



Naturwissenschaftliche Fakultät III

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

vom 16.05.2018

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 der Rahmenstudien- und Prüfungsordnung für das Bachelor- und Masterstudium an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (RStPOBM) in der Bekanntmachung vom 22.05.2017 (ABl. 2017, Nr. 4, S. 2), jeweils in der derzeit gültigen Fassung, hat die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg folgende Zweite Ordnung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Informatik (180 Leistungspunkte) beschlossen.

Artikel I

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Informatik (180 Leistungspunkte) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg vom 19.04.2012 (ABl. 2012, Nr. 9, S. 65), zuletzt geändert durch die Ordnung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Informatik (180 Leistungspunkte) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg vom 27.04.2016 (ABl. 2016, Nr. 6, S. 57) wird wie folgt geändert:

(1) § 1 wird wie folgt geändert:

- a) In Absatz 1 werden die Wörter „den Allgemeinen Bestimmungen zu Studien- und Prüfungsordnungen“ ersetzt durch die Wörter „der Rahmenstudien- und Prüfungsordnung“.
- b) Absatz 3 wird wie folgt neu gefasst:
„(3) Diese Ordnung findet Anwendung bei allen Studierenden, die bisher im Bachelor-Studiengang Informatik (180 Leistungspunkte) eingeschrieben sind und die ab dem Wintersemester 2018/2019 das Studium im Bachelor-Studiengang Informatik (180 Leistungspunkte) aufnehmen.“

(2) § 7 Absatz 4 wird wie folgt neu gefasst:

„(4) Gemäß § 10 Absatz 4 RStPOBM können die in der Studiengangübersicht (Anlage) aufgeführten Wahlpflichtmodule vom Fakultätsrat um weitere Module ergänzt werden. Ebenso können vom Fakultätsrat Module aus dem Wahlpflichtangebot entfernt werden. Es besteht kein Rechtsanspruch auf das Angebot und die Durchführung bestimmter Wahlpflichtmodule.“

(3) § 9 wird wie folgt geändert:

- a) In Absatz 4 wird die Nummer 1 wie folgt geändert:
- aa) Nach Buchstabe "(h)" werden die Buchstaben "(i)" bis "(n)" wie folgt neu eingefügt:
 - „(i) Abschlusskolloquium
 - (j) schriftliche Ausarbeitung Übungsaufgaben
 - (k) Projektarbeitsbericht
 - (l) Projektbericht
 - (m) Präsentation des Projektes
 - (n) Präsentation“
 - bb) Der Buchstabe "(i)" wird zu Buchstabe "(o)".

- b) Nach Absatz 7 werden die Absätze 8 bis 12 neu eingefügt:
- „(8) Im Abschlusskolloquium sind die durchgeführten physikalischen Experimente darzustellen.
 - (9) Der Projektarbeitsbericht ist eine schriftliche Ausarbeitung eines wissenschaftlichen Themas von in der Regel maximal 30.000 Textzeichen.
 - (10) Der Projektbericht ist ein schriftlicher Bericht über die wichtigsten Ergebnisse und Erfahrungen über die Durchführung des Projekts.
 - (11) In der Präsentation des Projekts erfolgen ein Vortrag und eine Diskussion über die wichtigsten Ergebnisse und Erfahrungen über die Durchführung des Projekts.
 - (12) In einer Präsentation werden Ergebnisse eigener kleinerer Forschungen in einem Seminarvortrag dargestellt.“
- c) Die Absätze 8 bis 11 werden zu den Absätzen 13 bis 16.

(4) In § 10 Absatz 2 Satz 2 wird das Wort „vier“ durch das Wort „zwei“ ersetzt.

(5) § 12 wird wie folgt geändert:

- a) In Absatz 1 wird der Satz 2 wie folgt neu gefasst:

„Im Einzelnen sind dies:

<i>aus dem Komplex</i>	<i>zu erbringende Leistungspunkte</i>	<i>in die Gesamtnote eingehender Anteil</i>
Informatik-Grundlagen	55	55 von 55
Mathematik	20	20 von 20
Anwendungsfach	15	15 von 15
Informatik-Vertiefung	45	30 von 45
Spezialisierung	20	20 von 20
Abschlussmodul	15	15 von 15
allg. Schlüsselqualifikationen	10	0 von 10“

- b) In Absatz 2 Buchstabe „e“ wird die Zahl „15“ durch die Zahl „20“ ersetzt.
 c) In Absatz 4 Buchstabe „e“ wird die Zahl „15“ durch die Zahl „20“ ersetzt.

