



Hochschule **RheinMain**
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

AMTLICHE MITTEILUNGEN

Datum: 19.06.2018

Nr.: 526

Änderung der Besonderen Bestimmungen
für den Bachelorstudiengang Angewandte
Informatik, veröffentlicht in den Amtlichen
Mitteilungen der Hochschule RheinMain
Nr. 488 vom 18.07.2017

Herausgeber:

Präsident
Hochschule RheinMain
Kurt-Schumacher-Ring 18
65197 Wiesbaden

Redaktion:

Geschäftsstelle Prüfungswesen
Telefon: 0611 9495-1104
E-Mail: pruefungswesen@hs-rm.de

Bekanntmachung

Nach § 1 der Satzung der Hochschule RheinMain zur Bekanntmachung ihrer Satzungen vom 04.06.2013 (StAnz. vom 29.07.2013, S. 929) wird die Besondere Bestimmung für den Bachelorstudiengang Angewandte Informatik, des Fachbereichs Design Informatik Medien der Hochschule RheinMain hiermit bekannt gegeben.

Wiesbaden, 19.06.2018

Prof. Dr. Detlev Reymann
Präsident

Änderung der Besonderen Bestimmungen für den Bachelorstudiengang Angewandte Informatik, veröffentlicht in den Amtlichen Mitteilungen der Hochschule RheinMain Nr. 488 vom 18.07.2017

Aufgrund § 44 Abs. 1 Nr. 1 des Hessischen Hochschulgesetzes (HHG) in der Fassung vom 14.12.2009 (GVBl. I S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 18.12.2017 (GVBl. S. 482), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Design Informatik Medien der Hochschule RheinMain am 22.05.2018 folgende Änderungen der o. a. Prüfungsordnung beschlossen. Sie entsprechen den Allgemeinen Bestimmungen für Prüfungsordnungen der Bachelor-Studiengänge (ABPO-Bachelor) der Hochschule RheinMain vom 16.04.2013, veröffentlicht in den Amtlichen Mitteilungen Nr. 224 vom 16.04.2013 und wurden in der 158. Sitzung des Senats der Hochschule RheinMain am 12.06.2018 beschlossen und vom Präsidium am 19.06.2018 gemäß § 37 Abs. 5 HHG genehmigt.

Die Änderung ist durch Fettdruck, Unterstreichung und Kursivschrift kenntlich gemacht.

I. Änderung

1. Die bisherige Anlage Curriculum wird durch die hier angefügte Anlage Curriculum ersetzt.

II. Inkrafttreten

Diese Änderungen der Prüfungsordnung treten mit Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der Hochschule RheinMain zum 01.10.2018 in Kraft.

Wiesbaden, den 19.06.2018

Prof. Dr. MSc. Christiane Jost
Vizepräsidentin der Hochschule RheinMain

Prof. Dr. Martin Gergeleit
Dekan des Fachbereichs Design Informatik Medien

Curriculum

Angewandte Informatik (B.Sc.), PO 2017

Die Module sind entsprechend der Studierreihenfolge sortiert.

