



Naturwissenschaftliche Fakultät III

Ordnung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Informatik (120 Leistungspunkte) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

vom 15.06.2016

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) in der Bekanntgabe vom 14.12.2010 (GVBl. LSA S. 600) in Verbindung mit den Allgemeinen Bestimmungen zu Studien- und Prüfungsordnungen für das Bachelor- und Masterstudium an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (ABStPOBM) in der Bekanntgabe vom 25.09.2013 (ABl. 2013, Nr. 11, S. 1) jeweils in der derzeit gültigen Fassung hat die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg folgende Ordnung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Informatik (120 Leistungspunkte) beschlossen.

Artikel I

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Informatik (120 Leistungspunkte) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg vom 22.05.2013 (ABl. 2013 Nr. 10, S. 42) wird wie folgt geändert:

(1) § 2 wird wie folgt geändert:

- a) In Absatz 2 Satz 1 werden die Worte „Soft- und Hardware“ durch das Wort „Software“ ersetzt.
- b) In Absatz 2 Satz 2 werden nach dem Wort „Informationsverarbeitung“ die Worte „und der Entwicklung von Hardware“ ergänzt.

(2) § 4 wird wie folgt neu gefasst:

„An einer Hochschule im In- oder Ausland erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen sind auf Antrag von der aufnehmenden Hochschule anzuerkennen, sofern keine wesentlichen Unterschiede zwischen den erworbenen und den an der aufnehmenden Hochschule zu erwerbenden Kenntnissen bestehen. Die Verantwortung für die Bereitstellung hinreichender Informationen obliegt dem Antragsteller, der diese Information zur Verfügung stellt. Die Beweislast, dass ein Antrag nicht die entsprechenden Voraussetzungen enthält, liegt bei der die Bewertung durchführenden Stelle.“

(3) In § 5 Absatz 2 werden die Worte „und ihrer Verteidigung“ gestrichen.

(4) In § 7 wird Absatz 4 neu angefügt:

„Es können die in der Studiengangübersicht (Anlage 2) aufgeführten Wahlpflichtmodule vom Prüfungsausschuss um weitere Module ergänzt werden. Insbesondere ist es möglich, das Lehrangebot durch Module von Gastdozentinnen und Gastdozenten zu erweitern.“

(5) § 8 Absatz 1 wird wie folgt neu gefasst:

„(1) Eine Beratung zu Fragen der Studieneignung sowie insbesondere die Unterrichtung über Studienmöglichkeiten, Studieninhalte, Studienaufbau und Studienanforderungen erfolgt durch die Allgemeine Studienberatung der Zentralen Universitätsverwaltung.“

(6) § 9 wird wie folgt geändert:

- a) In Absatz 2 Satz 1 werden nach den Worten „Master-Arbeit“ die Worte „und Verteidigung“ gestrichen.
- b) In Absatz 3 Satz 2 wird nach dem ersten Spiegelstrich folgender Spiegelstrich neu eingefügt:
„- Elektronische Modulleistungen und Modulteilleistungen sind: elektronische Klausuren und elektronische Klausuren im Antwort-Wahl-Verfahren;“
- c) Absatz 5 wird aufgehoben.
- d) Die Absätze 6 bis 12 werden die Absätze 5 bis 11.
- e) Absatz 6 wird wie folgt neu gefasst:
„Klausuren dauern in der Regel 120 Minuten, mindestens 45 und höchstens 180 Minuten.“

(7) In § 13 Absatz 1 Satz 1 wird der Verweis „§ 14 Absatz 7 ABSfPOBM“ geändert in „§ 14 Absatz 8 ABSfPOBM“.

