaltungstechnik*	2. / 3.	4 Sb

S (Schein unbenotet), Sb (Schein benotet)