Module und Lehrveranstaltungen	CP	SWS	empfohl. Semester	Veranstaltungsformen	Leistungsart	Prüfungsformen	IV
Objektorientierte Softwareentwicklung (siehe Fußnote 1)	10	6	1.		—		
Objektorientierte Softwareentwicklung	6	4	1.	V	PL	K o. mP	
Objektorientierte Softwareentwicklung (Praktikum)	4	2	1.	P	SL	P [MET]	
Einführung in die Informatik	5	4	1.		—		
Einführung in die Informatik	3	2	1.	V	PL	K o. mP	
Einführung in die Informatik (Praktikum)	2	2	1.	P	SL	P	
Analysis und Numerik	5	4	1.		—		
Analysis und Numerik	3	2	1.	V	PL	K o. mP	
Analysis und Numerik (Übung)	2	2	1.	Ü	SL	P	
Diskrete Strukturen	5	4	1.		—		
Diskrete Strukturen	3	2	1.	V	PL	K o. mP	
Diskrete Strukturen (Übung)	2	2	1.	Ü	SL	P	
Einführung in die Betriebswirtschaft	5	4	1.		—		
Einführung in die Betriebswirtschaft	3	2	1.	V	PL	K o. mP	
Einführung in die Betriebswirtschaft (Übung)	2	2	1.	Ü	SL	P [MET]	
Programmiermethoden und -techniken	10	6	2.		—		
Programmiermethoden und -techniken	6	4	2.	V	PL	K o. mP	
Programmiermethoden und -techniken (Praktikum)	4	2	2.	P	SL	P [MET]	
Algorithmen und Datenstrukturen	5	4	2.		—		
Algorithmen und Datenstrukturen	3	2	2.	V	PL	K o. mP	
Algorithmen und Datenstrukturen (Praktikum)	2	2	2.	P	SL	P	
Datenbanken	5	4	2.		—		
Datenbanken	3	2	2.	V	PL	K o. mP	
Datenbanken (Praktikum)	2	2	2.	P	SL	P	
Rechnernetze und Telekommunikation	5	4	2.		—		
Rechnernetze und Telekommunikation	3	2	2.	V	PL	K o. mP	
Rechnernetze und Telekommunikation (Praktikum)	2	2	2.	P	SL	P	
Lineare Algebra	5	4	2.		—		
Lineare Algebra	3	2	2.	V	PL	K o. mP	
Lineare Algebra (Übung)	2	2	2.	Ü	SL	P	
Softwaretechnik	10	6	3.		—		
Softwaretechnik	6	4	3.	V	PL	K o. mP	
Softwaretechnik (Praktikum)	4	2	3.	P	SL	P [MET]	
Betriebssysteme	5	4	3.		—		
Betriebssysteme	3	2	3.	V	PL	K o. mP	
Betriebssysteme (Praktikum)	2	2	3.	P	SL	P	
Computergrafik	5	4	3.		—		
Computergrafik	3	2	3.	V	PL	K o. mP	
Computergrafik (Praktikum)	2	2	3.	P	SL	P	
Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung	5	4	3.		—		
Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung	3	2	3.	V	PL	K o. mP	
Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung (Übung)	2	2	3.	Ü	SL	P	
IT-Recht & Datenschutz	5	4	3.		PL	K o. mP	
IT-Recht und Datenschutz	3	2	3.	V			
IT-Recht und Datenschutz (Übung)	2	2	3.	Ü			
Automatentheorie und Formale Sprachen	5	4	4.		—		Ja
Automatentheorie und Formale Sprachen	3	2	4.	V	PL	K o. mP	
Automatentheorie und Formale Sprachen (Übung)	2	2	4.	Ü	SL	P	
Security	5	4	4.		PL	K o. mP	Ja
Security	3	2	4.	V			
Security (Übung)	2	2	4.	Ü			
Verteilte Systeme	5	4	4.		—		Ja
Verteilte Systeme	3	2	4.	V	PL	K o. mP	
Verteilte Systeme (Praktikum)	2	2	4.	P	SL	P	
Webbasierte Anwendungen	5	4	4.		—		Ja
Webbasierte Anwendungen	3	2	4.	V	PL	K o. mP	
Webbasierte Anwendungen (Praktikum)	2	2	4.	P	SL	P	

Bei dem Fachseminar und soweit ein Modul Anteile in Form eines Praktikums enthält, ist für diese eine Anwesenheit an mindestens 75% der Termine Voraussetzung für eine erfolgreiche Teilnahme (vgl. BBPO 4.1.3.1).