(8) § 14 Absatz 7 wird wie folgt neu gefasst:

„Die Amtszeit der Mitglieder beträgt für Professorinnen und Professoren vier Jahre, für wissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zwei Jahre und für die Studierenden ein Jahr.“

(9) § 15 Absatz 1 wird wie folgt neu gefasst:

„Prüferin bzw. Prüfer kann jede nach § 12 Abs. 4 HSG LSA genannte prüfungsberechtigte Person sein.“

(10) § 18 wird wie folgt geändert:

- a) Absatz 1 wird wie folgt geändert:
 - aa) In Satz 1 wird das Wort „Abschlussarbeit“ durch die Worte „Master-Arbeit“ und die Worte „eine Modulleistung“ durch die Worte „die Modulleistung“ ersetzt.
 - bb) In Satz 2 werden die Worte „einschließlich Verteidigung“ gestrichen.
- b) Absatz 2 Satz 2 und Satz 3 werden wie folgt neu gefasst:
„Sie bildet das Abschlussmodul. Das Abschlussmodul umfasst 30 Leistungspunkte.“
- c) In Absatz 6 Satz 1 wird das Wort „Abschlussarbeit“ durch die Worte „Master-Arbeit“ ersetzt.
- d) In Absatz 7 Satz 1 wird das Wort „Abschlussarbeit“ durch die Worte „Master-Arbeit“ ersetzt.
- e) Absatz 9 wird aufgehoben.
- f) Die Absätze 10 bis 12 werden die Absätze 9 bis 11.
- g) Absatz 9 wird wie folgt neu gefasst:
„(9) Die Leistung des Abschlussmoduls ist erbracht, sofern die Bewertung der Master-Arbeit mindestens mit der Note „ausreichend“ (4,0) benotet wurde.“
- h) In Absatz 10 Satz 1 wird das Wort „Abschlussarbeit“ durch die Worte „Master-Arbeit“ ersetzt.
- i) In Absatz 11 Satz 1 wird das Wort „Abschlussarbeit“ durch die Worte „Master-Arbeit“ ersetzt.

(11) § 20 wird wie folgt geändert:

- a) In Absatz 1 werden die Worte „und ihrer Verteidigung“ gestrichen.
- b) In Absatz 2 Buchstabe b) werden die Worte „und der Verteidigung“ gestrichen.

(12) § 25 wird wie folgt geändert:

- a) Absatz 1 wird wie folgt geändert:
 - aa) In Satz 1 werden die Worte „der Master-Arbeit“ durch die Worte „dem Abschlussmodul“ ersetzt.
 - bb) Nach Satz 2 wird folgender Satz 3 neu angefügt:
„Jede Vertiefungsrichtung beinhaltet Basis- und Vertiefungsmodule.“
- b) Absatz 3 und 4 werden wie folgt neu gefasst:
 - „(3) Zum erfolgreichen Abschluss dieser Vertiefungsrichtung sind mindestens 25 LP zu erbringen, einschließlich eines Basismoduls mit mindestens 5 LP und eines Forschungsgruppenmoduls. Als Teilnahmevoraussetzung für das Forschungsgruppenmodul werden 10 LP aus Modulen der zugehörigen Vertiefungsrichtung gefordert.“
 - (4) Die Studierenden müssen in vier weiteren Vertiefungsrichtungen je mindestens 5 LP in einen Basismodul erwerben. Insgesamt muss jede der Vertiefungsrichtungen 1-3 und zwei weitere Vertiefungsrichtungen durch Basismodule abgedeckt sein.“
- c) In Absatz 6 wird nach den Worten „bestehend aus“ das Wort „der“ eingefügt. Die Worte „und Verteidigung“ werden gestrichen.

(13) Die Anlage 2 „Studiengangübersicht“ erhält folgende Fassung:

Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung ¹	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
Pflichtmodule								
Masterarbeit (Informatik)	Ja	0	30	Nein	Nein	Masterarbeit †	30/120	4.
Wahlpflichtmodule der Vertiefungsrichtungen								
Basismodule - mind. 25 LP (siehe Hinweis)								
Vertiefungsrichtungen (Es ist eine der aufgeführten Vertiefungsrichtungen im Umfang von mindesten 25 LP zu wählen.)								
Vertiefungsrichtung 1: „Algorithmen und Theoretische Informatik“								
Basismodule der Vertiefungsrichtung „Algorithmen und Theoretische Informatik“								
Algorithm Engineering	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	2.
Effiziente Graphenalgorithmen	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	2.
Optimierungsalgorithmen für schwere Probleme	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	1.
Komplexitätstheoretische Methoden	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	2.
Vertiefende Module der Vertiefungsrichtung „Algorithmen und Theoretische Informatik“								
Forschungsgruppenmodul "Algorithmen und Theoretische Informatik"	Ja	4	5	Nein	Ja	Hausarbeit	5/120	3.
Komplexitätstheorie	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	1. oder 3.
Parallelverarbeitung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron.	5/120	1. oder 3.

