



Naturwissenschaftliche Fakultät II

Sechste Ordnung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Physik (180 Leistungspunkte) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

vom 27.01.2023

Gemäß §§ 13 Abs. 1 in Verbindung mit 67a Abs. 2 Nr. 3 a) und 77 Abs. 2 Nr. 1 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG LSA) in der Fassung der Bekanntmachung vom 01.07.2021 (GVBl. LSA 2021, 368, 369) 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 Bachelorstudiengang Physik (180 Leistungspunkte) beschlossen.

Artikel I

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Physik (180 Leistungspunkte) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg vom 28.04.2006 (ABl. Nr. 2006, Nr. 8, S. 30), zuletzt geändert durch die Fünfte Ordnung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Physik (180 Leistungspunkte) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg vom 16.04.2021 (ABl. 2021, Nr. 5, S. 45), wird wie folgt geändert:

Die Anlage „Studiengangübersicht“ erhält folgende Fassung:

Anlage
Studiengangübersicht (gemäß § 5):

Studiengangübersicht für den Bachelorstudiengang Physik (180 LP)

Pflichtmodule									
ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
PHY.06660	Mathematische Methoden	Nein	4	5	Nein	Ja	Klausur	5/137	1. und 2.
MAT.00714	Analysis (18 LP) (FSQ integrativ)	Nein	12	18	Ja	Ja	mündl. Prüfung oder Klausur	18/137	1. und 2.
PHY.00740	Experimentalphysik A / exphys_A (FSQ integrativ)	Nein	17	20	Ja	Ja	mündl. Prüfung oder Klausur	20/137	1. und 2.
MAT.06659	Lineare Algebra für die Physik	Nein	5	5	Ja	Nein	Klausur	5/137	1.
PHY.06803	Computational Physics	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/137	3.
PHY.00704	Experimentalphysik B / exphys_B (FSQ integrativ)	Nein	14	20	Ja	Ja	mündliche Prüfung	20/137	3. und 4.
PHY.05144	Theoretische Physik A / theophys_A	Nein	6	7	Ja	Nein	Klausur	7/137	3.
MAT.00106	Aufbaumodul Analysis: Mathematische Physik	Ja	6	8	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	0/137	4.
PHY.05145	Theoretische Physik B / theophys_B	Nein	12	14	Ja	Ja	mündliche Prüfung	14/137	4. und 5.
PHY.06804	Experimentalphysik C	Ja	11	13	Ja	Nein	mündliche Prüfung	13/137	5. und 6.

PHY.00709	Physikalische und elektronische Messtechnik / physmess	Ja	7	7	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	7/137	5.
PHY.06805	Fortgeschrittenenpraktikum	Ja	6	6	Nein	Nein	Seminarvortrag und Praktikumsprotokolle	6/137	6.
PHY.05164	Theoretische Physik C / theophys_C	Ja	6	7	Ja	Nein	Klausur	7/137	6.
PHY.06677	Abschlussmodul (Bachelor-Arbeit Physik)	Ja	0	10	Nein	Nein	Bachelor-Arbeit; Kolloquium (mündliche Leistung)	10/137	6.

Wahlpflichtmodule

Ergänzungsmodule (25 LP sind aus folgenden Wahlbereichen zu erbringen)

Physikalische Ergänzungsmodule (mindestens 10 LP)

PHY.03184	Astrophysik / astrophys	Nein	3	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	0/137	1. oder 3.
PHY.00860	Physikalische Methoden zur Strukturaufklärung - Mikroskopie und Streuexperimente / ergphys_A	Ja	3	5	Nein	Nein	Klausur	0/137	3.
PHY.00862	Kontinuumsmechanik und Nichtlineare Systeme / ergphys_C	Nein	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	0/137	4.
PHY.00861	Spektroskopische Methoden / ergphys_B	Ja	3	5	Nein	Nein	Klausur	0/137	4.

Nichtphysikalische Erganzungsmodule (mindestens 15 LP)									
CHE.00840	Anorganische Chemie im Nebenfach (AC-N I)	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prufung oder Klausur	0/137	1.
CHE.00168	Chemie im Nebenfach (AC-OC-N II)	Nein	5	10	Ja	Nein	Klausur	0/137	1.
INF.00677	Objektorientierte Programmierung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. oder schriftl. Prufung	0/137	1.
BCT.00869	Biochemie / biochem	Nein	3	5	Nein	Nein	Klausur	0/137	2.
INF.00679	Datenstrukturen und Effiziente Algorithmen I	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl. oder schriftl. Prufung	0/137	2.
MAT.00866	Funktionentheorie fur Physiker	Nein	3	5	Ja	Nein	mündl. Prufung oder Klausur	0/137	3.
MAT.00864	Gewöhnliche Differentialgleichungen fur Physiker	Nein	3	5	Ja	Nein	mündl. Prufung oder Klausur	0/137	3.
CHE.03183	Physikalische Chemie fur das Nebenfach III (PC-N III)	Nein	5	5	Ja	Nein	mündl. Prufung oder Klausur	0/137	3.
ASQ Module									
	ASQ Modul 1		je nach Wahl	5			je nach Wahl	0/137	
	ASQ Modul 2		je nach Wahl	5			je nach Wahl	0/137	

Hinweis zum Studiengang:

Im Modul "Computational Physics" werden grundlegende Programmierkenntnisse auf Abiturniveau vorausgesetzt. Diese sollten, wenn nicht vorhanden, entweder im Selbststudium oder durch Belegen des ASQ-Moduls "Einführung in die Programmierung für Physiker" im 1. oder 2. Semester erworben werden.

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 27.01.2023 beschlossen; der Senat hat dazu Stellung genommen am 22.02.2023.
- (2) Diese Änderungsordnung tritt zum Wintersemester 2023/2024 in Kraft und wird im Amtsblatt der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg veröffentlicht.
- (3) Diese Änderungsordnung gilt für Studierende, die bereits im Bachelorstudiengang Physik (180 Leistungspunkte) eingeschrieben sind und für Studierende, die ab dem Wintersemester 2023/2024 das Studium im Bachelorstudiengang Physik (180 Leistungspunkte) aufnehmen bzw. sich für diesen bewerben.
- (4) Bisher erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen werden anerkannt.
- (5) Soweit Studierende vor dem Inkrafttreten dieser Änderungsordnung eine von ihr betroffene Modulprüfung nicht bestanden haben, kann diese nach den Regelungen der Studien- und Prüfungsordnung in der bei Anmeldung zur Modulprüfung gültigen Fassung spätestens bis zum 31.03.2025 wiederholt werden.
- (6) Studierende des Bachelorstudiengangs Physik (180 Leistungspunkte) können auf Antrag ihr Studium nach alter Studien- und Prüfungsordnung bis zum 31.03.2025 beenden, wenn sie zum Zeitpunkt des Inkrafttretens dieser Änderungsordnung noch Studien- und Prüfungsleistungen im Umfang von bis zu 30 Leistungspunkten zu absolvieren haben.

Halle (Saale), 23. Februar 2023

Prof. Dr. Claudia Becker
Rektorin