



Naturwissenschaftliche Fakultät III

Ordnung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für das Studienprogramm Informatik im Ein-Fach-Bachelor-Studiengang (180 Leistungspunkte) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

vom 16.04.2008

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 05.05.2004 (GVBl. LSA S. 256), zuletzt geändert durch Artikel 6 des Gesetzes vom 21.03.2006 (GVBl. LSA S. 102), in Verbindung mit den Allgemeinen Bestimmungen zu Studien- und Prüfungsordnungen für das Bachelor- und Masterstudium an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (ABStPOBM) vom 08.06.2005 in der derzeit gültigen Fassung hat die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg folgende Ordnung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Informatik (180 Leistungspunkte) beschlossen.

Artikel I

Die Studien- und Prüfungsordnung für das Studienprogramm Informatik im Ein-Fach-Bachelor-Studiengang (180 Leistungspunkte) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg vom 26.04.2006 (ABl. 2007, Nr. 2, S. 49) wird wie folgt geändert:

- (1) Die Überschrift dieser Ordnung erhält folgende Fassung:
„Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Informatik (180 Leistungspunkte) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg vom 18.04.2007“
- (2) In der Ordnung werden die Wörter „Studienprogramm Informatik“ durch die Wörter „Studiengang Informatik“ sowie das Wort „Studienprogrammübersicht“ durch das Wort „Studiengangübersicht“ ersetzt.
- (3) In § 7 wird ein neuer Abs. 4 eingefügt:
„(4) Auf der Grundlage dieser Studien- und Prüfungsordnung kann abweichend von der Studiengangübersicht (gemäß § 7) der Studien- und Prüfungsausschuss für Studierende mit besonderen Leistungen einen individuellen Studienplan bzw. eine individuelle Studiengangübersicht erstellen.“
- (4) In § 9 wird Abs. 13 gestrichen.

(5) § 10 Abs. 1 erhält folgende Fassung:

„Die Anmeldung zur Teilnahme am Modul hat in der Regel vor Vorlesungsbeginn, spätestens zwei Wochen nach Vorlesungsbeginn zu erfolgen. Zugelassen wird, wer im Studienprogramm bzw. Studiengang immatrikuliert ist.“

(6) § 10 Abs. 2 erhält folgende Fassung:

„Die Anmeldung zu den Modulleistungen bzw. Modulteilleistungen und die Meldung zu deren Wiederholungen hat beim zuständigen Prüfungsamt spätestens vier Wochen vor der Modulteilleistung bzw. Modulleistung zu erfolgen und wird wirksam, sofern die Studentin bzw. der Student die Anmeldung nicht drei Tage vor der Modulteilleistung bzw. der Modulleistung gegenüber dem zuständigen Prüfungsamt widerrufen hat. Eine Begründung des Widerrufs ist nicht erforderlich. Eine durch Widerruf abgemeldete Modulleistung bzw. Modulteilleistung gilt als nicht angemeldet.“

(7) § 10 Abs. 4 entfällt.

(8) § 13 Abs. 1 Satz 1 und 2 werden geändert und erhalten folgende Fassung:

„Gemäß § 14 Abs. 7 ABSStPOBM ist innerhalb des Studienganges bei Nicht-Bestehen von Modulleistungen bzw. Modulteilleistungen für insgesamt zehn Modulleistungen bzw. Modulteilleistungen eine zweimalige Wiederholung möglich. Eine zweite Wiederholung der Bachelor-Arbeit ist ausgeschlossen.“

(9) § 13 Abs. 5: Es entfällt der letzte Halbsatz von Satz 1 und der Satz 2: „und eventuelle Vorleistungen, die zum Versuch der Erbringung der Modulleistung gefordert werden, erneut zu erbringen. Um die Modulveranstaltung erneut zu besuchen, ist eine Anmeldung zum Modul gemäß § 10 Abs. 1 und 2 erforderlich“.

(10) § 13 Abs. 6 wird gestrichen. Die Nummerierung der folgenden Absätze wird angepasst.

(11) In der „Anlage Studiengangübersicht“ erhält Tabelle 1 folgende Fassung:

