



Naturwissenschaftliche Fakultät II

Dritte Ordnung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Medizinische Physik (120 Leistungspunkte) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

vom 18.01.2019

Gemäß §§ 13 Abs.1 in Verbindung mit 67 Abs. 3 Nr. 8 und 77 Abs. 2 Nr. 1 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG LSA) vom 14.12.2010 (GVBl. LSA S. 600) in Verbindung mit den Rahmenstudien- und Prüfungsordnung für das Bachelor- und Master-Studium an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg vom 22.05.2017 (ABl. 2017, Nr. 4, S. 2), in der jeweils gültigen Fassung, hat die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg folgende Dritte Ordnung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Medizinische Physik (120 Leistungspunkte) beschlossen.

Artikel I

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Medizinische Physik (120 Leistungspunkte) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg vom 16.01.2009 (ABl. 2009, Nr. 6, S. 29), zuletzt geändert durch die Zweite Ordnung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Medizinische Physik (120 Leistungspunkte) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg vom 29.01.2016 (ABl. 2016, Nr. 4, S. 24) wird wie folgt geändert:

(1) Der Verweis auf die Allgemeinen Bestimmungen zu Studien- und Prüfungsordnungen für das Bachelor- und Masterstudium an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (ABStPOBM) wird fortlaufend in die Rahmenstudien- und Prüfungsordnung für das Bachelor- und Master-Studium an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (RStPOBM) geändert.

(2) In § 9 wird der Buchstabe c. folgt geändert:
„c. Projektseminare: dienen der Darstellung und Behandlung fachwissenschaftlicher Fragestellungen mit einem erhöhten Anteil an interaktiver Lehre;“

(3) § 11 wird wie folgt geändert:
a. Absatz 1 wird wie folgt geändert:

- aa. Nach dem Buchstaben b. wird folgender Buchstabe c. wie folgt neu eingefügt:
„c. Elektronische Klausur: Prüfungen an einem Computer, bei denen z.B. Freitextaufgaben, Lückentextaufgaben oder Zuordnungsaufgaben zu beantworten sind.“
 - bb. Die Buchstaben c. bis f. werden zu den Buchstaben d. bis g.
 - cc. Nach dem Buchstaben g wird folgender Buchstabe h. wie folgt neu eingefügt:
„h. Kolloquium: mündliche Präsentation und anschließende Diskussion von jeweils in der Regel 30 Minuten Dauer.“
- b. Absatz 2 wird wie folgt geändert:
- aa. Nach dem Buchstaben a. wird folgender Buchstabe b. wie folgt neu eingefügt:
„b. Elektronische Klausur: Prüfungen an einem Computer, bei denen z.B. Freitextaufgaben, Lückentextaufgaben oder Zuordnungsaufgaben zu beantworten sind.“
 - bb. Die Buchstaben b. bis f. werden zu den Buchstaben c. bis g.
- (4) In § 15 Absatz 1 wird hinter „mündlicher Leistung“ das Wort „Kolloquium“ eingeführt.
- (5) Die Anlage „Studiengangübersicht“ erhält folgende Fassung:

**„Anlage
„Studiengangübersicht“ (gemäß § 5)**

Studiengangübersicht für den Master-Studiengang Medizinische Physik (120 LP):

Pflichtmodule									
ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Anfangssemester
PHY.06624	Experimentalphysik M	Nein	3	5	Nein	Nein	Klausur	5/80	2.
PHY.06610	Einführung in die Kernresonanzspektroskopie	Nein	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/80	1.
PHY.03176	Biophysik	Nein	7	7	Ja	Nein	mündliche Prüfung	7/80	1.
PHY.05150	Optik und Bildgebende Verfahren	Nein	7	10	Nein	Nein	Klausur	10/80	1.
PHY.05153	Medizinische Technik	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/80	1.
PHY.05155	Strahlenphysik und Strahlenmedizin B / sphys_B	Nein	7	13	Ja	Ja	mündliche Prüfung	13/80	1.
PHY.03168	Orientierungspraktikum Master / ortg_prkt_M	Nein	0	5	Ja	Nein	Vortrag	0/80	2.
PHY.04269	Fachliche Spezialisierung / fach_spez_M	Nein	5	10	Nein	Nein	Seminarvortrag	0/80	3.
PHY.03171	Methodenkenntnis und Projektplanung / meth_pro_M	Nein	0	20	Nein	Nein	Lehrforschungsbericht	0/80	3.
PHY.06633	Abschlussmodul (Master-Arbeit Medizinische Physik)	Ja	0	30	Nein	Nein	Master-Arbeit; Kolloquium (mündli-	30/80	4.