¹ Schriftliche oder elektronische Prüfungen können ausschließlich oder anteilig im Antwort-Wahl-Verfahren durchgeführt werden.

						. Prüfung		
Semantik von Programmiersprachen	Nein	5	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	1. oder 3.
Spezielle Kapitel der Algorithmik	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	3.
Theorie der Datensicherheit II	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	unregelmäßig
Algorithmische Spieltheorie	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	unregelmäßig
Vertiefungsrichtung 2: „Datenbanken und Informationssysteme“								
Basismodule der Vertiefungsrichtung „Datenbanken und Informationssysteme“								
Data Mining	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	1. oder 3.
Datenbankentwurf (Datenbanken IIA)	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	1. oder 3.
DBMS-Implementierung (Datenbanken IIB)	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	1. oder 3.
Logische Programmierung und Deduktive Datenbanken	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	2.
Vertiefende Module der Vertiefungsrichtung „Datenbanken und Informationssysteme“								
Ausgewählte Kapitel aus den Bereichen Datenbanken, XML und WWW	Ja	2	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	unregelmäßig
Datenbank-Praktikum	Nein	4	5	Nein	Ja	Praktikumsbericht	5/120	unregelmäßig

Forschungsgruppenmodul "Datenbanken und Informationssysteme"	Ja	4	5	Nein	Ja	Hausarbeit	5/120	3.
Information Retrieval und Visualisierung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	2.
XML und Datenbanken	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	unregelmäßig
Vertiefungsrichtung 3: „Softwaretechnik und Übersetzerbau“								
Basismodule der Vertiefungsrichtung „Softwaretechnik und Übersetzerbau“								
Konzepte höherer Programmiersprachen	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	2.
Übersetzerbau I	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	1.
Vertiefende Module der Vertiefungsrichtung „Softwaretechnik und Übersetzerbau“								
Algorithm Engineering	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	2.
Forschungsgruppenmodul "Softwaretechnik und Übersetzerbau"	Ja	4	5	Nein	Ja	Hausarbeit	5/120	3.
Model Checking	Nein	2	5	Nein	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	unregelmäßig
Parallelverarbeitung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	1. oder 3.
Semantik von Programmiersprachen	Nein	5	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	1. oder 3.
Übersetzerbau II	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron.	5/120	1. oder 3.

						. Prüfung		
Übersetzerbaupraktikum 10 LP	Nein	4	10	Nein	Ja	Praktikums bericht	10/120	2.
Vertiefungsrichtung 4: „Bildanalyse und maschinelles Lernen“								
Basismodule der Vertiefungsrichtung „Bildanalyse und Maschinelles Lernen“								
Bildverarbeitung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schr iffl./elektron . Prüfung	5/120	1. oder 3.
Musterklassifikation	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schr iffl./elektron . Prüfung	5/120	2.
Vertiefende Module der Vertiefungsrichtung „Bildanalyse und Maschinelles Lernen“								
Angewandte Bildverarbeitung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schr iffl./elektr. Prüfung	5/120	1. oder 3.
Ausgewählte Kapitel der Bildverarbeitung	Nein	2	5	Ja	Nein	mündl./schr iffl./elektron . Prüfung	5/120	unregelmä ßig
Data Mining	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schr iffl./elektron . Prüfung	5/120	1. oder 3.
Datenkompression	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl./schr iffl./elektron . Prüfung	5/120	1. oder 3.
Forschungsgruppenmodul "Bildanalyse und Maschinelles Lernen"	Ja	4	5	Nein	Ja	Hausarbeit	5/120	3.
Geometrische Szenenrekonstruktion	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schr iffl./elektron . Prüfung	5/120	1. oder 3.
Vertiefungsrichtung 5: „Technische Informatik und IT-Sicherheit“								
Basismodule der Vertiefungsrichtung „Technische Informatik und IT-Sicherheit“								
Test und Verifikation digitaler Schaltungen	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schr iffl./elektron	5/120	1. oder 3.