(6) § 13 wird wie folgt geändert:

- a) Absatz 1 Satz 1 wird wie folgt neu gefasst:
 „Nichtbestandene Modulleistungen bzw. Modulteilleistungen können zweimal wiederholt werden.“
- b) Absatz 3 Satz 1 wird wie folgt neu gefasst:
 „Vor der zweiten Wiederholung der Erbringung der Modulleistung bzw. Teilleistung können die entsprechenden Modulveranstaltungen nochmals besucht werden.“

(7) § 22 Absatz 4 wird wie folgt neu gefasst:

„(4) Studierende haben insgesamt 20 Leistungspunkte als Spezialisierung zu erbringen. Hierfür stehen die in der Studiengangübersicht im Komplex „Spezialisierung“ aufgeführten Module aus den Bereichen Informatik, Wirtschaftsinformatik und Bioinformatik zur Wahl. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, maximal 5 der insgesamt 20 Leistungspunkte durch eines der Module aus einem beliebigen Anwendungsfach zu erwerben.“

(8) Die Anlage „Studiengangübersicht“ (Tabelle 1) und die Anlage „Regelstudienplan für den Bachelor-Studiengang Informatik (180 Leistungspunkte)“ (Tabelle 2) erhalten folgende Fassungen:

Anlage
Studiengangübersicht des Bachelor-Studienganges Informatik (180 Leistungspunkte)

Tabelle 1: Modulübersicht des Bachelor-Studienganges Informatik (180 Leistungspunkte)

Modul-Code	Modul	Status des Moduls (P/WP)	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Teilnahmevoraussetzung	Studienleistung	Modulvorleistung	Form der Modulleistung/ Modulteilleistung	Anteil an Gesamtnote	Empf. Semester
Komplex Informatik-Grundlagen				55					55/155	
GI01	Objektorientierte Programmierung	P	4	5	Nein	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder elektronische Klausur oder elektronische Klausur im Antwort-Wahl-Verfahren oder Klausur im Antwort-Wahl-Verfahren	5/155	1.
GI02	Einführung in die Rechnerarchitektur	P	4	5	Nein	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder	5/155	1.

								elektronische Klausur oder elektronische Klausur im Antwort-Wahl-Verfahren oder Klausur im Antwort-Wahl-Verfahren		
GI03	Mathematische Grundlagen der Informatik und Konzepte der Modellierung	P	8	15	Nein	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder elektronische Klausur oder elektronische Klausur im Antwort-Wahl-Verfahren oder Klausur im Antwort-Wahl-Verfahren	15/155	1. und 2.
GI04	Konzepte der Programmierung	P	4	5	Ja	Ja	Nein	mündl. Prüfung	5/155	3.

								oder Klausur oder elektronische Klausur oder elektronische Klausur im Antwort-Wahl-Verfahren oder Klausur im Antwort-Wahl-Verfahren		
GI05	Einführung in Betriebssysteme	P	4	5	Nein	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder elektronische Klausur oder elektronische Klausur im Antwort-Wahl-Verfahren oder Klausur im Antwort-Wahl-Verfahren	5/155	2.

GI06	Automaten und Berechenbarkeit	P	6	10	Ja	Ja	Nein	Verfahren mündl. Prüfung oder Klausur oder elektronisc he Klausur oder elektronisc he Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren oder Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren	10/155	4.
GI07	Einführung in die technische Informatik	P	4	5	Nein	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder elektronisc he Klausur oder elektronisc he Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren oder	5/155	2.

								Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren		
GI08	Datenstrukturen und effiziente Algorithmen I	P	4	5	Ja	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder elektronisc he Klausur oder elektronisc he Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren oder Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren	5/155	2.
Komplex Mathematik				20					20/155	
Ma01	Mathematik B	P	10	15	Nein	Ja	Nein	Klausur	15/155	1. und 2.
Ma02	Einführung in Data Science	P	4	5	Ja	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder elektronisc he Klausur oder elektronisc he Klausur	5/155	4.

								im Antwort- Wahl- Verfahren oder Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren		
Komplex Anwendungsfach				15					15/155	
Bereich Mathematik										
AFMa01	Optimierung für Informatiker	WP	4	5	Ja	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/155	3. oder 5.
AFMa02	Funktionentheorie für Physiker	WP	3	5	Nein	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/155	3. oder 5.
AFMa03	Gewöhnliche Differentialgleichungen für Physiker	WP	3	5	Nein	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/155	3. oder 5.
AFMa04	Numerische Mathematik für Informatiker	WP	4	5	Nein	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/155	3. oder 5.
Bereich Physik										
AFPhy01	Experimentalphysik_E_I	WP	12	15	Nein	Ja	Ja	mündl. Prüfung	15/155	3. und 4.
AFPhy02	Grundpraktikum Physik Export (grundprkt_E) (limitierte Kapazität)	WP	4	5	Ja	Ja	Nein	Abschlusskolloquium	5/155	5.
Bereich Chemie										
AfCh01	Allgemeine Chemie	WP	10	10	Nein	Ja	Nein	mündl.	10/155	3.

								Prüfung oder Klausur		
AFCh02	Physikalische Chemie für das Nebenfach I (PC-N I)	WP	4,27	5	Nein	Ja	Nein	Klausur	5/155	4.
AFCh03	Physikalische Chemie für das Nebenfach II (PC-N II)	WP	6	5	Nein	Ja	Nein	Klausur	5/155	4. oder 6.
AFCh04	Physikalische Chemie für das Nebenfach III(PC-N III)	WP	5	5	Nein	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/155	3. oder 5.
Bereich Biologie										
AFBio01	Zellbiologie	WP	4	5	Nein	Nein	Nein	Klausur	5/155	3. oder 5.
AFBio02	Genetik für Informatiker	WP	4	5	Nein	Nein	Nein	Klausur	5/155	3. oder 5.
AFBio03	Mikrobiologie für Informatiker	WP	4	5	Nein	Ja	Nein	Klausur	5/155	6.
AFBio04	Botanik für Informatiker	WP	3	5	Nein	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/155	3.oder 5.
AFBio05	Zoologie für Informatiker	WP	3	5	Nein	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/155	3.oder 5.
Bereich Geographie										
AFGeo01	Geodatenanalyse (Geodata analyses) (B09)	WP	4	5	Nein	Ja	Nein	Klausur oder elektronisc he Klausur oder elektronisc he Klausur im Antwort- Wahl-	5/155	3. oder 5.

								Verfahren oder Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren		
AFGeo02	Geomatik (B 13)	WP	4	5	Nein	Ja	Nein	Klausur	5/155	4. oder 6.
AFGeo03	Methoden der Physischen Geographie und Geoökologie (B12)	WP	4	5	Nein	Ja	Nein	schriftliche Ausarbeitu ng Übungsauf gaben	5/155	3. oder 5.
AFGeo04	Statistische Verfahren (B06)	WP	4	5	Nein	Nein	Nein	Klausur oder elektronisc he Klausur	5/155	4. oder 6.
Bereich Psychologie										
AFPsy01	Grundlagen der Allgemeinen Psychologie I	WP	4	5	Nein	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/155	3.
AFPsy02	Grundlagen der Allgemeinen Psychologie II	WP	4	5	Nein	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/155	4. oder 6.
AFPsy03	Grundlagen der Entwicklungspsychologie	WP	4	5	Nein	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/155	3. oder 5.
AFPsy04	Grundlagen der Differenziellen Psychologie	WP	4	5	Nein	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/155	3. oder 5.
AFPsy05	Grundlagen der Sozialpsychologie	WP	4	5	Nein	Ja	Nein	mündl. Prüfung	5/155	3. oder 5.

