

Studienplan Schwerpunkt Elektrische Energiesysteme Master Elektrotechnik

Beginn
SS

| | | 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 | Pflichtmodul gemäß unterer Tabelle | | | | | | Pflichtmodul gemäß unterer Tabelle | | | | | | Elektrische Anlagen und Anlagenschutz | | | | Regelung und Netzintegration von Windkraftanlagen | | | | Wahlmodule (18CP) | | | | | | | | | |
| 2 | WS | Differentialgleichungen | | | | | | Pflichtmodul gemäß unterer Tabelle | | | | | | Dynamisches Verhalten elektrischer Maschinen | | | | (siehe Modulhandbuch Kapitel 1 & 3 - 6) | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | SS | Masterarbeit (22 Wochen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Beginn
WS

| | | 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 | WS | Differentialgleichungen | | | | | | Pflichtmodul gemäß oberer Tabelle | | | | | | Dynamisches Verhalten elektrischer Maschinen | | | | Wahlmodule (18CP) (siehe Modulhandbuch | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | SS | Pflichtmodul gemäß oberer Tabelle | | | | | | Pflichtmodul gemäß oberer Tabelle | | | | | | Elektrische Anlagen und Anlagenschutz | | | | Regelung und Netzintegration von Windkraftanlagen | | | | Kapitel 1 & 3 - 6) | | | | | | | | | |
| 3 | WS | Masterarbeit (22 Wochen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Schraffierte Anteile zählen zu den integrierten Schlüsselkompetenzen