						. Prüfung		
Synthese digitaler Schaltungen	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	2.
Vertiefende Module der Vertiefungsrichtung „Technische Informatik und IT-Sicherheit“								
Datenkompression	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	1. oder 3.
Forschungsgruppenmodul "Technische Informatik und IT-Sicherheit"	Ja	4	5	Ja	Nein	Hausarbeit	5/120	3.
IT-Sicherheit (für Master Informatik)	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	2.
Model Checking	Nein	2	5	Nein	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	unregelmäßig
Parallelverarbeitung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	1. oder 3.
Praxis der IT-Sicherheit	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	unregelmäßig
Spezielle Kapitel der Technischen Informatik und IT-Sicherheit (Eingebettete Systeme und Sensorik)	Nein	2	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	unregelmäßig
Vertiefungsrichtung 6: „Bioinformatik“								
Basismodule der Vertiefungsrichtung „Bioinformatik“								
Biologische Netzwerke: Modellierung und Analyse	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	3.
Statistische Datenanalyse in der Bioinformatik II	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	1.

Vertiefende Module der Vertiefungsrichtung „Bioinformatik“								
Algorithmen auf Sequenzen II	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	2.
Data Mining	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	1. oder 3.
Expressionsdatenanalyse	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	2.
Forschungsgruppenmodul "Bioinformatik"	Ja	4	5	Nein	Ja	Hausarbeit	5/120	2.
Foundations of Quantitative Biodiversity Science	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	unregelmäßig
Molekulare Phylogenie	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	2.
Musterklassifikation	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	2.
Computational Biodiversity Lab	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	unregelmäßig
Statistische Mustererkennung in DNA- Sequenzen	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	2.
Vertiefungsrichtung 7: „eHumanities“								
Basismodule der Vertiefungsrichtung „eHumanities“								
Informatik in den Geistes- und Kulturwissenschaften	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	1. oder 3.
Information Retrieval und Visualisierung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl.	5/120	2.

						iffl./elektron . Prüfung		
Vertiefende Module der Vertiefungsrichtung „eHumanities“								
Algorithm Engineering	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schr iffl./elektron . Prüfung	5/120	2.
Ausgewählte Kapitel aus eHumanities	Nein	3	5	Ja	Nein	mündl./schr iffl./elektron . Prüfung	5/120	unregelmä ßig
Data Mining	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schr iffl./elektron . Prüfung	5/120	1. oder 3.
Datenbankentwurf (Datenbanken IIA)	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schr iffl./elektron . Prüfung	5/120	1. oder 3.
DBMS-Implementierung (Datenbanken IIB)	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schr iffl./elektron . Prüfung	5/120	1. oder 3.
Forschungsgruppenmodul "eHumanities"	Ja	4	5	Ja	Nein	Hausarbeit	5/120	3.
Übersetzerbau I	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schr iffl./elektron . Prüfung	5/120	1.
XML und Datenbanken	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schr iffl./elektron . Prüfung	5/120	unregelmä ßig
Vertiefungsrichtung 8: „Wirtschaftsinformatik“								
Basismodule der Vertiefungsrichtung „Wirtschaftsinformatik“								
Geschäftsprozessmanagement: Automatisierung, Analyse und Optimierung	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/120	1. oder 3.
Simulation: Techniken und Software	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur; Projektleistu ng	5/120	2.

Strategisches Informationsmanagement	Nein	3	5	Nein	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	2.
Vertiefende Module der Vertiefungsrichtung „Wirtschaftsinformatik“								
Decision Support Systems / Management Support Systems	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	1. oder 3.
IT-Sicherheit (für Master Informatik)	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	2.
Optimierung, Netzwerke und Transportlogistik	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	1. oder 3.
Optimierungsalgorithmen für schwere Probleme	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	1.
Projektseminar zum Web-Engineering	Nein	4	5	Nein	Nein	Projektleistung	5/120	2.
Projektseminar: Angewandte Optimierung und Simulation	Nein	4	5	Nein	Nein	Projektleistung	5/120	3.
Projektseminar: Informations- und Geschäftsprozessmanagement	Nein	4	5	Nein	Nein	Projektleistung	5/120	3.
Seminar E-Business (Master)	Nein	2	5	Nein	Nein	Hausarbeit, Präsentation und Diskussion	5/120	2.
Seminar WI und OR (Master)	Nein	2	5	Nein	Nein	Hausarbeit, Präsentation und Diskussion	5/120	1. oder 3.
Soft Computing	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl./schriftl./elektron. . Prüfung	5/120	1. oder 3.