								oder Klausur		
Bereich Betriebswirtschaftslehre										
AFBWL01	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	WP	4	5	Nein	Nein	Nein	Klausur	5/155	3.
AFBWL02	Wertschöpfungsmanagement	WP	4	5	Nein	Nein	Nein	Klausur	5/155	4. oder 5.
AFBWL03	Interne Unternehmensrechnung	WP	3	5	Nein	Nein	Nein	Klausur	5/155	4. oder 5.
AFBWL04	Personalwirtschaft und Organisation	WP	4	5	Nein	Nein	Nein	Klausur	5/155	4. oder 5.
AFBWL05	Bilanzierung	WP	4	5	Nein	Nein	Nein	Klausur	5/155	4. oder 5.
AFBWL06	Grundlagen des Informationsmanagement	WP	4	5	Nein	Nein	Nein	Klausur	5/155	5.
AFBWL07	Geschäftsprozessmanagement (BA)	WP	4	5	Nein	Nein	Nein	Klausur	5/155	6.
Bereich Volkswirtschaftslehre										
AFVWL01	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	WP	2	5	Nein	Nein	Nein	Klausur	5/155	3.
AFVWL02	Makroökonomik I	WP	4	5	Nein	Nein	Nein	Klausur	5/155	4.
AFVWL03	Wirtschaftspolitik	WP	2	5	Nein	Nein	Nein	Klausur	5/155	4. oder 5.
AFVWL04	Angewandte Ökonomik	WP	2	5	Nein	Nein	Nein	Klausur	5/155	4. oder 5.
AFVWL05	Makroökonomik II	WP	4	5	Nein	Nein	Nein	Klausur	5/155	6.
Bereich Angewandte Geowissenschaften										
AGAGe01	Grundlagen der Geologie	WP	4.53	5	Nein	Ja	Nein	Klausur oder elektronische Klausur oder elektronische Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren	5/155	3. und 4. oder 5. und 6.

								oder Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren		
AGAGe02	Systematik und Prozesse der Mineralogie	WP	3	5	Nein	Nein	Nein	Klausur oder elektronisc he Klausur oder elektronisc he Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren oder Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren	5/155	3. oder 5.
AGAGe03	Systematik und Prozesse der Petrologie	WP	4	5	Nein	Ja	Nein	Klausur oder elektronisc he Klausur oder elektronisc he Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren oder Klausur im Antwort-	5/155	4.oder 6.

								Wahl- Verfahren		
AGAGe04	Geol. Karten / Visualisierung	WP	3	5	Nein	Ja	Nein	Klausur oder elektronisc he Klausur oder elektronisc he Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren oder Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren	5/155	4. oder 6.
AGAGe05	Grundlagen der Angewandten Geologie I	WP	4	5	Nein	Ja	Nein	Klausur oder elektronisc he Klausur oder elektronisc he Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren oder Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren	5/155	3. oder 5.
AGAGe06	Geostatistik und GIS	WP	3	5	Nein	Ja	Nein	Projektarb	5/155	3. oder 5.

								eitsbericht		
Bereich Agrarwissenschaften										
AFAGE01	Einführung in die Nutztierwissenschaften	WP	9	10	Nein	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur oder Klausur im Antwort-Wahl-Verfahren oder elektronische Klausur im Antwort-Wahl-Verfahren	10/155	4.- 5.
AFAGE02	Acker- und Pflanzenbau	WP	4	5	Nein	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur oder Klausur im Antwort-	5/155	3. oder 5.

								Wahl- Verfahren oder elektronisc he Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren		
AFAGE03	Grundlagen Genetik	WP	4	5	Nein	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronisc he Klausur oder Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren oder elektronisc he Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren	5/155	3. oder 5.
AFAGE04	Bodenkunde	WP	4	5	Nein	Ja	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche	5/155	3. und 4. oder 5. und 6.

								Prüfung oder elektronisc he Klausur oder Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren oder elektronisc he Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren		
AFAGE05	Einführung in die Betriebslehre der Agrar- und Ernährungswirtschaft	WP	4	5	Nein	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronisc he Klausur oder Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren oder elektronisc he Klausur im Antwort-	5/155	3. oder 5.