Modul-Code	Modultitel	Status des Moduls (P/WP)	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Teilnahmevoraussetzungen	Vorleistungen im aktuellen Modul	Modulleistung/ Modulteilleistungen	Anteil an Gesamtnote	Empfehlung Semester	
<i>Komplex Informatik-Grundlagen</i>				45				45/160		
GI01	Objektorientierte Programmierung	P	4	5	Nein	Ja	mündliche/schriftliche Prüfung	5/160	1.	
GI02	Einführung in die Rechnerarchitektur und Betriebssysteme	P	4	5	Nein	Ja	mündliche/schriftliche Prüfung	5/160	1.	
GI03	Grundlagen und Konzepte der Modellierung	P	7,5	10	Nein	Ja	mündliche/schriftliche Prüfung	10/160	1.	
GI04	Konzepte der Programmierung	P	4	5	Ja	Ja	mündliche/schriftliche Prüfung	5/160	2.	
GI05	Automaten und Berechenbarkeit	P	6	10	Ja	Ja	mündliche/schriftliche Prüfung	10/160	2.	
GI06	Einführung in die technische Informatik	P	4	5	Ja	Ja	mündliche/schriftliche Prüfung	5/160	2.	
GI07	Datenstrukturen und effiziente Algorithmen I	P	4	5	Ja	Ja	mündliche/schriftliche Prüfung	5/160	2.	
<i>Komplex Mathematik</i>				20				20/160		
Ma01	Mathematik B	P	5	15	8	Nein	Ja	Klausur I	15/160	1.
			5					7		Klausur II
Ma02	Stochastik für Informatiker	P	4	5	Ja	Ja	Klausur oder mündliche Prüfung	5/160	4.	
<i>Komplex Anwendungsfach</i>				15				15/160		
<i>Bereich Mathematik</i>										
AFMa01	Optimierung für Informatiker	WP	4	5	Ja	Ja	Klausur oder mündliche Prüfung	10/160	3	
AFMa02	Wissenschaftlich-technische Software	WP	6	8	Ja	Ja	mündliche Prüfung	6/160	3.-5.	
AFMa03	Funktionentheorie für Physiker	WP	3	5	Nein	Ja	Klausur	5/160	3.-5.	

AFMa04	Gewöhnliche Differentialgleichungen für Physiker	WP	3	5	Nein	Ja	Klausur	5/160	3. oder 5.
AFMa05	Numerische Mathematik für Informatiker	WP	4	5	Ja	Ja	Klausur	5/160	3. oder 5.
AFMa06	Programmieren mit Matlab	WP	4	4	Nein	Ja	Programmier-Projekt	4/160	3.-6.
<i>Bereich Physik</i>									
AFPhy01	Experimentalphysik_E_I	WP	12	15	Nein	Ja	mündliche Prüfung	15/160	3. und 4.
AFPhy02	Grundpraktikum Physik Export (limitierte Kapazität)	WP	4	5	Ja	Ja	Klausur oder mündliche Prüfung	5/160	5.
<i>Bereich Chemie</i>									
AFCh01	Chemie (Nebenfach)	WP	10	10	Nein	Ja	Klausur oder mündliche Prüfung	10/160	3.
AfCh02	Physikalische Chemie (Nebenfach I)	WP	4	5	Nein	Ja	Klausur oder mündliche Prüfung	5/160	3.
AFCh03	Physikalische Chemie (Nebenfach II)	WP	6	5	Nein	Ja	Klausur oder mündliche Prüfung	5/160	3.-5.
AFCh04	Physikalische Chemie (Nebenfach III)	WP	5	5	Nein	Ja	Klausur oder mündliche Prüfung	5/160	3.-5.
AFCh05	Physikalische Chemie (Nebenfach IV)	WP	9	10	Nein	Ja	Klausur oder mündliche Prüfung	10/160	3.-5.
<i>Bereich Biologie</i>									
AFBio01	Zellbiologie	WP	4	5	Nein	Nein	Klausur oder mündliche Prüfung	5/160	3.-5.
AFBio02	Genetik für Bioinformatiker	WP	4	5	Nein	Nein	Klausur oder mündliche Prüfung	5/160	3.-5.
AFBio03	Mikrobiologie für Bioinformatiker	WP	4	5	Nein	Nein	Klausur oder mündliche Prüfung	5/160	6.
AFBio04	Grundlagen der Biologie für Bioinformatiker	WP	6	5	Nein	Nein	Klausur oder mündliche Prüfung	5/160	3.-5.
<i>Bereich Geowissenschaften</i>									
AFGeo01	Geodatenanalyse/GIS (B 09)	WP	4	5	Nein	Ja	Klausur	5/160	3.
AFGeo02	Geomatik (B 13)	WP	4	5	Ja	Ja	Schriftliche Ausarbeitung von Übungsaufgaben	5/160	4.-5.
AFGeo03	Methoden der Physischen	WP	4	5	Ja	Ja	Klausur; schriftliche	5/160	4.-5.