Web-Engineering	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	2.
Anwendungsfach (Genau eines der Anwendungsfächer ist mit mindestens 10 und maximal 20 LP zu belegen.)								
Agrarwissenschaften								
Acker- und Pflanzenbau	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung/Hausarbeit	5/120	1. oder 3.
Ackerbau	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung/Hausarbeit	5/120	2.
Bodenkunde	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung/Hausarbeit	5/120	1. und 2. oder 3. und 4.
Einführung in die Betriebslehre der Agrar- und Ernährungswirtschaft	Nein	6	5	Nein	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung/Hausarbeit	5/120	1. oder 3.
Einführung in die Nutztierwissenschaften	Nein	9	10	Nein	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung/Hausarbeit;	10/120	2. und 3.
Grundlagen Genetik	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung/Ha	5/120	1. oder 3.

						usarbeit		
Angewandte Geowissenschaften								
Geodynamik und Georisiko	Nein	4	5	Ja	Nein	schriftl./elektron. Prüfung oder schriftl./elektron. Prüfung im Antwort-Wahl-Verfahren	5/120	2.
Hydrogeologische Modellierung	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	2.
Ingenieurgeologische Erkundung	Nein	5,1	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung oder schriftl./elektron. Prüfung im Antwort-Wahl-Verfahren	5/120	2.
Numerical groundwater modelling	Nein	4	5	Ja	Nein	schriftl./elektron. Prüfung oder schriftl./elektron. Prüfung im Antwort-Wahl-Verfahren	5/120	2.
Paläontologie und Historische Geologie	Nein	5,53	5	Ja	Nein	schriftl./ele	5/120	1. und 2.

						ktron. Prüfung oder schriftl./ele ktron. Prüfung im Antwort- Wahl- Verfahren; Exkursionsp rotokoll		oder 3. und 4.
Petrologie komplexer Systeme	Nein	4	5	Ja	Nein	schriftl./ele ktron. Prüfung oder schriftl./ele ktron. Prüfung im Antwort- Wahl- Verfahren	5/120	1. und 2. oder 3. und 4.
Phys.-chem. Labormethoden - Phasenbestimmung	Nein	6	5	Ja	Nein	schriftl./ele ktron. Prüfung oder schriftl./ele ktron. Prüfung im Antwort- Wahl- Verfahren	5/120	1. oder 3.
Betriebswirtschaftslehre								
Absatztheorie	Nein	2	5	Nein	Nein	Klausur	5/120	1. oder 3.
Externes Rechnungswesen	Nein	2	5	Nein	Nein	Klausur	5/120	2.

Unternehmens- und Mitarbeiterführung	Nein	2	5	Nein	Nein	Klausur	5/120	1. oder 3.
Kapitalmarkttheorie	Nein	2	5	Nein	Nein	Klausur	5/120	2.
Management Accounting	Nein	3	5	Nein	Nein	Klausur	5/120	1. oder 3.
Operations Management I: Produktionsmanagement	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/120	2.
Theorie der Betriebswirtschaftslehre	Nein	2	5	Nein	Nein	Präsentation	5/120	1. oder 3.
Biologie								
Biogeographie	Nein	6	5	Ja	Nein	Essay	5/120	1. oder 3.
Molekulare Genetik für Bioinformatiker	Ja	4	5	Nein	Nein	mündliche Prüfung; Essay	5/120	1. oder 3.
Ökologiepraktikum	Nein	6	5	Nein	Nein	Klausur	5/120	2.
Orientierungsmodul	Nein	3	5	Nein	Nein	Hausarbeit	5/120	1. oder 3.
Pflanzenphysiologie für Bioinformatik	Nein	5	5	Nein	Nein	mündl./schriftl. Prüfung	5/120	1. oder 3.
Populationsgenetik für Bioinformatiker (FSQ integrativ)	Nein	6	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung	5/120	2.
Tierphysiologie für Bioinformatiker (limitierte Kapazität)	Ja	5	5	Nein	Nein	mündl./schriftl. Prüfung	5/120	1. oder 3.
Chemie								
Analytische Chemie im Nebenfach (AnC-N)	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl./schriftl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
Computerchemie, Wahlpflicht	Nein	5	5	Nein	Nein	mündl./schriftl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3..
Physikalische Chemie für das Nebenfach V (PC-N V)	Nein	6	10	Ja	Nein	mündl./schriftl. Prüfung oder Klausur	10/120	1. und 2.

