

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		
ME112	Regelung elektrischer Antriebe	Ver.WM	3	0	1					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: 28.05.2024