MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG

Studiengangübersicht: Bachelor Medizinische Physik - 180 LP

(FStPO: 1. Version 2019) Beschluss vom 16.04.2020 (Modulversionstand vom 07.03.2024)

Pflichtmodule

ID	Modultitel	Teilnahme-voraus-setzung	Kontakt-studium (in SWS)	LP	Studien-leistung	Modul-vorlei-stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss-note	Empfehlung Studien-semester
PHY.06676.01	Abschlussmodul (Bachelor-Arbeit Medizinische Physik)	Ja	0	10	Nein	Nein	Bachelor-Arbeit; Kolloquium (mündliche Leistung)	10/162	6.
MAT.00714.03	Analysis (18 LP) (FSQ integrativ)	Nein	12	18	Ja	Ja	Klausur oder mündliche Prüfung	18/162	1. und 2.
AZB.02257.07	Anatomie und Mikroskopische Anatomie	Nein	4	5	Ja	Nein	mündliche Prüfung	5/162	1.
MAT.00106.05	Aufbaumodul Analysis: Mathematische Physik	Ja	6	8	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	0/162	4.
BCT.00869.07	Biochemie / biochem	Nein	3	5	Nein	Nein	Klausur	5/162	2.
PHY.06803.01	Computational Physics	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/162	3.
PHY.00740.06	Experimentalphysik A / exphys_A (FSQ integrativ)	Nein	17	20	Ja	Ja	mündl. Prüfung oder Klausur	20/162	1. und 2.
PHY.00704.06	Experimentalphysik B / exphys_B (FSQ integrativ)	Nein	14	20	Ja	Ja	mündliche Prüfung	20/162	3. und 4.
PHY.06804.01	Experimentalphysik C	Ja	11	13	Ja	Nein	mündliche Prüfung	13/162	5. und 6.
PHY.06805.02	Fortgeschrittenenpraktikum	Ja	6	6	Nein	Nein	Seminarvortrag und Praktikumsprotokolle	6/162	6.
MAT.06659.02	Lineare Algebra für die Physik	Nein	5	5	Ja	Nein	Klausur	5/162	1.
PHY.06660.02	Mathematische Methoden	Nein	4	5	Nein	Ja	Klausur	5/162	1. und 2.

ID	Modultitel	Teilnahme-voraus-setzung	Kontakt-studium (in SWS)	LP	Studien-leistung	Modul-vorlei-stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss-note	Empfehlung Studien-semester
PHY.00709.06	**Physikalische und elektronische Messtechnik / physmess**	**Ja**	**7**	**7**	**Ja**	**Nein**	**mündl. Prüfung oder Klausur**	**7/162**	**5.**
PJB.00870.03	**Physiologie für Studierende der Medizinischen Physik**	**Nein**	**10**	**10**	**Ja**	**Nein**	**Schriftliche Prüfung bestehend aus zwei Teilleistungsprüfungen, jew. eine am Ende des jew. Semesters zu den Themen des jew. Semesters**	**10/162**	**3. und 4.**
PHY.06806.02	**Strahlenphysik und Strahlenmedizin A**	**Nein**	**5**	**5**	**Ja**	**Nein**	**Klausur**	**5/162**	**5. und 6.**
PHY.05144.02	**Theoretische Physik A / theophys_A**	**Nein**	**6**	**7**	**Ja**	**Nein**	**Klausur**	**7/162**	**3.**
PHY.05145.02	**Theoretische Physik B / theophys_B**	**Nein**	**12**	**14**	**Ja**	**Ja**	**mündliche Prüfung**	**14/162**	**4. und 5.**
PHY.05164.02	**Theoretische Physik C / theophys_C**	**Ja**	**6**	**7**	**Ja**	**Nein**	**Klausur**	**7/162**	**6.**
ASQ Module									
	ASQ Modul 1		**je nach Wahl**	**5**			**je nach Wahl**	**0/162**	
	ASQ Modul 2		**je nach Wahl**	**5**			**je nach Wahl**	**0/162**	

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 "EinfÃ¼hrung in die Programmierung fÃ¼r Physiker" im 1. oder 2. Semester erworben werden.

Sind lt. StudiengangÃ¼bersicht fÃ¼r ein Modul verschiedene Formen von Modulleistungen mÃ¶glich, wird die genutzte Form der Modulleistung jeweils zu Beginn des Moduls von der bzw. dem Modulverantwortlichen festgelegt und bekannt gegeben.