Quantenchemie, Wahlpflicht	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl./schriftl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
Technische Chemie für das Nebenfach I (TC-N I)	Nein	6	5	Nein	Nein	mündl./schriftl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. und 2.
Technische Chemie für das Nebenfach II (TC-N II)	Nein	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung	5/120	1. und 2. oder 2. und 3.
Theoretische Chemie (ThC)	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl./schriftl. Prüfung oder Klausur	5/120	2.
Umweltchemie	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl./schriftl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. und 2. oder 3. und 4.
Geographie								
Angewandte Geofernerkundung (M 05b)	Nein	2	5	Ja	Nein	Projektbericht	5/120	2.
Geomatik (M01d)	Nein	2	5	Ja	Nein	schriftl./elektron. Prüfung	5/120	1. oder 3.
Geostatistik (M 05a)	Nein	4	5	Nein	Nein	schriftl./elektron. Prüfung	5/120	2.
GIS-Projektmanagement (M 05c)	Nein	2	5	Ja	Nein	Projektbericht	5/120	1. oder 3.
Qualitative und quantitative Geofernerkundung (M 05d)	Nein	3	5	Ja	Nein	Projektbericht	5/120	1. oder 3.
Mathematik								

Dynamische Systeme	Nein	3	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
Funktionentheorie für Physiker	Nein	3	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
Gewöhnliche Differentialgleichungen für Physiker	Nein	3	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
Mathematische Methoden für angewandte Probleme aus Natur- und Wirtschaftswissenschaften (für Naturwissenschaften und Informatik)	Nein	6	10	Ja	Nein	mündl. Prüfung	10/120	2.
Numerische Lösung von Differentialgleichungen (für Naturwissenschaften und Informatik)	Nein	Varianten 6/6/6	10	Ja	Nein	mündl. Prüfung	10/120	unregelmäßig
Physik								
Computational Physics / compphys (FSQ integrativ)	Ja	6	10	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	10/120	1. oder 3.
Kontinuumsmechanik und Nichtlineare Systeme / ergphys_C	Nein	3	5	Nein	Nein	Klausur	5/120	2.
Theoretische Physik Export B / theophys_E_B	Nein	6	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
Psychologie								
Grundlagen der Allgemeinen Psychologie I	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl. Prüfung	5/120	1. oder 3.

						oder Klausur		
Grundlagen der Allgemeinen Psychologie II	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
MP-F1. Grundlagenvertiefung Kognitionspsychologie - Basismodul (5 LP)	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
MP-F2. Grundlagenvertiefung Kognitionspsychologie - Aufbaumodul (10 LP)	Ja	4	10	Ja	Nein	mündl./schriftl. Prüfung oder Klausur	10/120	2. und 3.
Quantitative und qualitative Sozialforschung								
Datenanalyse mit Stata	Nein	2	5	Nein	Nein	Hausarbeit	5/120	1. oder 3.
Methoden der multivariaten Datenanalyse	Nein	3	10	Nein	Nein	Klausur	10/120	1. oder 3.
Spezielle Methoden der multivariaten Datenanalyse	Nein	2	10	Nein	Nein	Hausarbeit	10/120	2.
Text- und Editionswissenschaften (Germanistik)								
Das erste Modul (Einführungsmodul) muss erfolgreich abgelegt werden, sofern nicht bereits im Bachelor Informatik absolviert. Die darauf folgenden Module (Aufbaumodule) dürfen ebenfalls nicht bereits im Bachelor Informatik eingebracht worden sein.								
Einführung in die germanistische Sprach- und Literaturwissenschaft im europäischen Kontext	Nein	10	15	Ja	Nein	Hausarbeit (Literaturwissenschaft); Klausur (Altgermanistik); Klausur (Sprachwissenschaft)	15/120	1.
Themen, Stoffe, Motive (BA)	Nein	Varianten	5	Ja	Nein	Hausarbeit	5/120	unregelmä