								Wahl- Verfahren		
AFAGE06	Ackerbau	WP	4	5	Nein	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronisc he Klausur oder Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren oder elektronisc he Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren	5/155	4. oder 6.
Bereich Text- und Editionswissenschaften (Germanistik)										
Das Einführungsmodul „AFTEG01“ muss erfolgreich abgelegt werden.										
AFTEG01	Einführung in die germanistische Sprach- und Literaturwissenschaft im europäischen Kontext	WP	10	15	Nein	Ja	Nein	Hausarbeit , Klausur	15/155	3. oder 5.
AFTEG02	Themen, Stoffe, Motive (BA)	WP	4	5	Nein	Ja	Nein	Hausarbeit oder Klausur	5/155	3. oder 4. oder 5. oder 6.
AFTEG03	Angewandte Literaturwissenschaft	WP	2	5	Nein	Ja	Nein	Hausarbeit oder Präsentatio	5/155	3. oder 4. oder 5. oder 6.

AFTEG04	Sprachwissenschaft Basismodul II (FSQ integrativ)	WP	2	5	Ja	Ja	Nein	n Hausarbeit	5/155	3. oder 4. oder 5. oder 6.
Bereich Text- und Editionswissenschaften (Französisch)										
Die Einführungsmodule „AFTEF01“ und „AFTEF02“ müssen erfolgreich abgelegt werden.										
AFTEF01	Basismodul Einführung in die französische Sprachwissenschaft und Fachspezifische Schlüsselqualifikation (FSQ integrativ)	WP	3	5	Nein	Ja	Nein	Klausur	5/155	3. oder 5.
AFTEF02	Basismodul Einführung in die französische Literaturwissenschaft und Fachspezifische Schlüsselqualifikation (FSQ integrativ)	WP	3	5	Nein	Ja	Nein	Klausur	5/155	4. oder 6.
AFTEF03	Aufbaumodul Französische Literaturwissenschaft 1 – Ältere und mittlere französische Literatur	WP	2	5	Ja	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündl. Prüfung	5/155	3. oder 5.
AFTEF04	Aufbaumodul Französische Literaturwissenschaft 2 – Neuere französische Literatur	WP	2	5	Ja	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündl. Prüfung	5/155	4. oder 6.
AFTEF05	Aufbaumodul Französische Literaturwissenschaft 3 – Analyse und Interpretation	WP	2	5	Ja	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündl. Prüfung	5/155	4. oder 6.
AFTEF06	Aufbaumodul Französische Sprachwissenschaft 1 –	WP	2	5	Ja	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündl.	5/155	3. oder 5.

	Sprachgeschichte							Prüfung		
AFTEF07	Aufbaumodul Französische Sprachwissenschaft 2 – Sprachsystematik	WP	2	5	Ja	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündl. Prüfung	5/155	4. oder 6.
AFTEF08	Aufbaumodul Französische Sprachwissenschaft 3 – Sprachverwendung	WP	2	5	Ja	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündl. Prüfung	5/155	4. oder 6.
Bereich Text- und Editionswissenschaften (Italienisch)										
Die Einführungsmodule „AFTEI01“ und „AFTEI02“ müssen erfolgreich abgelegt werden.										
AFTEI01	Basismodul Einführung in die italienische Sprachwissenschaft und Fachspezifische Schlüsselqualifikation (FSQ integrativ)	WP	3	5	Nein	Ja	Nein	Klausur	5/155	3. oder 5.
AFTEI02	Basismodul Einführung in die italienische Literaturwissenschaft und Fachspezifische Schlüsselqualifikation (FSQ integrativ)	WP	3	5	Nein	Ja	Nein	Klausur	5/155	4. oder 6.
AFTEI03	Aufbaumodul Italienische Literaturwissenschaft 1 – Ältere und mittlere italienische Literatur	WP	2	5	Ja	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündl. Prüfung	5/155	3. oder 5.
AFTEI04	Aufbaumodul Italienische Literaturwissenschaft 2 – Neuere italienische Literatur	WP	2	5	Ja	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündl. Prüfung	5/155	4. oder 6.
AFTEI05	Aufbaumodul Italienische Literaturwissenschaft 3 – Analyse und Interpretation	WP	2	5	Ja	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündl. Prüfung	5/155	4. oder 6.

