



Naturwissenschaftliche Fakultät II

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

vom 17.04.2026

Gemäß § 13 Abs. 1 in Verbindung mit §§ 67a Abs. 2 Nr. 3a) und 77 Abs. 2 Nr. 1 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG LSA) vom 01.07.2021 (GVBl. LSA S. 368) in Verbindung mit der Rahmenstudien- und Prüfungsordnung für das Bachelor- und Masterstudium an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (RStPOBM) vom 11.11.2020 (ABl. 2020, Nr. 15, S. 2), in der jeweils gültigen Fassung, hat die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg folgende Sechste Ordnung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Medizinische Physik (120 Leistungspunkte) beschlossen.

Artikel I

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang 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 Fünfte Ordnung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Medizinische Physik (120 Leistungspunkte) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg vom 27.01.2023 (ABl. 2023, Nr. 3, S. 28) wird wie folgt geändert:

- (1) § 6 wird aufgehoben.
- (2) In § 15 Absatz 6 Satz 2 wird das Wort „promovierter“ gestrichen.
- (3) Die Anlage „Studiengangübersicht“ erhält folgende Fassung:

Anlage Studiengangübersicht

Studiengangübersicht: Master Medizinische Physik - 120 LP

Pflichtmodule									
ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
PHY.06801.01	Introduction to NMR spectroscopy	Nein	5	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/80	1. und 2.
PHY.03176.02	Biophysik	Nein	7	7	Ja	Nein	mündliche Prüfung	7/80	1. und 2.
PHY.05153.03	Medizinische Technik	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/80	1.
PHY.05150.05	Optik und Bildgebende Verfahren	Nein	7	10	Nein	Nein	TL1: Klausur Bildgebung und CT; TL2: Klausur MRT und medizinische Optik	10/80	1. und 2.
PHY.05155.04	Strahlenphysik und Strahlenmedizin B /stphys_B	Nein	8	13	Ja	Ja	mündliche Prüfung	13/80	1. und 2. und 3.
PHY.06624.01	Experimentalphysik M	Nein	3	5	Nein	Nein	Klausur	5/80	2.
PHY.03168.05	Orientierungspraktikum Master / ortg_prkt_M	Nein	10	5	Ja	Nein	Vortrag	-	2.

PHY.04269.03	Fachliche Spezialisierung / fach_spez_M	Nein	5	10	Nein	Nein	Seminar-vortrag	-	3.
PHY.03171.02	Methodenkenntnis und Projektplanung / meth_pro_M	Nein	0	20	Nein	Nein	Lehrforschungsbericht	-	3.
PHY.06633.01	Abschlussmodul (Master-Arbeit Medizinische Physik)	Ja	0	30	Nein	Nein	Master-Arbeit; Kolloquium (mündliche Leistung)	30/80	4.
Wahlpflichtmodule									
Wahlpflichtmodule (es sind mindestens 2 Module zu wählen, 10 LP, das Modul mit der besseren Note geht in die Abschlussnote ein)									
PHY.07162.03	Grundlagen der Materialwissenschaften	Nein	Varianten 4/4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminar-vortrag oder Hausarbeit	5/80	1. oder 2.
PHY.06615.03	Selected Topics in Theoretical and Computational Physics	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminar-vortrag oder Hausarbeit	5/80	nicht festlegbar

PHY.06629.04	Advanced Solid State and Surface Physics 1	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminarvortrag oder Hausarbeit	5/80	1.
PHY.06630.04	Advanced Solid State and Surface Physics 2	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminarvortrag oder Hausarbeit	5/80	1.
PHY.06619.03	Experimental polymer physics	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminarvortrag oder Hausarbeit	5/80	1.
PHY.06621.03	Halbleiterphysik	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/80	1.

							oder Seminar- vortrag oder Hausar- beit		
PHY.06620.03	Photonik, Plasmonik und nichtlineare Optik	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminar- vortrag oder Hausar- beit	5/80	1.
PHY.06612.03	Theoretische Festkörperphysik	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminar- vortrag oder Hausar- beit	5/80	1.
PHY.06635.01	Theoretische Physik_M	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur	5/80	1.
PHY.06614.03	Advanced Computational Physics	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminar- vortrag	5/80	2.

							oder Hausar- beit		
PHY.06631.03	Advanced Surface Science	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminar- vortrag oder Hausar- beit	5/80	2.
PHY.07923.01	Angewandte Festkörperanalytik	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminar- vortrag oder Hausar- beit	5/80	2.
PHY.06613.02	Experimentelle Physik ferroischer Materialien	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminar- vortrag oder Hausar- beit	5/80	2.

PHY.06625.03	Magnetism and Spin Dynamics	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminar- vortrag oder Hausar- beit	5/80	2.
PHY.06617.02	Mikro- und Nanophotonik	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminar- vortrag oder Hausar- beit	5/80	2.
PHY.06622.02	Photovoltaik	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminar- vortrag oder Hausar- beit	5/80	2.
PHY.06618.02	Physik in Nanostrukturen und redu- zierten Dimensionen	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder	5/80	2.

							Klausur oder Seminar- vortrag oder Hausar- beit		
PHY.06609.03	Theorie Weicher Materie	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminar- vortrag oder Hausar- beit	5/80	2.
PHY.07976.01	Vertiefende Themen Weiche Materie, Biophysik und Medizinische Physik	Nein	Variante n 4/4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminar- vortrag oder Hausar- beit	5/80	2.

Hinweis zum Studiengang:

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

Inkrafttreten und Übergangsbestimmungen

- (1) Diese Ordnung wurde vom Fakultätsrat der Naturwissenschaftlichen Fakultät II am 17.04.2026 beschlossen; der Senat hat dazu Stellung genommen am 13.05.2026.
- (2) Diese Änderungsordnung tritt zum Wintersemester 2026/2027 in Kraft und wird im Amtsblatt der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg veröffentlicht.
- (3) Diese Änderungsordnung gilt für Studierende, die bereits im Masterstudiengang Medizinische Physik (120 Leistungspunkte) eingeschrieben sind und für Studierende, die ab dem Wintersemester 2026/2027 das Studium im Masterstudiengang Medizinische Physik (120 Leistungspunkte) aufnehmen bzw. sich für diesen bewerben.
- (4) Soweit Studierende nach Absatz 3 vor dem Inkrafttreten dieser Ordnung eine von ihr betroffene Modulleistung nicht bestanden haben, kann diese nach den Regelungen der bisherigen Ordnung in der bei Anmeldung zur Modulprüfung gültigen Fassung spätestens bis zum 31.03.2028 wiederholt werden.

Halle (Saale), 15. Mai 2026

Prof. Dr. Claudia Becker
Rektorin