

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 Masterstudiengängen 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 Masterstudiengängen 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 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.