



## **Modulhandbuch**

Masterstudiengang „Physik – Vertiefung und Forschung“

Fachbereich Physik  
der Philipps-Universität Marburg

Marburg, 15. Juli 2019

## **Inhaltsverzeichnis**

Abschluss.....	3
Masterarbeit und Disputation .....	3

## Abschluss

Modulbezeichnung	<b>Masterarbeit und Disputation</b> <i>Master Thesis and Disputation</i>
Modul-Code	MScP-VF-1001
Leistungspunkte	30
Verpflichtungsgrad	Pflicht
Niveaustufe	Abschluss
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalte: Das Abschlussmodul besteht aus der Masterarbeit gem. § 23 im Umfang von 24 CP und einem Kolloquium im Umfang von 6 CP.</p> <p>Qualifikationsziele: Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, eine vorgegebene Problemstellung aus dem Bereich der modernen experimentellen oder theoretischen Physik oder ihrer Anwendungen selbstständig einzuordnen, Methoden zur Lösung zu erkennen und diese anzuwenden. Die Studierenden haben die Fähigkeit, die eigene Arbeit zu bewerten und eventuell den Lösungsprozess daraufhin zu adjustieren. Sie sind in der Lage, ihr Vorgehen und ihre Ergebnisse darzustellen, kritisch einzuordnen und zu präsentieren, wobei sie in der Lage sind, die Kriterien der guten wissenschaftlichen Praxis zu erkennen und zu befolgen.</p>
Lehr- und Lernformen, Veranstaltungstypen	Selbststudium unter Anleitung
Arbeitsaufwand	Insgesamt 900 Stunden, davon 720 für die Anfertigung der Masterarbeit und 180 für die Vorbereitung bzw. Ausarbeitung der Disputation.
Lehr- und Prüfungssprache	Deutsch / Englisch
Voraussetzungen für die Teilnahme	Mindestens zwei Module aus dem Bereich Vertiefung, 12 LP aus dem Profildbereich und das Forschungspraktikum.
Verwendbarkeit des Moduls	Masterstudiengang „Physik – Vertiefung und Forschung“
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Modulprüfung: Masterarbeit (24 LP), Disputation (6 LP).
Noten	Die Benotung erfolgt gemäß § 28 Allgemeine Bestimmungen.
Dauer des Moduls	1 Semester. Auf §23 (6) wird ausdrücklich hingewiesen.
Häufigkeit des Moduls	Jedes Semester
Beginn des Moduls	Winter- und Sommersemester
Modulverantwortliche (optionale Angabe)	
Literaturangaben	