

Curriculum Elektrische Technologien (M.Eng.), gemäß PO 2017

1. oder 2. Semester (Sommersemester)

| Kürzel | Modulbezeichnung | M.-art | V | Ü | L | Energie | | Kom. | | Mech | |
|--------|---|---------|---|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | SWS | LP | SWS | LP | SWS | LP |
| MA3 | Vektoranalysis | Pflicht | 2 | 2 | 0 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| ME10 | Modellbildung in der elektrischen Energietechnik | Ver.WM | 3 | 1 | 0 | 4 | 5 | | | | |
| MMK10 | Systemtheorie | Ver.WM | 2 | 1 | 1 | | | 4 | 5 | | |
| MM112 | Modellierung, Simulation, Optimierung Mechatronischer Systeme | Ver.WM | 2 | 0 | 2 | | | | | 4 | 5 |
| | Wahlmodul | Wahl | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| | Wahlmodul | Wahl | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| | Wahlmodul | Wahl | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| | | | | | | 20 | 25 | 20 | 25 | 20 | 25 |

Alternativ: Je nach Beginn des Studiums: das Masterprojekt sollte idealerweise im 2. Fachsemester durchgeführt werden. Anstelle der Wahlmodule (ggf. Wahlmodul interdisziplinäre Lehre) könnte das Masterprojekt gewählt werden.

1. oder 2. Semester (Wintersemester)

| Kürzel | Modulbezeichnung | M.-art | V | Ü | L | Energie | | Kom. | | Mech | |
|--------|--|---------|---|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | SWS | LP | SWS | LP | SWS | LP |
| MA4 | Numerische Mathematik | Pflicht | 2 | 1 | 1 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| MPRO | Masterprojekt | Pflicht | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 15 | 0 | 15 |
| ME11 | Intelligente elektrische Netze – Smart Grids | Ver.WM | 3 | 1 | 0 | 4 | 5 | | | | |
| MK106 | Ausgewählte Kapitel der Signalverarbeitung | Ver.WM | 2 | 1 | 1 | | | 4 | 5 | | |
| MM103 | Mechatronische Aktuatoren und Antriebe | Ver.WM | 2 | 2 | 0 | | | | | 4 | 5 |
| | Wahlmodul | Wahl | 2 | 0 | 2 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| | | | | | | 12 | 30 | 12 | 30 | 12 | 30 |

Alternativ: Je nach Beginn des Studiums: das Masterprojekt sollte idealerweise im 2. Fachsemester durchgeführt werden. Anstelle des Projektes können Wahlmodule (ggf. Wahlmodul interdisziplinäre Lehre) gewählt werden.

3. Semester

| Kürzel | Modulbezeichnung | M.-art | Energie | | Kom. | | Mech | |
|--------------|-----------------------------------|--------|---------|----|------|-----------|-----------|-----------|
| | | | SWS | LP | SWS | LP | SWS | LP |
| WIL1 | Wahlmodul Interdisziplinäre Lehre | IDL | | | 5 | 5 | 5 | |
| M Thesis IuE | Master Thesis IuE | | | | 25 | | 25 | 25 |
| M Koll IuE | Master Kolloquium IuE | | | | 5 | | 5 | 5 |
| | | | | | | 35 | 35 | 35 |

Zusammenfassung

| | Energie | | Kom. | | Mech | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | SWS | LP | SWS | LP | SWS | LP |
| Summe Pflichtmodule | 8 | 25 | 8 | 25 | 8 | 25 |
| Summe verpflichtende Wahlmodule | 0 | 10 | 0 | 10 | 0 | 10 |
| Summe Wahlmodule | 16 | 20 | 16 | 20 | 16 | 20 |
| Summe Wahlmodule Interdisziplinäre Lehre | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 5 |
| Summe Praktikum, Thesis, Kolloquium | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 |
| | 24 | 90 | 24 | 90 | 24 | 90 |

Legende:

| | |
|---------|--|
| V | Vorlesung |
| Ü | Übung |
| L | Labor |
| SWS | Semesterwochenstunden 2SWS=1,5 h |
| LP | Leistungs- / Anrechnungspunkte nach ECTS (European Credit Transfer System) |
| IDL | Interdisziplinär |
| Ver. WM | Verpflichtendes Wahlmodul einer Vertiefung oder eines Schwerpunktes |
| Energie | Vertiefung Energietechnik |
| Kom. | Vertiefung Kommunikationstechnik |
| Mech | Vertiefung Mechatronik |

Angaben ohne Gewähr, beachten Sie bitte die gültige Prüfungsordnung.

Stand: 27.03.2023