AFTEI06	Aufbaumodul Italienische Sprachwissenschaft 1 – Sprachgeschichte	WP	2	5	Ja	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündl. Prüfung	5/155	3. oder 5.
AFTEI07	Aufbaumodul Italienische Sprachwissenschaft 2 – Sprachsystematik	WP	2	5	Ja	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündl. Prüfung	5/155	4. oder 6.
AFTEI08	Aufbaumodul Italienische Sprachwissenschaft 3 – Sprachverwendung	WP	2	5	Ja	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündl. Prüfung	5/155	4. oder 6.

Bereich Text- und Editionswissenschaften (Spanisch)

Die Einführungsmodule „AFTES01“ und „AFTES02“ müssen erfolgreich abgelegt werden.

AFTES01	Basismodul Einführung in die spanische Sprachwissenschaft und Fachspezifische Schlüsselqualifikation (FSQ integrativ)	WP	3	5	Nein	Ja	Nein	Klausur	5/155	3. oder 5.
AFTES02	Basismodul Einführung in die spanischsprachige Literaturwissenschaft und Fachspezifische Schlüsselqualifikation (FSQ integrativ)	WP	3	5	Nein	Ja	Nein	Klausur	5/155	4. oder 6.
AFTES03	Aufbaumodul Spanischsprachige Literaturwissenschaft 1 – Geschichte der älteren spanischsprachigen Literatur	WP	2 oder 3 je nach Variante	5	Ja	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündl. Prüfung	5/155	3 oder 5.
AFTES04	Aufbaumodul Spanischsprachige Literaturwissenschaft 2 –	WP	2 oder 3 je nach Variante	5	Ja	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündl.	5/155	4. oder 6.

	Geschichte der neueren spanischsprachigen Literaturen (Varianten)							Prüfung		
AFTES05	Aufbaumodul Spanischsprachige Literaturwissenschaft 3 – Analyse und Interpretation	WP	2 oder 3 je nach Variante	5	Ja	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündl. Prüfung	5/155	4. oder 6.
AFTES06	Aufbaumodul Spanische Sprachwissenschaft 1 – Sprachgeschichte	WP	2	5	Ja	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündl. Prüfung	5/155	4. oder 6.
AFTES07	Aufbaumodul Spanische Sprachwissenschaft 2 – Sprachsystematik (Varianten)	WP	2	5	Ja	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündl. Prüfung oder Klausur	5/155	4. oder 6.
AFTES08	Aufbaumodul Spanische Sprachwissenschaft 3 – Sprachverwendung	WP	2	5	Ja	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündl. Prüfung	5/155	4. oder 6.
Bereich Quantitative und qualitative Sozialforschung										
AFSoz01	Methoden der Datenerhebung und der qualitativen Datenanalyse (M1b)	WP	3	5	Nein	Nein	Nein	Klausur oder elektronische Klausur oder Klausur im Antwort-Wahl-Verfahren oder elektronische Klausur im	5/155	4. oder 6.

								Antwort- Wahl- Verfahren			
AFSoz02	Methoden der deskriptiven Datenanalyse (M2b)	WP	4	5	Nein	Nein	Nein	Klausur oder elektronisc he Klausur oder Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren oder elektronisc he Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren	5/155	3. oder 5.	
AFSoz03	Methoden der schließenden Datenanalyse	WP	3	5	Nein	Nein	Nein	Klausur	5/155	4. oder 6.	
Komplex Allgemeine Schlüsselqualifikation				10							
Die hierfür wählbaren Module werden durch das Prorektorat für Studium und Lehre für jedes Semester in einem Modulkatalog veröffentlicht									nein	1. und 6.	
Komplex Informatik-Vertiefung				45						30/155	
VI01	Einführung in Datenbanken	P	4	5	Nein	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder elektronisc he Klausur oder elektronisc	5/155	3.	