	Geographie und Geoökologie (B 12)						Ausarbeitung zu Übungsaufgaben		
<i>Bereich Designinformatik</i>									
AFDI01	2D-Autherung und Einführung in den virtuellen phänomenalen Raum	WP	6	5	Nein	Ja	Klausur; Präsentation; Projektarbeit	5/160	3.-5.
AFDI02	3D-Modelling (Grundkurs)	WP	4	5	Nein	Ja	Digitale Ablage; Präsentation; Projektarbeit	5/160	3.-5.
AFDI03	Handlungssimulation und Video-Edtion	WP	4	5	Nein	Ja	Präsentation; Projektarbeit (+ digitale Ablage)	5/160	3.-5.
<i>Bereich Psychologie</i>									
AFPsy01	Grundlagen der Allgemeinen Psychologie I	WP	4	5	Nein	Ja	Klausur oder mündliche Prüfung	5/160	3.
AFPsy02	Grundlagen der Allgemeinen Psychologie II	WP	4	5	Nein	Ja	Klausur oder mündliche Prüfung	5/160	4.
AFPsy03	Grundlagen der Entwicklungspsychologie	WP	4	5	Nein	Nein	Klausur oder mündliche Prüfung	5/160	3.-5.
AFPsy04	Grundlagen der Differentiellen Psychologie	WP	4	5	Nein	Nein	Klausur oder mündliche Prüfung	5/160	4.-5.
AFPsy05	Grundlagen der Sozialpsychologie	WP	4	5	Nein	Nein	Klausur oder mündliche Prüfung	5/160	4.-5.
<i>Bereich Betriebswirtschaftslehre</i>									
AFBWL01	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	WP	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/160	3.
AFBWL02	Wertschöpfungsmanagement	WP	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/160	4.-5.
AFBWL03	Internes Rechnungswesen	WP	3	5	Nein	Nein	Klausur	5/160	4.-5.
AFBWL04	Personalwirtschaft und Organisation	WP	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/160	4.-5.
AFBWL06	Bilanzierung	WP	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/160	4.-5.
<i>Bereich Volkswirtschaftslehre</i>									
AFVWL01	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	WP	2	5	Nein	Nein	Klausur	5/160	3.
AFVWL02	Makroökonomik I	WP	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/160	4.
AFVWL03	Wirtschaftspolitik	WP	2	5	Nein	Nein	Klausur oder mündliche	5/160	4.-5.

							Prüfung			
AFVWL04	Angewandte Ökonomik	WP	2	5	Nein	Nein	Klausur oder mündliche Prüfung	5/160	4.-5.	
AFVWL05	Makroökonomik II	WP	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/160	6.	
<i>Komplex Allgemeine Schlüsselqualifikationen</i>				10						
Die hierfür wählbaren Module werden durch das Prorektorat für Studium und Lehre für jedes Semester in einem Modulkatalog veröffentlicht								Nein	5. und 6.	
<i>Komplex Informatik-Vertiefung</i>				60					50/160	
VI01	Datenbanken I	P	7	10	Nein	Ja	mündliche/schriftliche Prüfung	10/160	3.	
VI02	Datenstrukturen und effiziente Algorithmen II	P	4	5	Ja	Ja	mündliche/schriftliche Prüfung	5/160	3.	
VI03	Einführung in die Rechnernetze und verteilte Systeme	P	3	5	Nein	Ja	mündliche/schriftliche Prüfung	5/160	3.	
VI04	Softwaretechnik	P	4	5	Ja	Ja	mündliche/schriftliche Prüfung	5/160	4.	
VI05	Rechnerarchitektur und Betriebssysteme II	P	3	5	Ja	Ja	mündliche/schriftliche Prüfung	5/160	4.	
VI06	Einführung in die Computergraphik	P	5	5	Ja	Ja	mündliche/schriftliche Prüfung	5/160	3.	
VI07	Einführung in die Bildverarbeitung	P	4	5	Ja	Ja	mündliche/schriftliche Prüfung	5/160	4.	
VI08	Softwaretechnik in der Praxis	P	4	5	Ja	Ja	mündliche/schriftliche Prüfung	5/160	4.	
VI09	Gestaltung und Durchführung von Fachvorträgen in der Informatik (FSQ-Modul)	P	2	5	Ja	Ja	Bericht; mündliche Prüfung	5/160	5.	
VI10	Projektpraktikum (FSQ-Modul)	P	4	10	Ja	Ja	Präsentation des Projekts; Projektbericht	-	5.	
<i>Komplex Spezialisierung</i>				15					15/160	
<i>Bereich Informatik</i>				max. 15						
SPI01	Betriebssysteme und Netzwerkadministration	WP	3	5	Ja	Ja	mündliche/schriftliche Prüfung	5/160	5.-6.	