Module und Lehrveranstaltungen	CP	SWS	empfohl. Semester	Veranstaltungsformen	Leistungsart	Prüfungsformen	fV
Wahlpflicht-Liste: Ausgewählte Themen der Angewandten Informatik I (siehe Fußnote 2)	5	4	4.		PL	K o. mP o. PF o. P u. Pr	Ja
Wahlpflicht-Liste: Ausgewählte Themen der Angewandten Informatik II (siehe Fußnote 2)	5	4	4.		PL	K o. mP o. PF o. P u. Pr	Ja
Wahlprojekt	15	8	5.		PL	P u. Pr o. PF	Ja
Wahlprojekt	3	2	5.	V			
Wahlprojekt (Praktikum)	12	6	5.	P			
Fachseminar	5	2	5.		PL	A u. Pr	Ja
Fachseminar	5	2	5.	S			
Wahlpflicht-Liste: Ausgewählte Themen der Angewandten Informatik III (siehe Fußnote 2)	10	6	5.		PL	K o. mP o. PF o. P u. Pr	Ja
Berufspraktische Tätigkeit	30	2	6.		SL	A u. Pr [MET]	Ja
Praktikum	30	2	6.	P			
Portfolio Angewandte Informatik	10	~	7.		SL	~ [MET]	Ja
Portfolio Angewandte Informatik	10	—	7.	So			
Bachelor-Thesis	15	2	7.		—		Ja
Bachelor-Arbeit	12	—	7.	BA	PL	Th	
Bachelor-Kolloquium	3	2	7.	S	PL	Pr	
Wahlpflicht-Liste Internationalisierung (siehe Fußnote 3)	5	~	7.		SL	A o. R o. F [MET]	
Wahlpflichtkatalog: Wahlpflicht-Liste I-II Ausgewählte Themen der Angewandten Informatik (siehe Fußnote 4) – Zu wählen sind zwei Module mit je 5 CP im 4. Fachsemester.	10	8	4.		PL	—	
Ausgewähltes Thema der Angewandten Informatik A	5	4	4.		PL	K o. mP o. PF o. P u. Pr	Ja
Ausgewähltes Thema der Angewandten Informatik A	3	2	4.	V			
Ausgewähltes Thema der Angewandten Informatik A (Praktikum)	2	2	4.	P			
Ausgewähltes Thema der Angewandten Informatik B	5	4	4.		PL	K o. mP o. PF o. P u. Pr	Ja
Ausgewähltes Thema der Angewandten Informatik B	3	2	4.	V			
Ausgewähltes Thema der Angewandten Informatik B (Praktikum)	2	2	4.	P			
Funktionale Programmierung	5	4	4.		PL	K o. mP o. PF o. P u. Pr	Ja
Funktionale Programmierung	3	2	4.	V			
Funktionale Programmierung (Praktikum)	2	2	4.	P			
Fehlertolerante Systeme	5	4	4.		PL	K o. mP o. PF o. P u. Pr	Ja
Fehlertolerante Systeme	3	2	4.	V			
Fehlertolerante Systeme (Praktikum)	2	2	4.	P			
Künstliche Intelligenz	5	4	4.		PL	K o. mP o. PF o. P u. Pr	Ja
Künstliche Intelligenz	3	2	4.	V			
Künstliche Intelligenz (Praktikum)	2	2	4.	P			
Quantencomputing	5	4	4.		PL	K o. mP o. P u. Pr	Ja
Quantencomputing	3	2	4.	V			
Quantencomputing (Praktikum)	2	2	4.	P			
Skript-Sprachen	5	4	4.		PL	K o. mP o. P u. Pr	Ja
Skript-Sprachen	3	2	4.	V			
Skript-Sprachen (Praktikum)	2	2	4.	P			
Virtual-Reality-Systeme	5	4	4.		PL	P u. Pr o. PF	Ja
Virtual-Reality-Systeme	3	2	4.	V			
Virtual-Reality-Systeme (Praktikum)	2	2	4.	P			
Usability Engineering	5	4	4.		PL	P u. Pr o. PF	Ja
Usability Engineering	3	2	4.	V			
Usability Engineering (Praktikum)	2	2	4.	P			
XML-Technologien	5	4	4.		PL	K o. mP o. P u. Pr	Ja
XML-Technologien	3	2	4.	V			
XML-Technologien (Praktikum)	2	2	4.	P			
Wahlpflichtkatalog: Wahlpflicht-Liste III Ausgewählte Themen der Angewandten Informatik (siehe Fußnote 5) – Zu wählen ist ein Modul mit 10 CP im 5. Fachsemester.	10	6	5.		PL	—	
Anwendungen der Künstlichen Intelligenz	10	6	5.		PL	K o. mP o. PF o. P u. Pr	Ja
Anwendungen der künstlichen Intelligenz	4	2	5.	V			
Anwendungen der künstlichen Intelligenz (Praktikum)	6	4	5.	P			
Computer Games	10	6	5.		PL	P u. Pr o. PF	Ja
Computer Games	4	2	5.	V			
Computer Games (Praktikum)	6	4	5.	P			
Data Science	10	6	5.		PL	PF o. P u. Pr	Ja
Data Science	4	2	5.	V			
Data Science (Praktikum)	6	4	5.	P			
E-Business: Standards und Automatisierung	10	6	5.		PL	K o. mP o. P u. Pr	Ja
E-Business: Standards und Automatisierung	4	2	5.	V			
E-Business: Standards und Automatisierung (Praktikum)	6	4	5.	P			

