



Naturwissenschaftliche Fakultät II

Ordnung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für Bachelor-Studiengang Mathematik (180 Leistungspunkte) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

vom 07.05.2021

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 Bekanntmachung vom 14.12.2010 (GVBl. LSA S. 600), zuletzt geändert durch Gesetz vom 18.01.2021 (GVBl. LSA S. 10) 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) hat die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg folgende Ordnung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Mathematik (180 Leistungspunkte) beschlossen.

Artikel I

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Mathematik (180 Leistungspunkte) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg vom 19.04.2013 (ABl. Nr. 2/2015) 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 (ABSStPOBM)“ wird fortlaufend in die „Rahmenstudien- und Prüfungsordnung für das Bachelor- und Masterstudium an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (RStPOBM)“ geändert.

(2) Die Anlage Studiengangübersicht erhält folgende Fassung:

Anlage
Studiengangübersicht (gemäß § 5)

Pflichtmodule									
<i>ID</i>	<i>Modultitel</i>	<i>Teilnahmevoraussetzung</i>	<i>Kontaktstudium (in SWS)</i>	<i>LP</i>	<i>Studienleistung</i>	<i>Modulvorleistung</i>	<i>Modulleistung ¹⁾</i>	<i>Anteil an Abschlussnote</i>	<i>Empfehlung Studiensemester</i>
MAT.00714	Analysis (18 LP) (FSQ integrativ)	Nein	12	18	Ja	Ja	Klausur oder mündliche Prüfung	18/149	1. und 2.
MAT.00102	Lineare Algebra	Nein	12	18	Ja	Ja	mündliche Prüfung oder Klausur	18/149	1. und 2.
INF.00677	Objektorientierte Programmierung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl. Prüfung	0/149	1.
INF.00679	Datenstrukturen und Effiziente Algorithmen I	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl. Prüfung	0/149	2.
MAT.00107	Numerik	Nein	12	18	Ja	Ja	mündliche Prüfung	18/149	2. und 3.
MAT.05341	Maßtheorie	Nein	6	8	Ja	Nein	mündliche Prüfung	8/149	4.
MAT.05309	Praktikum (Mathematik)	Nein	0	6	Ja	Nein	Praktikumsbericht	-	4.
MAT.00113	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	Ja	6	8	Ja	Nein	mündliche Prüfung	8/149	4.
MAT.00100	Funktionalanalysis	Ja	6	8	Ja	Nein	mündliche Prüfung oder Klausur	8/149	5.
MAT.05310	Fachseminar	Nein	2	5	Nein	Ja	Belegarbeit (schriftliche	-	5.

							Ausarbeitung des Vortrags)		
MAT.05308	Bachelor-Arbeit (Mathematik)	Ja	0	15	Nein	Nein	Bachelorarbeit mit Diskussion	15/149	6.
Wahlpflichtmodule									
Wahlbereich Aufbau (21 LP. Aus den Modulpaaren (i) Analysis III / Analysis III mit Proseminar und (ii) Algebra / Algebra mit Proseminar ist jeweils ein Modul zu wählen) *									
MAT.00091	Algebra	Nein	6	9	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	9/149	3.
MAT.05307	Algebra mit Proseminar (FSQ integrativ)	Nein	8	12	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	12/149	3.
MAT.00370	Analysis III	Nein	6	9	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur (Gew. Dgln.); mündl. Prüfung oder Klausur (Funktionentheorie)	9/149	3.
MAT.05304	Analysis III mit Proseminar (FSQ integrativ)	Nein	8	12	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur (Funktionentheorie); mündl.	12/149	3.

							Prüfung oder Klausur (Gew. Dgl.)		
Vertiefungsbereich (15 LP)									
MAT.05311	Vertiefung Mathematik I	Nein	10	15	Ja	Nein	mündliche Prüfung	15/149	5. und 6.
MAT.05312	Vertiefung Mathematik II	Nein	10	15	Ja	Nein	mündliche Prüfung	15/149	5. und 6.
Anwendungsfach Physik (20 LP)									
PHY.06803	Computational Physics	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/149	3.
PHY.07459	Experimentalphysik Export M / exphys_E_M	Nein	6	10	Ja	Ja	mündl. Prüfung oder Klausur	10/149	3. und 4.
PHY.00862	Kontinuumsmechanik und Nichtlineare Systeme / ergphys_C	Nein	3	5	Nein	Nein	Klausur oder mündliche Prüfung	5/149	4.
PHY.05144	Theoretische Physik A / theophys_A	Nein	6	7	Ja	Nein	Klausur	7/149	3.
PHY.02357	Grundpraktikum Physik Export (grundprkt E)	Ja	4	5	Ja	Nein	Abschlussk olloquium	5/149	4. oder 6.
Anwendungsfach Chemie (20 LP)									
CHE.06538	Organische Chemie im Nebenfach (OC-N)	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur Teil I (Wintersem ester); Klausur Teil II (Sommerse mester)	5/149	3. und 4.
CHE.02341	Allgemeine und Anorganische Chemie im Nebenfach (AC-N IV)	Nein	7	10	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder	10/149	3.

