Elektromobilität - Master of Science

3 Semester

Stand: 14.08.2017

	Module	Kürzel	modulverantwortlich Dozent*innen	TP=Teilprüfung PR=Modulprüfung	SWS V	SWS Ü	SWS S	Sommer Summe SWS	Sommer Summe ECTS	SWS V	SWS Ü	SWS S	Winter Summe SWS	Winter Summe ECTS	SWS V	SWS Ü	SWS S	Sommer Summe SWS	Sommer Summe ECTS	s-relevante ECTS
1	**Theoretische Grundlagen 1**	EM01-	**Ritschel**																	
	Informatik	IN	Ritschel	Pr (SS)	2	2		**4**	**4**											**8**
	Systemtheorie	ST	Biesenbach		2	1		**3**	**4**											
2	**Mechatronische Systeme im Hochvolt-Fahrzeug**	EM02-	**Pohl**																	
	Fahrzeugsysteme	FS	Nied-Menninger/Pohl	Pr (SS)	2	1		**3**	**3**											**7**
	Technische Simulation	TS	Bock		2	1		**3**	**4**											
3	**Theoretische Grundlagen 2**	EM03-	**Knorrenschild**																	
	Angewandte und Numerische Mathematik	HM	Knorrenschild	TP (SS)	2	2		**4**	**4**											**8**
	Digitale Systeme	DS	Schwoerer	TP (WS)						2	1		**3**	**4**						
4	**Automobilinformatik**	EM04-	**N.N.**																	
	Software in Automotive-Anwendungen	AA	N. N.	TP (SS)	2	1		**3**	**4**											**10**
	Automotive-Echtzeitsysteme	AE	N. N.		1	1		**2**	**3**											
	Automotive-Bussysteme	AB	N. N.	TP (WS)						2	1		**3**	**3**						
5	**Wahlfächer**	EM05-	**Dekan**																	
	Wahlfach 1	WF1	zust. Professor*innen	TP (SS)		1	2	**3**	**4**											**8**
	Wahlfach 2	WF2	zust. Professor*innen	TP (WS)							1	2	**3**	**4**						
6	**Projektarbeit**	EM06-	**Dekan**																	
	Projektarbeit	PA	zust. Professor*innen	Pr (WS)								6	**6**	**8**						**8**
7	**Elektrische Systeme im Hochvolt-Fahrzeug**	EM07-	**Pautzke**																	
	Elektrische Komponenten	EE	Schugt	Pr (WS)						2	1		**3**	**4**						**11**
	Hochvolt-Systeme	HV	Pautzke							2	1		**3**	**4**						
	Energiespeicher	ES	Albers							2			**2**	**3**						
8	**Masterabschluss**	EM08-	**PA-Vorsitzender**																	
	Master-Arbeit	MA	zust. Professor*innen	TP (SS o. WS)														**0**	**25**	**30**
	Master-Kolloquium	MK	zust. Professor*innen	TP (SS o. WS)														**0**	**5**	
	Summe							**25**	**30**				**23**	**30**				**0**	**30**	**90**

Die Fächer des Vertiefungskatalogs entnehmen Sie bitte dem Modulhandbuch.