Module und Lehrveranstaltungen		CP	SWS	empfohl. Semester	Veranstaltungsformen	Leistungsart	Prüfungsformen	fV
Ausgewähltes Thema der Angewandten Informatik C		10	6	5.		PL	K o. mP o. PF o. P u. Pr	Ja
	Ausgewähltes Thema der Angewandten Informatik C	4	2	5.	V			
	Ausgewähltes Thema der Angewandten Informatik C (Praktikum)	6	4	5.	P			
Web Engineering		10	6	5.		PL	K o. mP o. PF o. P u. Pr	Ja
	Web Engineering	4	2	5.	V			
	Web Engineering (Praktikum)	6	4	5.	P			
Graphentheorie und Graphenalgorithmen		10	6	5.		PL	K o. mP o. P u. Pr	Ja
	Graphentheorie und Graphenalgorithmen	4	2	5.	V			
	Graphentheorie und Graphenalgorithmen (Praktikum)	6	4	5.	P			
Compilerbau		10	6	5.		PL	PLN o. PF	Ja
	Compilerbau	4	2	5.	V			
	Compilerbau (Praktikum)	6	4	5.	P			
Wahlpflichtkatalog: Wahlpflicht-Liste Internationalisierung – Es ist eine Option zu wählen		5	~	7.		SL	A o. R o. F	
Englischkenntnisse auf B2-Niveau (siehe Fußnote 6)		5	4	7.		SL	A o. R o. F [MET]	
	Englischkenntnisse auf B2-Niveau	5	4	7.	SU			
Soft Skills „Interkulturelle Kompetenzen“ (siehe Fußnote 7)		5	4	7.		SL	A o. R o. F [MET]	
	Auswahl aus dem Angebot des Competence & Career Centers	5	4	7.	SU			

Allgemeine Abkürzungen:

CP: Credit-Points nach ECTS, **SWS:** Semesterwochenstunden, **PL:** Prüfungsleistung, **SL:** Studienleistung, **MET:** mit Erfolg teilgenommen, **~:** je nach Auswahl, **—:** nicht festgelegt, **fV:** formale Voraussetzungen ("Ja": Näheres siehe Prüfungsordnung und Modulhandbuch)

Lehrformen:

V: Vorlesung, **SU:** Seminaristischer Unterricht, **Ü:** Übung, **P:** Praktikum, **So:** Sonderfall, **BA:** Bachelor-Arbeit, **S:** Seminar

Prüfungsformen:

A: Ausarbeitung, **F:** Fremdsprachenprüfung, **K:** Klausur, **P:** Praktische Arbeit / Projektarbeit, **PF:** Praktische Tätigkeit und Fachgespräch, **PLN:** Praktikumsbezogener Leistungsnachweis, **Pr:** Präsentation, **R:** Referat, **Th:** Thesis, **mP:** mündliche Prüfung, **~:** Je nach Auswahl,

¹Setzt sich eine Modulprüfung aus Studien- und Prüfungsleistung zusammen, so gehen diese mit einem Gewicht von 20% für die Studienleistung und 80% für die Prüfungsleistung in die Modulnote ein (vgl. BBPO 4.2.5). Ist die Studienleistung als "MET" definiert, bleibt sie unbenotet und geht nicht in die Modulnote ein.

²Das Angebot der Wahlpflicht-Listen wird jedes Semester aktualisiert, es kann daher zu Änderungen hinsichtlich der Auswahlmöglichkeiten kommen. In jedem Semester findet eine Auswahl an Wahlpflichtfächern statt. Das jeweils in einem Semester stattfindende Angebot wird zusammen mit Informationen zu eventuellen Teilnahmebegrenzungen und dem Verfahren zur Zulassung der Teilnehmerinnen und Teilnehmer rechtzeitig vor Vorlesungsbeginn durch Aushang am schwarzen Brett des Studiengangs oder auf der Internetseite des Fachbereichs oder über das Portal der Hochschule unter dem Studiengang bekannt gegeben (vgl. BBPO 4.1.1.4 (4) Nr. 1-2). Ein Anspruch auf einen Platz in einer bestimmten Wahlpflichtveranstaltung besteht nicht.

³Dieses Modul ist von der Fortschrittsregelung ausgenommen: Eine Zulassung ist auch ohne die in der Fortschrittsregelung genannten Voraussetzungen möglich, und die Absolvierung des Moduls ist keine Voraussetzung für die Zulassung zu einem anderen Modul.

⁴Zu wählen sind zwei Module mit je 5 CP im 4. Fachsemester.

⁵Zu wählen ist ein Modul mit 10 CP im 5. Fachsemester.

⁶Die einzelnen Lehrveranstaltungen sind aus dem Angebot des Sprachenzentrums zu wählen.

⁷Die einzelnen Lehrveranstaltungen sind aus dem Angebot des Competence & Career Centers zu wählen.