							che Leistung)		
Wahlpflichtmodule									
Wahlpflichtmodule (es sind mindestens 2 Module sind zu wählen, 10 LP, das Modul mit der besseren Note geht in die Abschlussnote ein)									
PHY.06614	Advanced Computational Physics	Nein	4	5	Nein	Nein	Seminarvortrag oder Klausur	5/80	2.
PHY.06629	Advanced Solid State and Surface Physics 1	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/80	2.
PHY.06630	Advanced Solid State and Surface Physics 2	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/80	1.
PHY.06631	Advanced Surface Science	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/80	1.
PHY.06613	Experimentelle Physik ferroischer Materialien	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/80	2.
PHY.06619	Experimentelle Polymerphysik	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/80	1.
PHY.06621	Halbleiterphysik	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/80	1.
PHY.06668	Optoelektronische Charakterisierung	Nein	4	5	Nein	Nein	mündliche Prüfung	5/80	2.

							oder Klausur		
PHY.06625	Magnetism and Spin Dynamics	Nein	4	5	Nein	Nein	mündliche Prüfung oder Klausur	5/80	2.
PHY.06617	Mikro- und Nanophotonik	Nein	4	5	Nein	Nein	Seminar- vortrag oder Klausur	5/80	2.
PHY.06620	Photonik und Ultraschnelle Optik	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/80	nicht fest- legbar
PHY.06622	Photovoltaik	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/80	2.
PHY.05032	Physik der Werkstoffe und Funk- tionsmaterialien	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/80	1.
PHY.06618	Physik in Nanostrukturen und reduzierten Dimensionen	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/80	2.
PHY.06612	Theoretische Festkörperphysik	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/80	nicht fest- legbar
PHY.06635	Theoretische Physik M	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur	5/80	1.
PHY.06609	Theorie Weicher Materie	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder	5/80	2.

							Klausur		
PHY.06615	Vertiefende Themen der Theoretischen Physik	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/80	nicht festlegbar
PHY.06616	Vertiefende Themen Weiche Materie	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/80	2.

Hinweis zum Studiengang:

Teilnahmevoraussetzungen in Wahlpflichtmodulen aus anderen Studiengängen gelten mit der Zulassung zum Master-Studiengang Medizinische Physik als erbracht.

Sind lt. Studiengangübersicht für ein Modul verschiedene Formen von Modulleistungen möglich, wird die genutzte Form der Modulleistung jeweils zu Beginn des Moduls von der bzw. dem Modulverantwortlichen festgelegt und bekannt gegeben.

Artikel II

Diese Ordnung findet Anwendung bei allen Studierenden, die ab Wintersemester 2019/2020 das Studium im Master-Studiengang Medizinische Physik (120 Leistungspunkte) aufnehmen.

Studierende, die sich bereits im Studium befinden, können die Anwendung dieser Ordnung schriftlich beim zuständigen Prüfungsamt erklären. Diese Erklärung ist unwiderruflich.

Artikel III

Diese Ordnung wurde vom Fakultätsrat der Naturwissenschaftlichen Fakultät II am 18.01.2019 beschlossen; der Akademische Senat hat dazu Stellung genommen am 08.05.2019.

Diese Ordnung tritt zum Wintersemester 2019/2020 in Kraft und wird im Amtsblatt der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg bekannt gegeben.

Halle (Saale), 14. Mai 2019

Prof. Dr. Christian Tietje
Rektor