

## Amtliche Bekanntmachung

Nr. 56/2015



Veröffentlicht am 03.12.2015

### **Erste Satzung zur Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang Physik vom 02.02.2011**

Aufgrund von § 13 Abs. 1 in Verbindung mit § 67 Abs. 3 Ziff. 8. und § 77 Abs. 2 Nr.1 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG LSA) vom 14.12.2010 (GVBl. LSA S. 600) in der jeweils geltenden Fassung hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg die Erste Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Physik beschlossen.“

#### **Artikel I**

Die Studienordnung wird um einen Regelstudienplan für die Einschreibung zum Sommersemester erweitert.

#### **Legende zum Regelstudienplan**

SWS = Semesterwochenstunden  
CP = Credit Points  
Art = Art der Lehrveranstaltung  
V = Vorlesung

Ü = Übung  
P = Praktikum  
S = Seminar  
WiP = Wissenschaftliches Projekt



## Regelstudienplan Master Studienbeginn SoSe

Vertiefungsphase						Forschungsphase						Summe	
1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester				
SWS	Art	CP	SWS	Art	CP	SWS	Art	CP	SWS	Art	CP	SWS	CP

Nr.	<i>Pflichtmodule</i>												19	84	
	<b>Allgemeinphysikalische Fächer</b>												15	24	
1	Festkörperphysik				3	V	5							3	5
2	Spektroskopische Methoden der modernen Physik	3	V	5										3	5
3	Statistik und Quantenstatistik				6	V/Ü	9							6	9
4	Fortgeschrittene Quantenmechanik	3	V/Ü	5										3	5
5	<b>Oberseminar</b>				4	S	6							4	6
6	<b>Forschungspraktische Arbeit</b>								WiP	24					24
7	<b>Master-Arbeit</b>												30		30

<i>Wahlpflichtmodule<sup>1)</sup></i>													26	36
	<b>Phys. Wahlpflichtfach im Rahmen der Vertiefungsrichtung<sup>2)</sup></b>												18	24
8	Phys. Wahlpflichtfach 1	6	V/Ü/P	8	3	V/Ü/P	4						9	12
9	Phys. Wahlpflichtfach 2	3	V/Ü/P	4	6	V/Ü/P	8						9	12
	<b>Nichtphysikalisches Wahlpflichtfach<sup>3)4)</sup></b>												8	12
10	Modul 1	3-5	V/Ü/P	4-8									8	12
11	Modul 2							3-5	V/Ü/P	4-8				
<b>Summe Pflicht- und Wahlpflichtmodule (Mittel)</b>				28			32			30			30	120

- 1) Belegung auch in anderen Semestern möglich
- 2) Vertiefungsrichtungen: Halbleiterphysik, Nichtlinearität und Strukturbildung, Soft Matter und Biophysik, Quanten und Felder
- 3) Mindestens 12 CP aus zwei Lehrveranstaltungen
- 4) Bereits für den Bachelorabschluss angerechnete nichtphysikalische Wahlpflichtfächer können nicht wieder verwertet werden

## **Artikel II**

Diese Satzung findet für alle Studierenden Anwendung, die ab Sommersemester 2016 im Masterstudiengang Physik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg immatrikuliert werden.

Studierende des Masterstudiengangs aus früheren Semestern können auf schriftlichen Antrag an den Prüfungsausschuss dieser Satzung beitreten. Die Entscheidung ist unwiderruflich. Der Beitritt hat keine rückwirkende Gültigkeit. Modulnoten, die nach der alten Prüfungsordnung bereits endgültig waren, können durch ihn nicht verändert werden.

## **Artikel III**

Diese Satzung tritt am Tage ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg in Kraft. Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät für Naturwissenschaften vom 04.11.2015 und des Senats der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 18.11.2015 .

Magdeburg, 19.11.2015

Prof. Dr. habil. Jens Strackeljan  
Rektor  
der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg