

INHALTSÜBERSICHT

Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Prüfungen in den Bachelorstudiengängen Elektrotechnik, Informatik und Mobile Computing sowie den Masterstudiengängen Elektrotechnik und Informationssysteme an der Fachhochschule Bingen

Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Prüfungen in den Bachelorstudiengängen Elektrotechnik, Informatik und Mobile Computing sowie den Masterstudiengängen Elektrotechnik und Informationssysteme der Fachhochschule Bingen

Vom 04. Februar 2014

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes (HochSchG) in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), zuletzt geändert durch Gesetz vom 18. Juni 2013 (GVBl. S. 157), BS 223-41, hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 2 – Informatik, Technik und Wirtschaft der Fachhochschule Bingen am 08. Januar 2014 die folgende Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Elektrotechnik, Informatik und Mobile Computing sowie die Masterstudiengänge Elektrotechnik und Informationssysteme der Fachhochschule Bingen vom 09. Juli 2013 (FH Publica 14/2013) beschlossen. Diese Ordnung hat der Präsident mit Schreiben vom 30. Januar 2014 genehmigt.

Sie wird hiermit bekannt gemacht.

Artikel 1

Der Anhang „Anhang - Modulprüfungen des Studiengangs Mobile Computing (B.Sc.)“ vom 09.07.2013 wird durch den nachfolgenden Anhang „Anhang - Modulprüfungen des Studiengangs Mobile Computing (B.Sc.)“ ersetzt.

Artikel 2

Der Anhang „Anhang - Modulprüfungen des Studiengangs Master Elektrotechnik (M.Eng.)“ vom 09.07.2013 wird durch den nachfolgenden Anhang „Anhang - Modulprüfungen des Studiengangs Master Elektrotechnik (M.Eng.)“ ersetzt.

Artikel 3

Der Anhang „Anhang - Modulprüfungen des Studiengangs Master Informationssysteme (M.Sc.)“ vom 09.07.2013 wird durch den nachfolgenden Anhang „Anhang - Modulprüfungen des Studiengangs Master Informationssysteme (M.Sc.)“ ersetzt.

Artikel 4

Diese Änderungsordnung wird in der FH Publica der Fachhochschule Bingen veröffentlicht. Sie tritt zum 1.3.2014 in Kraft und gilt für alle Studierenden des Bachelorstudiengangs Mobile Computing sowie die Masterstudiengänge Elektrotechnik und Informationssysteme, die sich erstmals zum Sommersemester 2014 oder später einschreiben.

Bingen, den 04. Februar 2014

Prof. Dr.-Ing. Peter Leiß
Der Dekan des Fachbereiches 2
Informatik, Technik und Wirtschaft
der Fachhochschule Bingen

Anhang - Modulprüfungen des Studiengangs Mobile Computing (B.Sc.)

Modulcode	Modulname	LP	Studienleistungen (SL) und Prüfungsleistungen (PL)	Gewichtung der Prüfungsleistung	Voraussetzung (erfolgreiche Moduleteilnahme)
B-MC-MN01	Mathematik 1	6	PL	6	-
B-MC-MN02	Mathematik 2	6	PL	6	-
B-MC-MN03	Grundlagen der Informatik 1	6	PL	6	-
B-MC-AG01	Kommunikative Kompetenz	6	PL + SL	6	-
B-MC-BW01	Betriebswirtschaftslehre	6	PL	6	-
B-MC-BW02	Mobile Business	6	PL	6	-
B-MC-IG01	Grundlagen der Informatik 2	6	PL	6	-
B-MC-IG02	Programmieren 1	6	PL + SL	6	-
B-MC-IG03	Programmieren 2	6	PL + SL	6	-
B-MC-IG04	Betriebssysteme	6	PL + SL	6	-
B-MC-IG05	Algorithmen und Datenstrukturen	6	PL + SL	6	-
B-MC-IG06	Datenbanken	6	PL + SL	6	-
B-MC-IG07	Software Engineering	6	PL + SL	6	-
B-MC-IG08	IT Sicherheit	6	PL + SL	6	-
B-MC-IG09	Kommunikation und Netze	6	PL + SL	6	-
B-MC-MC01	Mobile Kommunikationsnetze	6	PL	6	-
B-MC-MC02	Webtechnologien	6	PL	6	-
B-MC-MC03	Einführung in Mobile Computing	6	PL + SL	6	-
B-MC-MC04	Hardwarenahe Programmierung	6	PL + SL	6	-
B-MC-MC05	Entwicklung mobiler Anwendungen	6	PL + SL	6	-
B-MC-MC06	Ortsbezogene Informationssysteme	6	PL	6	-
B-MC-MC07	Mobile und verteilte Informationssysteme	6	PL	6	-
B-MC-MC08	Web and Mobile Usability	6	PL	6	-
B-MC-MC09	Mensch-Maschine-Interaktion	6	PL + SL	6	-
B-MC-MC10	Parallele Datenverarbeitung	6	PL + SL	6	-
B-MC-PP01	Studienprojekt und Projektmanagement	12	PL	12	B-MC-IG03 „Programmieren 2“
B-MC-PP02	Praxisphase	15	PL	0	-
B-MC-PP03	Bachelorarbeit inkl. Kolloquium	15	PL	30	Siehe §18, Absatz 5
B-MC-WP01	Rechnersystem-Infrastrukturen	6	PL	6	-
B-MC-WP02	Administration	6	PL	6	-
B-MC-WP03	Multimedia	6	PL	6	-
B-MC-WP04	Individuelle Profilbildung	6	PL	6	-

B-MC-WP05	GPU Programmierung	6	PL	6	-
B-MC-WP06	Geschäftsprozess-Modellierung	6	PL	6	-
B-MC-WP08	Computergrafik 1	6	PL	6	-
B-MC-WP07	Enterprise Programmierung	6	PL	6	-
B-MC-WP09	Graphikprogrammierung mit Java 3D	6	PL	6	-
B-MC-WP10	Usability und User Experience	6	PL	6	-
B-MC-WP11	Mensch-Computer-Interaktion 2	6	PL	6	-
B-MC-WP12	Requirements Engineering	6	PL	6	-
B-MC-WP13	Modellbasierte Entwicklung	6	PL	6	-
B-MC-WP14	Grundlagen Wirtschaftsinformatik	6	PL	6	-
B-MC-WP15	Computergrafik 2	6	PL	6	-
B-MC-WP16	Business Intelligence	6	PL	6	-
B-MC-WP17	Software Quality Management	6	PL	6	-
B-MC-WP18	Service Management	6	PL	6	-
B-MC-WP19	Information Management	6	PL	6	-
B-MC-WP20	BWL Vertiefung	6	PL	6	-
B-MC-WP21*	Mobile Anwendungen mit Android	6	PL	6	-
B-MC-WP22	Rechnerarchitekturen	6	PL	6	-
B-MC-WP23*	Autonome mobile Systeme	6	PL	6	-
B-MC-WP24*	Mobile Anwendungen für Microsoft Windows Phone	6	PL	6	-
B-MC-WP25	Juristische Aspekte	6	PL	6	-

Es sind aus dem Wahlbereich (B-MC-WPxx) 3 Module (18 LP) zu belegen. Dabei ist mindestens ein Modul aus dem mit Stern (*) gekennzeichneten Wahlbereich (B-MC-WPxx*) Mobile Computing /Mobile Anwendungen zu belegt. Um der Nachfrage und dem technischen Fortschritt Rechnung zu tragen, kann der Prüfungsausschuss neue Wahlmodule ausweisen.

Anhang - Modulprüfungen des Studiengangs Master Elektrotechnik (M.Eng.)

PI	Prüfungsleistung	F	Prüfungsform
SI	Studienleistung	S	schriftlich
LP	Leistungspunkte	M	mündlich
G	Gewichtungsfaktoren		

Pflichtmodule Master Elektrotechnik			LP			G	F
M-ET-PA01	Theorie elektromagnetischer Felder		6	PI	-	6	S
M-ET-PA02	Höhere Mathematik		6	PI	-	6	S
M-ET-PA03	Embedded Systems		6	PI	SI	6	S
M-ET-PA04	Projekt		6	PI	-	6	S/M
M-ET-PK/PExx	Vertiefungsmodule		12			12	
M-ET-WPxx	Wahlpflichtmodule		18			18	
M-ET-WÜxx	Wahlpflichtmodule - Fachübergreifend		6			6	
M-ET-PA05	Masterarbeit		30	PI	-	30	S/M