								he Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren oder Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren		
VI02	Datenstrukturen und effiziente Algorithmen II	P	4	5	Ja	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder elektronisc he Klausur oder elektronisc he Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren oder Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren	5/155	3.
VI03	Einführung in Rechnernetze und verteilte Systeme	P	3	5	Nein	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder elektronisc	5/155	5.

								he Klausur oder elektronisc he Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren oder Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren		
VI04	Softwaretechnik	P	4	5	Ja	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder elektronisc he Klausur oder elektronisc he Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren oder Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren oder Hausarbeit	5/155	3.
VI05	Einführung in die	P	4	5	Ja	Ja	Nein	mündl.	5/155	3.

	Bildverarbeitung							Prüfung oder Klausur oder elektronisc he Klausur oder elektronisc he Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren oder Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren			
VI06	Gestaltung und Durchführung von Fachvorträgen in der Informatik (FSQ-Modul)	P	2	5	Ja	Nein	Ja	Bericht	5/155	5.	
VI07	Projektpraktikum (FSQ- Modul)	P	4	15	Ja	Nein	Ja	Präsentatio n des Projekts und Projektberi cht	-	4. und 5.	
Komplex Spezialisierung				20					20/155		
Bereich Informatik											
SPI01	Datenbank- Programmierung	WP	4	5	Ja	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder	5/155	4. oder 6.	

								elektronische Klausur oder elektronische Klausur im Antwort-Wahl-Verfahren oder Klausur im Antwort-Wahl-Verfahren		
SPI02	Rekonfigurierbare Hardware	WP	3	5	Ja	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder elektronische Klausur oder elektronische Klausur im Antwort-Wahl-Verfahren oder Klausur im Antwort-Wahl-Verfahren	5/155	5.
SPI03	Grundlagen des World Wide Web	WP	4	5	Ja	Ja	Nein	mündl. Prüfung	5/155	6.

								oder Klausur oder elektronische Klausur oder elektronische Klausur im Antwort-Wahl-Verfahren oder Klausur im Antwort-Wahl-Verfahren		
SPI04	Theorie der Datensicherheit	WP	4	5	Nein	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder elektronische Klausur oder elektronische Klausur im Antwort-Wahl-Verfahren oder Klausur im Antwort-Wahl-Verfahren	5/155	6.

SPI05	Grundlagen benutzerfreundlicher Schnittstellen	WP	4	5	Nein	Ja	Nein	Verfahren mündl. Prüfung oder Klausur oder elektronisc he Klausur oder elektronisc he Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren oder Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren	5/155	5.
SPI06	Komponenten- und Serviceorientierte Software	WP	4	5	Ja	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder elektronisc he Klausur oder elektronisc he Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren oder	5/155	6.

								Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren		
SPI07	Informatik und Gesellschaft	WP	2	5	Nein	Ja	Nein	schriftl. Ausarbeitu ng	5/155	5. oder 6.
SPI08	Gastmodul A	WP	4	5	Nein	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder elektronisc he Klausur oder elektronisc he Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren oder Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren	5/155	5. oder 6.
SPI09	Gastmodul B	WP	4	5	Nein	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder elektronisc he Klausur oder elektronisc	5/155	5. oder 6.

								he Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren oder Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren		
SPI10	Formale Sprachen/Petrinetze	WP	4	5	Ja	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder elektronisc he Klausur oder elektronisc he Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren oder Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren	5/155	6.
SPI11	Big Data Analytics	WP	4	5	Ja	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder elektronisc	5/155	4. oder 6.

								he Klausur oder elektronisc he Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren oder Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren		
Bereich Bioinformatik										
SPBI01	Statistische Datenanalyse und Maschinelles Lernen in der Bioinformatik I	WP	4	5	Ja	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/155	5.
SPBI02	Algorithmen auf Sequenzen I	WP	4	5	Ja	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/155	3. oder 5.
SPBI03	Grundlagen der Bioinformatik für Informatiker	WP	3	5	Nein	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder elektronisc he Klausur oder elektronisc he Klausur im Antwort- Wahl-	5/155	4. oder 6.