							Klausur		
CHE.00840	Anorganische Chemie im Nebenfach (AC-N I)	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/149	3.
CHE.03183	Physikalische Chemie für das Nebenfach III (PC-N III)	Nein	5	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/149	3.
CHE.02348	Physikalische Chemie für das Nebenfach IV (PC-N IV)	Nein	9	8	Ja	Nein	Klausur	8/149	4.
Anwendungsfach Biowissenschaften (20 LP)									
BIO.03251	Genetik für Bioinformatiker	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/149	3.
BIO.00122	Grundlagen der Biologie	Nein	3	5	Nein	Nein	Klausur	5/149	3.
BIO.02189	Zellbiologie	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/149	3.
BIO.03252	Mikrobiologie für Bioinformatiker	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/149	4.
Anwendungsfach Informatik (20 LP)									
INF.05179	Einführung in Rechnerarchitektur	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl. Prüfung	5/149	3. oder 5.
INF.00684	Einführung in Rechnernetze und verteilte Systeme	Nein	3	5	Ja	Nein	mündl./schriftl. Prüfung	5/149	3. oder 5.
INF.00682	Softwaretechnik	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Hausarbeit	5/149	3. oder 5.
INF.00896	Grundlagen des World Wide Web	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl. Prüfung	5/149	nicht festlegbar
INF.00885	Datenstrukturen und Effiziente Algorithmen II	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl.	5/149	3.

							Prüfung		
INF.00880	Grundlagen und Konzepte der Modellierung	Nein	8	10	Ja	Nein	mündl./ schriftl. Prüfung	10/149	3. und 4.
INF.06483	Einführung in Datenbanken	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./ schriftl./ elektr. Prüfung	5/149	3.
INF.00893	Algorithmen auf Sequenzen I	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl./ schriftl. Prüfung	5/149	4. oder 6.
INF.05180	Einführung in Betriebssysteme	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./ schriftl. Prüfung	5/149	4. oder 6.
INF.02362	Einführung in die Bildverarbeitung	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl./ schriftl. Prüfung	5/149	4. oder 6.
INF.05175	Komponenten- und Service-Orientierte Software	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/149	nicht festlegbar
INF.00882	Automaten und Berechenbarkeit	Ja	6	10	Ja	Nein	mündl./ schriftl. Prüfung	10/149	4.
INF.00883	Einführung in die Technische Informatik	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./ schriftl. Prüfung	5/149	4.
INF.00685	Konzepte der Programmierung	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl./ schriftl. Prüfung	5/149	5.
Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften (20 LP)									
WIW.06216	Interne Unternehmensrechnung	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/149	3. oder 5.
WIW.00174	Investition und Finanzierung	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/149	3. oder 5.
WIW.00526	Makroökonomik I	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/149	3. oder 5.
WIW.00388	Grundlagen der	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/149	3.

	Betriebswirtschaftslehre								
WIW.00387	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	Nein	3	5	Nein	Nein	Klausur	5/149	3.
WIW.06826	Macroeconomics II	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/149	4. oder 6.
WIW.03375	Mikroökonomik I	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/149	4.
WIW.00692	Entscheidungs- und Spieltheorie (FSQ integrativ)	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/149	5.
WIW.00647	Mikroökonomik II	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/149	5.
ASQ Module									
	ASQ Modul 1		je nach Wahl	5			je nach Wahl	0/149	
	ASQ Modul 2		je nach Wahl	5			je nach Wahl	0/149	

¹⁾ Die Form der Modulleistung wird jeweils zu Beginn des Moduls durch den Modulverantwortlichen festgelegt und bekannt gegeben.

* abhängig vom jeweils gewählten Modul

Artikel II

(1) Diese Ordnung gilt für Studierende, die bereits im Bachelor-Studiengang Mathematik (180 Leistungspunkte) eingeschrieben sind und für Studierende, die ab dem Wintersemester 2021/22 das Studium im Bachelor-Studiengang Mathematik (180 Leistungspunkte) aufnehmen.

(2) Bisher erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen werden anerkannt.

(3) Soweit Studierende vor dem Inkrafttreten dieser Studien- und Prüfungsordnung eine von ihr betroffene Modulleistung nicht bestanden haben, ist diese nach den Regelungen der bisherigen Studien- und Prüfungsordnung in der bei Anmeldung zur Modulprüfung gültigen Fassung zu wiederholen.

Artikel III

(1) Diese Ordnung wurde beschlossen vom Fakultätsrat der Naturwissenschaftlichen Fakultät II am 07.05.2021; der Senat hat hierzu Stellung genommen am 16.06.2021.

(2) Diese Ordnung wird im Amtsblatt der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg veröffentlicht und tritt zum Wintersemester 2021/22 in Kraft.

Halle (Saale), 18. Juni 2021

Prof. Dr. Christian Tietje
Rektor