Vertiefungsmodule 90

Vertiefung Elektrische Energietechnik

M-ET-PE01	Antriebssysteme		6	PI	SI	6	S
M-ET-PE02	Hochspannungstechnik		6	PI	SI	6	S

Vertiefung Kommunikationssysteme

M-ET-PK01	Informationstheorie und Codierung		6	PI		6	S
M-ET-PK02	Adaptive Filter		3	PI		3	S
M-ET-PK03	Elektromagnetische Wellenausbreitung		3	PI		3	S

Wahlpflichtmodule

M-ET-WP01	Automobilelektronik		3	PI	-	3	S
M-ET-WP02	Zuverlässigkeit elektronischer Systeme		3	PI	-	3	S
M-ET-WP03	Optimale Regelung		3	PI	SI	3	S
M-ET-WP04	Digitale Bildverarbeitung		6	PI	SI	6	S
M-ET-WP05	Elektrische Fahrzeugantriebe		3	PI	-	3	S
M-ET-WP06	Photovoltaik		6	PI	SI	6	S/M
M-ET-WP07	Renewable Energy		3	PI	-	3	S
M-ET-WP08	Spezielle Themen der Energietechnik		3	PI	-	3	S/M
M-ET-WP09	Optische Nachrichtenübertragung		3	PI	SI	3	S
M-ET-WP10	Applied Optics and Optoelectronics		3	PI	SI	3	S
M-ET-WP11	Elektromagnetische Aktoren		3	PI	-	3	S

Fachübergreifende Wahlpflichtmodule

M-ET-WÜ01	Kosten-, Finanz- und Investitionsrechnung		3	PI	-	3	S/M
M-ET-WÜ02	Internationales Management		3	PI	-	3	S/M
M-ET-WÜ03	Patentschutz und verwandte Schutzrechte		3	PI	-	3	S/M
M-ET-WÜ04	Seminar		3	PI	-	3	S/M

Um der Nachfrage und dem technischen Fortschritt Rechnung zu tragen, kann der Prüfungsausschuss neue Wahlpflichtmodule oder fachübergreifende Module ausweisen.

Anhang - Modulprüfungen des Studiengangs Master Informationssysteme (M.Sc.)

Modulcode	Modulname	LP	Studienleistungen (SL) und Prüfungsleistungen (PL)	Gewichtung der Prüfungsleistung	Voraussetzung (Modulteilnahme)
M-IS-MN01	Höhere Mathematik	6	PL	6	-
M-IS-IN01	Verteilte Systeme	6	PL	6	-
M-IS-IN02	Architektur Informationssysteme	6	SL + PL	6	-
M-IS-IN03	Vertiefung Datenbanksysteme	6	PL	6	-
M-IS-IN04	Systemanalyse	6	PL	6	-
M-IS-IN05	Wissenschaftliches Seminar	6	PL	6	-
M-IS-PP01	Masterarbeit	30	SL + PL	30	Siehe §18, Absatz 5
M-IS-WP02	Kryptologie	6	SL + PL	6	-
M-IS-WP02	E-Learning	6	PL	6	-
M-IS-WP04	Data-Mining	6	PL	6	-
M-IS-WP06	Advanced IT in Life Sciences	6	PL +SL	6	-
M-IS-WP07	Grafische Systeme	6	PL	6	-
M-IS-WP08	Visualisierungssysteme	6	PL	6	-
M-IS-WP09	Simulation	6	PL	6	-
M-IS-WP01*	Projektmanagement	6	PL	6	-
M-IS-WP05*	E-Business	6	PL	6	-
M-IS-WP11*	Unternehmensführung	6	PL	6	-
M-IS-WP10*	Business-Etikette und Führungskompetenz	6	PL	6	-
M-IS-WP16*	Geschäftsprozessautomatisierung	6	PL	6	-
M-IS-WP18*	ERP-Technologien	6	PL	6	-

Es sind aus dem Wahlbereich (M-IS-WPxx) 2 Module (12 LP) zu belegen und dem aus dem mit Stern (*) gekennzeichneten übergreifenden Wahlbereich (M-IS-WPxx*) 2 Module (12 LP) zu belegen. Um der Nachfrage und dem technischen Fortschritt Rechnung zu tragen, kann der Prüfungsausschuss neue Wahlmodule ausweisen.