								Verfahren oder Klausur im Antwort- Wahl- Verfahren		
Bereich Wirtschaftsinformatik										
SPWI01	Grundlagen des E-Business	WP	4	5	Nein	Nein	Nein	Klausur	5/155	6.
SPWI02	Betriebliche Anwendungssysteme	WP	4	5	Nein	Nein	Nein	Klausur	5/155	6.
SPWI03	Grundlagen des Informationsmanagement	WP	4	5	Nein	Nein	Nein	Klausur	5/155	5.
SPWI04	Grundlagen des Operations Research (FSQ-Modul)	WP	4	5	Nein	Nein	Nein	Klausur	5/155	6.
SPWI05	Geschäftsprozessmanagement (BA)	WP	4	5	Nein	Nein	Nein	Klausur	5/155	6.
SPWI06	Wissensbasierte Systeme	WP	4	5	Nein	Nein	Nein	Klausur	5/155	6.
SPWI07	Internet-Ökonomie	WP	4	5	Nein	Nein	Nein	Klausur	5/155	5.
Bereich Anwendungsfach				max. 5						
Die hierfür wählbaren Module sind dem Komplex „Anwendungsfach“ zu entnehmen										
AM	Bachelor-Arbeit	P		15	Ja	Nein	Nein	Bachelor-Arbeit und Verteidigung	15/155	6.

Tabelle 2: Regelstudienplan für den Bachelor-Studiengang Informatik (180 Leistungspunkte)

Modul	Arbeitsaufwand in h im Semester						LP
	1	2	3	4	5	6	
Komplex Informatik-Grundlagen							
Objektorientierte Programmierung	150						5
Einführung in die Rechnerarchitektur	150						5
Mathematische Grundlagen der Informatik und Konzepte der Modellierung	210	240					15
Einführung in Betriebssysteme		150					5
Konzepte der Programmierung			150				5
Automaten und Berechenbarkeit				300			10
Einführung in die technische Informatik		150					5
Datenstrukturen und effiziente Algorithmen I		150					5
Zwischensumme (Komplex Informatik Grundlagen)	510	690	150	300			55
Komplex Mathematik							
Mathematik B	240	210					15
Einführung in Data Science				150			5
Zwischensumme (Komplex Mathematik)	240	210		150			20
Komplexe: „Anwendungsfach“ und „Allgemeine Schlüsselqualifikationen“ und „Spezialisierung“ (gem. Studiengangübersicht)							
Zwischensumme (Komplexe „Anwendungsfach“, „ASQ“, „Spezialisierung“)	150		150	300	300	450	45
Komplex Informatik-Vertiefung							
Einführung in Datenbanken			150				5
Datenstrukturen und effiziente Algorithmen II			150				5
Einführung die Rechnernetze und verteilte Systeme					150		5
Softwaretechnik			150				5
Einführung in die Bildverarbeitung			150				5
Gestaltung und Durchführung von Fachvorträgen in der Informatik					150		5
Projektpraktikum				150	300		15
Zwischensumme (Komplex Informatik – Vertiefung)			600	150	600		45
Bachelor-Arbeit						450	15
Summe	900	900	900	900	900	900	180

Artikel II

Diese Ordnung findet Anwendung bei allen Studierenden, die bisher im Bachelor-Studiengang Informatik (180 Leistungspunkte) eingeschrieben sind und die ab dem Wintersemester 2018/2019 ihr Studium in diesem Bachelor-Studiengang an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg aufnehmen. Soweit Studierende vor dem Inkrafttreten dieser Studien- und Prüfungsordnung 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 Sommersemester 2020 wiederholt werden.

Artikel III

Diese Ordnung wurde vom Fakultätsrat der Naturwissenschaftlichen Fakultät III am 16.05.2018 beschlossen; der Akademische Senat hat hierzu Stellung genommen am 13.06.2018.

Diese Ordnung tritt zum Wintersemester 2018/2019 in Kraft und wird im Amtsblatt der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg bekannt gegeben.

Halle (Saale), 18. Juni 2018

Prof. Dr. Udo Sträter
Rektor