		4/4/3				oder Klausur		ßig
Angewandte Literaturwissenschaft	Nein	2	5	Nein	Ja	Hausarbeit oder Präsentation	5/120	unregelmäßig
Literaturgeschichte (17. Jahrhundert bis Gegenwart)	Nein	Varianten 8/8/8	10	Ja	Nein	Mündliche Prüfung oder Klausur oder Hausarbeit	10/120	unregelmäßig
Literatur- und Gattungstheorie (FSQ integrativ)	Nein	Varianten 8/10/8	10	Ja	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung	10/120	unregelmäßig
Sprachwissenschaft Basismodul II (FSQ integrativ)	Ja	Varianten 4/4	5	Ja	Nein	Hausarbeit	5/120	1. oder 3.
Text- und Editionswissenschaften (Französisch)								
Die ersten beiden Module (Einführungsmodule) müssen erfolgreich abgelegt werden, sofern nicht bereits im Bachelor Informatik absolviert. Die darauf folgenden Module (Aufbaumodule) dürfen ebenfalls nicht bereits im Bachelor Informatik eingebracht worden sein.								
Basismodul Einführung in die französische Sprachwissenschaft und Fachspezifische Schlüsselqualifikation (FSQ integrativ)	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	1. oder 3.
Basismodul Einführung in die französische Literaturwissenschaft und Fachspezifische Schlüsselqualifikation (FSQ integrativ)	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	2.
Aufbaumodul Französische Literaturwissenschaft 1 - Ältere und	Ja	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder	5/120	1. oder 3.

mittlere französische Literatur						mündliche Prüfung		
Aufbaumodul Französische Literaturwissenschaft 2 - Neuere französische Literatur	Ja	Varianten 2/2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	2.
Aufbaumodul Französische Literaturwissenschaft 3 - Analyse und Interpretation	Ja	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	2.
Aufbaumodul Französische Sprachwissenschaft 1 - Sprachgeschichte	Ja	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
Aufbaumodul Französische Sprachwissenschaft 2 - Sprachsystematik	Ja	Varianten 2/2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	2.
Aufbaumodul Französische Sprachwissenschaft 3 - Sprachverwendung	Ja	Varianten 2/2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	2.
Text- und Editionswissenschaften (Italienisch)								
Die ersten beiden Module (Einführungsmodule) müssen erfolgreich abgelegt werden, sofern nicht bereits im Bachelor Informatik absolviert. Die darauf folgenden Module (Aufbaumodule) dürfen ebenfalls nicht bereits im Bachelor Informatik eingebracht worden sein.								
Basismodul Einführung in die italienische Sprachwissenschaft und Fachspezifische Schlüsselqualifikationen (FSQ integrativ)	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	1. oder 3.
Basismodul Einführung in die italienische Literaturwissenschaft und Fachspezifische Schlüsselqualifikationen (FSQ integrativ)	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	2.
Aufbaumodul Italienische	Ja	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit	5/120	1. oder 3.

