

ab SoSe 2026

Curriculum Elektrische Technologien (M.Eng.), gemäß PO 2025, V4

1. oder 2. Semester (Sommersemester)

Kürzel	Modulbezeichnung	M.-art	V	Ü	L	Energie		Inf.		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		
ME121	Komplexe Systeme in der Automatisierungstechnik	Ver.WM	3	0	1					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
	Wahlmodul	Wahl	2	0	2	4	5	4	5	4	5
						24	30	24	30	24	30

Alternativ: Je nach Beginn des Studiums: das Masterprojekt sollte idealerweise im 2. Fachsemester durchgeführt werden. Anstelle der Wahlmodule könnte im SoSe das Masterprojekt gewählt werden.

1. oder 2. Semester (Wintersemester)

Kürzel	Modulbezeichnung	M.-art	V	Ü	L	Energie		Inf.		Mech	
						SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
MA4	Numerische Mathematik	Pflicht	2	1	1	4	5	4	5	4	5
MPROE	Masterprojekt elektrische Energietechnik	Ver.WM	0	0	0		15				
MPROI	Masterprojekt Informationstechnik	Ver.WM	0	0	0				15		
MPROM	Masterprojekt Mechatronik	Ver.WM	0	0	0						15
ME11	Intelligente elektrische Netze – Smart Grids	Ver.WM	3	1	0	4	5				
MK102	Embedded Systems	Ver.WM	2	1	1			4	5		
MM112	Modellierung, Simulation, Optimierung Mechatronischer Systeme	Ver.WM	2	0	2					4	5
	Wahlmodul oder Wahlmodul Interdisziplinäre Lehre	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 im WiSe Wahlmodule gewählt werden.

3. Semester

Kürzel	Modulbezeichnung	M.-art	Energie		Inf.		Mech	
			SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
M Thesis IuE	Master Thesis IuE			25		25		25
M Koll IuE	Master Kolloquium IuE			5		5		5
				30		30		30

Zusammenfassung

	Energie		Inf.		Mech	
	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
Summe Pflichtmodule	8	10	8	10	8	10
Summe verpflichtende Wahlmodule (Wahlmodule einer Vertiefung)	8	25	8	25	8	25
Summe allgemeine Wahlmodule	20	25	20	25	20	25
Summe Thesis, Kolloquium	0	30	0	30	0	30
	36	90	36	90	36	90

Ein allgemeines Wahlmodul (d.h. 5 ECTS) kann durch Leistungen der Interdisziplinären Lehre ersetzt

Legende:

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

Angaben ohne Gewähr, beachten Sie bitte die gültige Prüfungsordnung.

Stand: 01.11.2025