SPI02	Rekonfigurierbare Hardware	WP	3	5	Ja	Ja	mündliche/schriftliche Prüfung	5/160	5.-6.
SPI03	Grundlagen des WWW	WP	4	5	Ja	Ja	mündliche/schriftliche Prüfung	5/160	5.-6.
SPI04	Theorie der Datensicherheit	WP	4	5	Ja	Ja	mündliche/schriftliche Prüfung	5/160	5.-6.
SPI05	Einführung in die Künstliche Intelligenz	WP	4	5	Ja	Ja	mündliche/schriftliche Prüfung	5/160	5.-6.
SPI06	Programmierung virtueller Welten I	WP	4	5	Ja	Ja	mündliche/schriftliche Prüfung	5/160	5.-6.
<i>Bereich Bioinformatik</i>				<i>max. 15</i>					
SPBI01	Statistische Datenanalyse in der Bioinformatik I	WP	4	5	Ja	Ja	Klausur oder mündliche Prüfung	5/160	5.-6.
SPBI02	Algorithmen auf Sequenzen I	WP	4	5	Ja	Ja	mündliche/schriftliche Prüfung	5/160	5.-6.
<i>Bereich Wirtschaftsinformatik</i>				<i>max. 5</i>					
SPWI01	Grundlagen des E-Business	WP	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/160	5.-6.
SPWI02	Betriebliche Anwendungssysteme	WP	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/160	5.-6.
SPWI03	Betriebliche Informations- und Kommunikations-Infrastrukturen	WP	3	5	Ja	Nein	Projektarbeit; Klausur	5/160	5.-6.
SPWI04	Grundlagen des Operations Research (FSQ-Modul)	WP	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/160	5.-6.
SPWI05	Enterprise Data Management	WP	4	5	Ja	Nein	Hausarbeit; Projektarbeit; Klausur	5/160	5.-6.
SPWI06	Wissensbasierte Systeme	WP	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/160	5.-6.
SPWI07	Internet-Ökonomie	WP	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/160	5.-6.
<i>Bereich Mathematik</i>				<i>max. 5</i>					
Die hierfür wählbaren Module sind dem Komplex „Anwendungsfach“ aus dem Bereich Mathematik zu entnehmen									
<i>Bereich Anwendungsfach</i>				<i>max. 5</i>					
Die hierfür wählbaren Module sind dem Komplex „Anwendungsfach“ zu entnehmen									
AM	Bachelor-Arbeit	P	Nein	15	Ja	Nein	Bachelor-Arbeit und Verteidigung	15/160	6.

Tabelle 2: Regelstudienplan für das Studienprogramm Informatik (180 Leistungspunkte)

Modul	Leistungspunkte im Semester						LP
	1	2	3	4	5	6	
<i>Informatik-Grundlagen</i>							
Objektorientierte Programmierung	5						5
Einführung in die Rechnerarchitektur und Betriebssysteme	5						5
Konzepte der Modellierung	5						5
Mathematische Grundlagen der Informatik	5						5
Konzepte der Programmierung		5					5
Automaten und Berechenbarkeit		10					10
Einführung in die technische Informatik		5					5
Datenstrukturen und effiziente Algorithmen I		5					5
<i>Summe</i>	20	25					45
<i>Mathematik</i>							
Mathematik B	8	7					15
Stochastik für Informatiker			5				5
<i>Summe</i>	8	7	5				20
<i>Nebenfach</i>							
Anwendungsfach			5	5	5		15
Allgemeine Schlüsselqualifikationen					5	5	10
<i>Summe</i>			5	5	10	5	25
<i>Informatik-Vertiefung</i>							
Datenbanken I			10				10
Datenstrukturen und effiziente Algorithmen II			5				5
Einführung die Rechnernetze und verteilte Systeme			5				5
Softwaretechnik				5			5
Rechnerarchitektur und Betriebssysteme II				5			5
Einführung in die Computergraphik				5			5
Einführung in die Bildverarbeitung				5			5
Softwaretechnik in der Praxis				5			5

Gestaltung und Durchführung von Fachvorträgen in der Informatik					5		5
Projektpraktikum					10		10
<i>Summe</i>			20	25	15		60
<i>Spezialisierung</i>							
Informatik					0/5	0/5/10	0/5/10/15
Wirtschaftsinformatik					0/5	0/5/10	0/5/10/15
Bioinformatik					0/5	0/5/10	0/5/10/15
Mathematik						0/5	0/5
Anwendungsfach						0/5	0/5
Bachelor-Arbeit						15	15

Artikel II

Diese Ordnung wurde beschlossen vom Fakultätsrat der Naturwissenschaftlichen Fakultät III am 16.04.2008; der Akademische Senat hat hierzu Stellung genommen am 10.12.2008.

Diese Ordnung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung im Amtsblatt der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg in Kraft.

Halle (Saale), 15. Dezember 2008

Prof. Dr. Wulf Diepenbrock
Rektor