

Elektrotechnik - Master of Science

3 Semester

			TP=Teilprüfung Pr=Modulprüfung	Sommer		Winter		Sommer		Prüfungs- relevante
				SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	ECTS
1	Aktorik und Leistungselektronik	Technische Simulation Aktorik und Leistungselektronik	Pr (SS)	3 4	4 5					9
2	Sensorik und Systemtheorie	Sensorsignalverarbeitung und Sensoren Technische Simulation	TP (SS) TP (SS)	4 3	5 4					9
3	Theoretische Grundlagen	Angewandte und Numerische Mathematik Theoretische Elektrotechnik	TP (SS) TP (WS)	4	4		3	3		7
4	Digitale Signalverarbeitung	Informatik Digitale Systeme	TP (SS) TP (WS)	4	4		3	4		4
5	Wahlfächer	Wahlfach 1 Wahlfach 2	TP (SS) TP (WS)	3	4		3	4		8
6	Projektarbeit	Projektarbeit	Pr (WS)				6	8		8
7	Elektrische Hochvoltssysteme	Elektrische Komponenten Hochvolt-Systeme Energiespeicher	Pr (WS)				3 3 2	4 4 3		11
8	Masterabschluss	Masterarbeit Kolloquium	TP (SS o. WS) TP (SS o. WS)						25 5	30

Die Fächer des Vertiefungskatalogs entnehmen Sie bitte dem Modulhandbuch.