

# Studienplan Master-Elektrotechnik ab WS 2012/2013

Modul-Nummer	Pflichtmodule für beide Vertiefungsrichtungen	WS		SS	
		SWS (VÜ+P)	LP	SWS (VÜ+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

Modul-Nummer	Vertiefungsmodule Kommunikationssysteme	WS		SS	
		SWS (VÜ+P)	LP	SWS (VÜ+P)	LP
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		

Modul-Nummer	Vertiefungsmodule Elektrische Energietechnik	WS		SS	
		SWS (VÜ+P)	LP	SWS (VÜ+P)	LP
M-ET-PE01	Antriebssysteme			4+1	6
M-ET-PE02	Hochspannungstechnik	4+1	6		

Modul-Nummer	Wahlpflichtmodule	WS		SS	
		SWS (VÜ+P)	LP	SWS (VÜ+P)	LP
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			2+1	3
M-ET-WP10	Applied Optics and Optoelectronics			2+1	3
M-ET-WP11	Elektromagnetische Aktoren	2+0	3		
<b>Summe des Angebots an Wahlpflichtmodulen</b>					<b>39</b>
<b>... davon zu belegen</b>					<b>18</b>

Modul-Nummer	Fachübergreifende Wahlpflichtmodule	WS		SS	
		SWS (VÜ+P)	LP	SWS (VÜ+P)	LP
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			2+0	3