

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
						<b>24</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>30</b>

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
						<b>12</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>30</b>

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

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
			<b>36</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>90</b>

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