

Studienplan Schwerpunkt Elektrische Energiesysteme Master Elektrotechnik Studienbeginn Sommersemester

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	SS	Basismodul gemäß unterer Tabelle						Basismodul gemäß unterer Tabelle						Basismodul gemäß unterer Tabelle						Schwerpunktmodul gemäß unterer Tabelle						Schwerpunktmodul gemäß unterer Tabelle					
2	WS	Differentialgleichungen						Basismodul gemäß unterer Tabelle						Schwerpunktmodul gemäß unterer Tabelle						Schwerpunktmodul gemäß unterer Tabelle						Schwerpunktmodul gemäß unterer Tabelle					
3	SS	Wahlmodule (30 CP)																													
4	WS	Masterabschlussmodul (22 Wochen / 30 CP)																													

- Introduction to Signal Detection and Estimation (SS)
- Magnetische Bauelemente (WS)
- Methoden der experimentellen Validierung (SS)
- Numerische Mathematik für Ingenieure (SS)
- Numerische Methoden der Elektromagnetischen Feldtheorie I (WS)
- Optimization Methods (WS)
- Photonische Komponenten und Systeme (SS)

- Dynamisches Verhalten elektrischer Maschinen (WS)
- Elektrische Anlagen und Hochspannungstechnik II (WS)
- Elektrische und elektronische Systeme im Automobil II (SS)
- Energietechnisches Praktikum II (SS/WS)
- Energiewirtschaftliche Aspekte der Energietechnik I (WS)
- Leistungselektronik für regenerative und dezentrale Energiesysteme (SS)
- Power System Dynamics (WS)
- Systemtheorie der Energiewende (SS/WS)