

INHALTSÜBERSICHT

Studienplan für den Master-Studiengang Elektrotechnik der Fachhochschule Bingen

120

Studienplan
für den Master-Studiengang Elektrotechnik
der Fachhochschule Bingen

vom 09.07.2013

Auf Grund des § 20 in Verbindung mit § 86 Abs. 2 Nr. 1 des Hochschulgesetzes (HochSchG) in der Fassung vom 19.11.2010 (GVBl. S. 463), zuletzt geändert durch Gesetz vom 20. Dezember 2011 (GVBl. S. 455), BS 223-41, hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 2 der Fachhochschule Bingen am 15.05.2013 den folgenden Studienplan aufgestellt. Er wurde vom Präsidenten der Fachhochschule Bingen am 25.06.2013 genehmigt.

Er wird hiermit bekannt gemacht.

Der Studienplan unterrichtet auf Grundlage der geltenden Prüfungsordnung über den Aufbau und den Umfang des Studiums sowie die vorgesehenen Lehrveranstaltungen. Außerdem informiert der Studienplan darüber, welche in der Prüfungsordnung vorgeschriebenen Prüfungs- und Studienleistungen zu erbringen sind, und er gibt Hinweise zu organisatorischen Details des Studienablaufs.

§ 1 Studienbeginn

Das Studium besteht aus 3 Semestern. Die Aufnahme erfolgt zum Winter- und zum Sommersemester, wobei der Abschluss in der Regelstudienzeit von 3 Semestern erfolgen kann.

§ 2 Fachexkursionen

Im Verlauf des Studiums können von den Dozenten des Studienganges Elektrotechnik im Rahmen von Lehrveranstaltungen Fachexkursionen durchgeführt werden.

§ 3 Studienberatung

Den Studierenden wird empfohlen, eine Studienberatung insbesondere in folgenden Fällen in Anspruch zu nehmen:

- wesentliche Überschreitung der vorgesehenen Studienzeit
- nach nicht bestandener Prüfung
- Studiengangwechsel
- Festlegung der Vertiefung und der möglichen Fächerkombinationen
- Planung eines Auslandssemesters

Für die Studienberatung und ihre Organisation ist der Fachbereich verantwortlich.

Bingen, den 09.07.2013

Prof. Dr.-Ing. Peter Leiß
Dekan des Fachbereichs 2
der Fachhochschule Bingen

Anhang Studienverlauf im Masterstudiengang Elektrotechnik

Kenn-Nummern		WS		SS		3. Sem.	
		SWS (VL+P)	LP	SWS (VL+P)	LP	SWS (VL+P)	LP
M-ET-PA01	Theorie elektromagnetischer Felder	4+0	6				
M-ET-PA02	Höhere Mathematik			4+0	6		
M-ET-PA03	Embedded Systems			4+1	6		
M-ET-PA04	Projekt	0+2	3	0+2	3		
M-ET-PK/PExx	Vertiefungsmodule		6		6		
M-ET-WPxx	Wahlpflichtmodule		12		6		
M-ET-WÜxx	Wahlpflichtmodule - Fachübergreifend	2+0	3	2+0	3		
M-ET-PA05	Masterarbeit						30
	Summe		30		30		30

Kenn-Nummern	Vertiefungsmodule Kommunikationssysteme						
M-ET-PK01	Informationstheorie und Codierung			4+0	6		
M-ET-PK02	Adaptive Filter	2+0	3				
M-ET-PK03	Elektromagnetische Wellenausbreitung	2+0	3				
	Summe		6		6		

Kenn-Nummern	Vertiefungsmodule Elektrische Energietechnik						
M-ET-PE01	Antriebssysteme			4+1	6		
M-ET-PE02	Hochspannungstechnik	4+1	6				
	Summe		6		6		

Kenn-Nummern	Wahlpflichtmodule						
M-ET-WP01	Automobilelektronik			2+0	3		
M-ET-WP02	Zuverlässigkeit elektronischer Systeme	2+0	3				
M-ET-WP03	Optimale Regelungen	2+1	3				
M-ET-WP04	Digitale Bildverarbeitung	4+1	6				
M-ET-WP05	Elektrische Fahrzeugantriebe	2+0	3				
M-ET-WP06	Photovoltaik			4+1	6		
M-ET-WP07	Renewable Energy			2+0	3		
M-ET-WP08	Spezielle Themen der Energietechnik	2+0	3				
M-ET-WP09	Optische Nachrichtenübertragung		3	2+1			
M-ET-WP10	Applied Optics and Optoelectronics			2+1	3		
M-ET-WP11	Elektromagnetische Aktoren	2+0	3				
	Summe Auswahl		24		15		
	... davon zu belegen		12		6		

Kenn-Nummern	Wahlpflichtmodule - Fachübergreifend						
M-ET-WÜ01	Kosten-, Finanz- und Investitionsrechnung	2+0	3				
M-ET-WÜ02	Internationales Projektmanagement			2+0	3		
M-ET-WÜ03	Patentschutz und verwandte Schutzrechte	2+0	3				
M-ET-WÜ04	Seminar			0+2	3		
	Summe Auswahl		6		6		
	... davon zu belegen		3		3		