Literaturwissenschaft 1 - Ältere und mittlere italienische Literatur						oder mündliche Prüfung		
Aufbaumodul Italienische Literaturwissenschaft 2 - Neuere italienische Literatur	Ja	Varianten 2/2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	2.
Aufbaumodul Italienische Literaturwissenschaft 3 - Analyse und Interpretation	Ja	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	2.
Aufbaumodul Italienische Sprachwissenschaft 1 - Sprachgeschichte	Ja	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
Aufbaumodul Italienische Sprachwissenschaft 2 - Sprachsystematik	Ja	Varianten 2/2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	2.
Aufbaumodul Italienische Sprachwissenschaft 3 - Sprachverwendung	Ja	Varianten 2/0	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	2.
Text- und Editionswissenschaften (Spanisch)								
Die ersten beiden Module (Einführungsmodule) müssen erfolgreich abgelegt werden, sofern nicht bereits im Bachelor Informatik absolviert. Die darauf folgenden Module (Aufbaumodule) dürfen ebenfalls nicht bereits im Bachelor Informatik eingebracht worden sein.								
Basismodul Einführung in die spanische Sprachwissenschaft und Fachspezifische Schlüsselqualifikationen (FSQ integrativ)	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	1. oder 3.
Basismodul Einführung in die spanischsprachige Literaturwissenschaft und Fachspezifische Schlüsselqualifikationen (FSQ integrativ)	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	2.

Aufbaumodul Spanischsprachige Literaturwissenschaft 1 - Geschichte der älteren spanischsprachigen Literatur	Ja	Varianten 3/2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	unregelmäßig
Aufbaumodul Spanischsprachige Literaturwissenschaft 2 - Geschichte der neueren spanischsprachigen Literaturen (Varianten)	Ja	Varianten 3/2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	unregelmäßig
Aufbaumodul Spanischsprachige Literaturwissenschaft 3 - Analyse und Interpretation	Ja	Varianten 3/2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	unregelmäßig
Aufbaumodul Spanische Sprachwissenschaft 1 - Sprachgeschichte	Ja	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
Aufbaumodul Spanische Sprachwissenschaft 2 - Sprachsystematik (Varianten)	Ja	Varianten 2/0	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	2.
Aufbaumodul Spanische Sprachwissenschaft 3 - Sprachverwendung	Ja	Varianten 2/2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	2.
Volkswirtschaftslehre								
Industrieökonomik und Wettbewerbspolitik	Nein	4	5	Nein	Nein	Seminararbeit; Präsentation; mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
Institutionenökonomik und gesellschaftliche Dynamik	Nein	4	5	Nein	Nein	Paper; Vortrag; mündliche	5/120	2.

						Prüfung		
Makroökonomische Theorie für Fortgeschrittene	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/120	1. oder 3.
Mikroökonomik für Fortgeschrittene	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/120	2.
Monetäre Ökonomik für Fortgeschrittene	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/120	2.
Wahlmodule Informatik								
Approximatives Schließen	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung	5/120	2.
Digitale Medien	Nein	2	5	Ja	Ja	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	1. oder 3.
Gast-Modul A	Nein	3	5	Nein	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	unregelmäßig
Gast-Modul B	Nein	3	5	Nein	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	unregelmäßig
Gast-Modul Bioinformatik A	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	unregelmäßig
Gast-Modul Bioinformatik B	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	unregelmäßig
Gast-Modul Bioinformatik C	Nein	3	5	Nein	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	unregelmäßig
Gast-Modul Bioinformatik D	Nein	3	5	Nein	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	unregelmäßig
Gast-Modul C	Nein	3	5	Nein	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	unregelmäßig
Medienproduktion	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schr	5/120	unregelmäßig

						iffl./elektron . Prüfung		ßig
Online- und Medienrecht	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl./schr iffl./elektron . Prüfung	5/120	unregelmä ßig

Artikel II

Diese Ordnung findet auf alle Studierenden Anwendung, die ab Wintersemester 2016/2017 das Studium im Master-Studiengang Informatik (120 Leistungspunkte) aufnehmen.

Studierende, die sich bereits im Studium des Master-Studiengangs Informatik (120 Leistungspunkte) befinden, können die Anwendung dieser Ordnung beim zuständigen Prüfungsamt erklären. Diese Erklärung ist unwiderruflich.

Artikel III

Diese Ordnung wurde vom Fakultätsrat der Naturwissenschaftlichen Fakultät III am 16.06.2016 beschlossen; der Akademische Senat hat hierzu Stellung genommen am 13.07.2016.

Diese Ordnung tritt zum Wintersemester 2016/2017 in Kraft und wird im Amtsblatt der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg bekannt gegeben.

Halle (Saale), 13. Juli 2016

Prof. Dr. Udo Sträter
Rektor