

Curriculum Studiengang Elektrotechnik

1. Studienjahr

1. Semester				EE		EI		EK			
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
Pflichtmodule											
1	EG1	Elektrotechnik 1	3	2	1	6	7,5	6	7,5	6	7,5
2	MA1	Mathematik 1	6	2	0	8	7,5	8	7,5	8	7,5
3	PHY	Physik, Teil 1	3	1	1	5	5	5	5	5	5
4	WBH	Werkstoffe, Bauelemente, Halbleiter 1	4	1	0	5	5	5	5	5	5
5	PRG	Programmieren	2	1	1	4	5	4	5	4	5
Gesamtsumme						28	30	28	30	28	30

2. Semester				EE		EI		EK			
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
Pflichtmodule											
1	EG2	Elektrotechnik 2	4	2	2	8	10	8	10	8	10
2	MA2	Mathematik 2	4	2	0	6	7,5	6	7,5	6	7,5
3	PHY	Physik, Teil 2	3	1	1	5	5	5	5	5	5
4	WBH	Werkstoffe, Bauelemente, Halbleiter 2	0	0	1	1	2,5	1	2,5	1	2,5
5	AUD	Algorithmen und Datenstrukturen	2	1	1	4	5	4	5	4	5
Gesamtsumme						24	30	24	30	24	30

2. Studienjahr

3. Semester				EE		EI		EK			
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
Pflichtmodule											
1	ELE	Elektronik	3	0	1	4	5	4	5	4	5
2	STA	Statistik	2	2	0	4	5	4	5	4	5
3	DIG	Digitaltechnik	2	1	1	4	5	4	5	4	5
Summe						12	15	12	15	12	15
Verpfl. Wahlm. "Energietechnik"											
1	EG3	Elektrotechnik 3	2	1	1	4	5				
2	GET	Grundlagen der Energietechnik	2	1	1	4	5				
3	KFE	Konstruktion für Elektrotechniker	2	0	2	4	5				
Summe						12	15				
Verpfl. Wahlm. "Technische Informatik"											
1	BS	Betriebssysteme	2	0	2			4	5		
2	MIC	Mikrocontrollertechnik	2	0	2			4	5		
3	MOB	Mobile Systeme	2	0	2			4	5		
Summe								12	15		
Verpfl. Wahlm. "Kommunikationstechnik"											
1	EG3	Elektrotechnik 3	2	1	1					4	5
2	GNT	Grundlagen der Nachrichtentechnik	3	0	1					4	5
3	PAM	Programmierung und Auswertung mit Matlab	2	0	2					4	5
Summe										12	15
Gesamtsumme						24	30	24	30	24	30

4. Semester				EE		EI		EK			
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
Pflichtmodule											
1	GPM	Grundlagen Projektmanagement	1	0	1	2	2,5	2	2,5	2	2,5
2	REG	Regelungstechnik	2	1	1	4	5	4	5	4	5
Summe						6	7,5	6	7,5	6	7,5
Verpfl. Wahlm. "Energietechnik"											
1	HS1	Hochspannungstechnik	2	0	2	4	5				
2	ELM	Elektrische Maschinen	3	0	1	4	5				
3	BWL	BWL und Management	4	0	0	4	5				
4	EWÜ	Energiewende - Überblick u. Herausforderungen	3	1	0	4	5				
Summe						16	20				

					EE	EI	EK	
Verpfl. Wahlm. "Technische Informatik"								
1	DBN	Datenbanken	2	0	2	4	5	
2	MCT	Mikrocomputertechnik	3	0	1	4	5	
3	OOP	Objektorientierte Programmierung	3	0	1	4	5	
Summe						12	15	
Verpfl. Wahlm. "Kommunikationstechnik"								
1	GÜT	Grundlagen der Übertragungstechnik	3	0	1		4	5
2	MCT	Mikrocomputertechnik	3	0	1		4	5
3	EDS	Einführung digitale Signalverarbeitung	2	1	1		4	5
4	ELE2	Elektronik 2	3	0	1		4	5
5	BWL	BWL und Management	4	0	0		4	5
Summe							20	25
Wahlmodule								
1		Wahlmodul	2	0	2	4	5	
Summe						4	5	
Wahlmodule Interdisziplinär								
1	WIL15	Wahlmodul Interdisziplinäre Lehre				5	5	
Summe						5	5	
Gesamtsumme					22	32,5	26	32,5

3. Studienjahr

5. Semester					EE	EI	EK				
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
Pflichtmodule											
1	PROE	Projekt-E	0	0	12	12	15	12	15	12	15
Summe						12	15	12	15	12	15
Verpfl. Wahlm. "Energietechnik"											
1	RMT	Rechnergestützte Messtechnik	2	0	2	4	5				
2	GLE	Grundlagen der Leistungselektronik	3	0	1	4	5				
Summe						8	10				
Verpfl. Wahlm. "Technische Informatik"											
1	AUT1	Automatisierungstechnik 1	2	0	2			4	5		
2	HSE	Hardwarenahe Softwareentwicklung	2	0	2			4	5		
3	SEG	Software Engineering	2	0	2			4	5		
Summe								12	15		
Verpfl. Wahlm. "Kommunikationstechnik"											
1	GHF	Grundlagen der Hochfrequenztechnik	2	0	2					4	5
Summe										4	5
Wahlmodule											
1		Wahlmodul	2	0	2					4	5
2		Wahlmodul	2	0	2					4	5
Summe										8	10
Wahlmodule Interdisziplinär											
1	WIL15	Wahlmodul Interdisziplinäre Lehre					5				
Summe							5				
Gesamtsumme						20	30	24	30	24	30

6. Semester					EE	EI	EK				
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
Wahlmodule											
1		Wahlmodul	2	0	2	4	5	4	5	4	5
2		Wahlmodul	2	0	2	4	5	4	5	4	5
3		Wahlmodul	2	0	2	4	5	4	5	4	5
4		Wahlmodul	2	0	2	4	5	4	5		
5		Wahlmodul	2	0	2	4	5				
Summe						20	25	16	20	12	15
Wahlmodule Interdisziplinär											
1	WIL15	Wahlmodul Interdisziplinäre Lehre					5		5		5
2	WIL15	Wahlmodul Interdisziplinäre Lehre							5		5
3	WIL15	Wahlmodul Interdisziplinäre Lehre									5
Summe							5		10		15
Gesamtsumme						20	30	16	30	12	30

4. Studienjahr

7. Semester				EE		EI		EK			
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
1	PRAK10	Praktikum 10 Wochen					12,5		12,5		12,5
2	B Thesis IuE	Thesis 3 Monate					12		12		12
3	B Koll IuE	Kolloquium					3		3		3
Gesamtsumme							27,5		27,5		27,5

Zusammenfassung

	EE		EI		EK	
	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
Summe Pflichtmodule	82	97,5	82	97,5	82	97,5
Summe verpfl. Wahlmodule	36	45	36	45	36	45
Summe Wahlmodule	20	25	16	25	20	25
Summe Wahlmodule Interdisz. Lehre		15		15		15
Summe Praktikum, Thesis, Kolloquium		27,5		27,5		27,5
Gesamtsumme	138	210	134	210	138	210

Stand: 03.01.2023

Änderungen vorbehalten!