

Amtliche Mitteilungen der



Veröffentlichungsnummer: 32/2019

Veröffentlicht am: 28.06.2019

Zweite Änderung vom 11. Juni 2019

Zweite Änderung vom 11. Juni 2019 der Prüfungsordnung für den Studiengang „Physik“ mit dem Abschluss „Master of Science (M.Sc.)“ der Philipps-Universität Marburg vom 31. Januar 2018 (Amt. Mit. 15/2018) in der Fassung vom 24. August 2018 (Amt. Mit. 46/2018)

Der Fachbereichsrat des Fachbereichs Physik der Philipps-Universität Marburg hat gemäß § 44 Abs. 1 Hessisches Hochschulgesetz (HHG) in der Fassung vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 18. Dezember 2017 (GVBl. 482), am 11. Juni 2019 die folgende Änderung der Prüfungsordnung beschlossen:

Artikel 1

Anlage 2 erhält folgende Fassung:

Anlage 2 Modulliste

Modulbezeichnung Englischer Modultitel	LP	Verpflichtungs- grad	Niveau- stufe	Qualifikationsziele	Voraussetzungen für die Teilnahme	Voraussetzungen für die Vergabe von LP
AG-Praktikum 1 <i>Research Lab 1</i>	6	Pflicht	Profil	Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, eine vorgegebene einfache Problemstellung zu analysieren. Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, sich innerhalb der vorgegebenen Frist in ein Verfahren oder eine Methode der aktuellen Forschung in dem jeweiligen Arbeitsgebiet einzuarbeiten.	Keine.	Unbenotet. Modulprüfung: Bericht über Projekt, Präsentation oder Fachgespräch
AG-Praktikum 2 <i>Research Lab 2</i>	6	Wahlpflicht	Profil	Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, eine vorgegebene einfache Problemstellung zu analysieren und zu bewerten. Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, aus den Verfahren oder Methoden des jeweiligen Arbeitsgebiets Lösungen zu erkennen und ihre Durchführbarkeit zu bewerten.	Keine.	Modulprüfung: Bericht über Projekt, Präsentation oder Fachgespräch
Arbeitsgruppenseminar <i>Research Seminar</i>	3	Pflicht	Vertiefung	Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, eine kritische Diskussion über Themen des Arbeitsgebietes zu führen. Sie können eine eigene Präsentation in englischer Sprache erarbeiten und in einer wissenschaftlichen Diskussion verteidigen.	Keine.	Unbenotet. Modulprüfung: Präsentation oder Fachgespräch
Forschungspraktikum <i>Research Project</i>	15	Pflicht	Vertiefung	Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, ein Forschungsprojekt zu analysieren und die Methoden zu identifizieren, die sie anwenden müssten, um das Projekt durchzuführen. Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, einen Arbeits- und Zeitplan zu entwerfen und die Methoden einzuschätzen, so dass der Arbeits- und Zeitplan kritisch beurteilt werden kann.	Keine.	Modulprüfung: Bericht über das Konzept sowie über den Arbeits- und Zeitplan des Projekts
Masterarbeit und Disputation <i>Master Thesis and Disputation</i>	30	Pflicht	Abschluss	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.	Keine. Es wird empfohlen, das AG-Praktikum 1 und das Forschungspraktikum vor Beginn der Masterarbeit abzuschließen.	Modulprüfungen: Masterarbeit (24 LP), Disputation (6 LP)

Artikel 2

Diese Änderungssatzung gilt für alle Studierenden, die ihr Studium im Masterstudiengang „Physik“ mit dem Abschluss „Master of Science (M.Sc.)“ ab dem Sommersemester 2020 aufgenommen haben.

Die Änderung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der Philipps-Universität Marburg in Kraft.

Marburg, den 24.06.2019

gez.

Prof. Dr. Kerstin Volz
Dekanin des Fachbereichs
Physik
der Philipps-Universität Marburg

In Kraft getreten am: 29.06.2019