

Curriculum Wirtschaftsingenieurwesen-Elektrotechnik (B.Eng.), gemäß Prüfungsordnung 2025, V3

1. Semester

Kürzel	Modulbezeichnung	M.-art	V	Ü	L	Nachh. ES		Inf.	
						SWS	LP	SWS	LP
EG1	Elektrotechnik 1	Pflicht	3	2	1	6	7,5	6	7,5
MA1	Mathematik 1	Pflicht	6	2	0	8	7,5	8	7,5
PRG	Programmieren	Pflicht	2	1	1	4	5	4	5
I301-BWL	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	Pflicht	2	2	0	4	5	4	5
I302-GBR	Grundlagen des betrieblichen Rechnungswesens	Pflicht	2	2	0	4	5	4	5
						26	30	26	30

2. Semester

Kürzel	Modulbezeichnung	M.-art	V	Ü	L	Nachh. ES		Inf.	
						SWS	LP	SWS	LP
EG2	Elektrotechnik 2	Pflicht	4	2	2	8	10	8	10
MA2	Mathematik 2	Pflicht	4	2	0	6	7,5	6	7,5
I303-MKS	Moderne Kostenrechnungssysteme	Pflicht	2	2	0	4	5	4	5
WIR	Wirtschaftsrecht	Pflicht	4	0	0	4	5	4	5
EWÜ	Energiewende-Überblick und Herausforderungen	Ver. WM	3	1	0	4	5		
DIG	Digitaltechnik	Ver. WM	2	1	1			4	5
						26	32,5	26	32,5

3. Semester

Kürzel	Modulbezeichnung	M.-art	V	Ü	L	Nachh. ES		Inf.	
						SWS	LP	SWS	LP
ELE	Elektronik	Pflicht	3	0	1	4	5	4	5
STA	Statistik	Pflicht	2	2	0	4	5	4	5
EG3	Elektrotechnik 3	Ver. WM	2	1	1	4	5		
GET	Grundlagen der Energietechnik	Ver. WM	2	1	1	4	5		
WIE	Windenergie	Ver. WM	3	0	1	4	5		
ANF	Anforderungsmanagement	Ver. WM	3	0	1			4	5
IT1	Informationstechnik 1	Ver. WM	3	0	1			4	5
SI1	Softwareentwicklung für die Ingenieurwissenschaften 1	Ver. WM	2	0	2			4	5
WIL125	Wahlmodul Interdisziplinäre Lehre	IDL					2,5		2,5
						20	27,5	20	27,5

4. Semester

Kürzel	Modulbezeichnung	M.-art	V	Ü	L	Nachh. ES		Inf.	
						SWS	LP	SWS	LP
GPM	Grundlagen Projektmanagement	Pflicht	2	0	0	2	2,5	2	2,5
I304-IuF	Investition und Finanzierung	Pflicht	2	2	0	4	5	4	5
RW	Rechnergestützte Werkzeuge für die Ingenieurwissenschaften	Pflicht	2	0	2	4	5	4	5
REG	Regelungstechnik	Pflicht	2	1	1	4	5	4	5
WIVE – 305	VWL & Recht	Pflicht	4	1	0	5	5	5	5
ELM	Elektrische Maschinen	Ver. WM	3	0	1	4	5		
SOL	Solarenergie	Ver. WM	2	1	1	4	5		
MIC	Mikrocontrollertechnik	Ver. WM	2	0	2			4	5
SI2	Softwareentwicklung für die Ingenieurwissenschaften 2	Ver. WM	2	0	2			4	5
						27	32,5	27	32,5

5. Semester

Kürzel	Modulbezeichnung	M.-art	V	Ü	L	Nachh. ES		Inf.	
						SWS	LP	SWS	LP
PROW	Projektarbeit Wing	Pflicht	0	0	10	10	15	10	15
FR_Wing	Fremdsprache Wing	Pflicht	4	0	0	4	5	4	5
I3160	Grundlagen des Marketing	Pflicht	2	2	0	4	5	4	5
GLE	Grundlagen der Leistungselektronik	Ver. WM	3	0	1	4	5		
AUT1	Automatisierungstechnik 1	Ver. WM	2	0	2			4	5
						22	30	22	30

6. Semester

Kürzel	Modulbezeichnung	M.-art	V	Ü	L	Nachh. ES		Inf.	
						SWS	LP	SWS	LP
	Wahlmodul	Wahl	2	0	2	4	5	4	5
	Wahlmodul	Wahl	2	0	2	4	5	4	5
	Wahlmodul	Wahl	2	0	2	4	5	4	5
	Wahlmodul	Wahl	2	0	2	4	5	4	5
WIL125	Wahlmodul Interdisziplinäre Lehre	IDL					10		10
						16	30	16	30

7. Semester

Kürzel	Modulbezeichnung	M.-art	Nachh. ES		Inf.	
			SWS	LP	SWS	LP
PRAK 10	Praktikum 10 Wochen			12,5		12,5
B Thesis IuE	Bachelor Thesis IuE			12		12
B Koll IuE	Bachelor Kolloquium IuE			3		3
				27,5		27,5

Zusammenfassung

	Nachh. ES		Inf.	
	SWS	LP	SWS	LP
Summe Pflichtmodule	93	115	93	115
Summe verpflichtende Wahlmodule	28	35	28	35
Summe Wahlmodule	16	20	16	20
Summe Wahlmodule Interdisziplinäre Lehre	0	12,5	0	12,5
Summe Praktikum, Thesis, Kolloquium	0	27,5	0	27,5
	137	210	137	210

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

Nachh. ES Wirtschaftsingenieurwesen - Vertiefung Nachhaltige Energiesysteme

Inf. Wirtschaftsingenieurwesen- Vertiefung Informationstechnik

Angaben ohne Gewähr, beachten Sie bitte die gültige Prüfungsordnung.

Stand: 01.11.2025