

Curriculum Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen - Elektrotechnik

1. Studienjahr

1. Semester					Nachh. ES.		Komm.-t.		Dig. W.		
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	PRG	Programmieren	2	1	1	4	5	4	5	4	5
4	ORM	Orientierungsmodul	2	0	2	4	5	4	5	4	5
5	BWL	BWL und Management	4	0	0	4	5	4	5	4	5
Gesamtsumme						26	30	26	30	26	30

2. Semester					Nachh. ES.		Komm.-t.		Dig. W.		
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	RW	Rechnergestützte Werkzeuge	2	0	2	4	5	4	5	4	5
4	BRW	Betriebliches Rechnungswesen	6	0	0	6	7,5	6	7,5	6	7,5
Gesamtsumme						24	30	24	30	24	30

2. Studienjahr

3. Semester					Nachh. ES.		Komm.-t.		Dig. W.		
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
Pflichtmodule											
1	INV	Investition	4	0	0	4	5	4	5	4	5
2	MAR	Marketing	4	0	0	4	5	4	5	4	5
3	WIR	Wirtschaftsrecht	4	0	0	4	5	4	5	4	5
4	STA	Statistik	2	2	0	4	5	4	5	4	5
Summe						16	20	16	20	16	20
Verpfl. Wahlm. "Nachhaltige Energiesysteme"											
1	EG3	Elektrotechnik 3	2	1	1	4	5				
2	GET	Grundlagen der Energietechnik	2	1	1	4	5				
3	ELE	Elektronik	3	0	1	4	5				
Summe						12	15				
Verpfl. Wahlm. "Kommunikationstechnik"											
1	ELE	Elektronik	3	0	1			4	5		
2	GNT	Grundlagen der Nachrichtentechnik	3	0	1			4	5		
3	DIG	Digitaltechnik	2	1	1			4	5		
Summe								12	15		
Verpfl. Wahlm. "Digitale Wirtschaft"											
1	DBN	Datenbanken	2	0	2					4	5
2	PEP	Produktionsentwicklungsprozesse	2	0	2					4	5
3	KS	Kommunikationssysteme	3	0	1					4	5
Summe										12	15
Gesamtsumme						28	35	28	35	28	35

4. Semester					Nachh. ES.		Komm.-t.		Dig. W.			
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	
3	REG	Regelungstechnik	2	1	1	4	5	4	5	4	5	
4	FR	Fremdsprache	4	0	0	4	5	4	5	4	5	
Summe							10	12,5	10	12,5	10	12,5
Verpfl. Wahlm. "Nachhaltige Energiesysteme"												
1	SOL	Solarenergie	2	1	1	4	5					
2	ELM	Elektrische Maschinen	3	0	1	4	5					
3	EWÜ	Energiewende – Überblick und Herausforderungen	3	0	1	4	5					
Summe							12	15				
Verpfl. Wahlm. "Kommunikationstechnik"												
1	MCT	Mikrocomputertechnik	3	0	1			4	5			
2	GÜT	Grundlagen der Übertragungstechnik	3	0	1			4	5			
3	EDS	Einführung digitale Signalverarbeitung	2	1	1			4	5			
Summe									12	15		
Verpfl. Wahlm. "Digitale Wirtschaft"												
1	SEG	Software Engineering	2	0	2					4	5	
3	GHP	Grundlagen hardwarenahe Programmierung	3	0	1					4	5	
4	OOP	Objektorientierte Programmierung	3	0	1					4	5	
Summe										12	15	
Gesamtsumme							22	27,5	22	27,5	22	27,5

3. Studienjahr

5. Semester					Nachh. ES.		Komm.-t.		Dig. W.			
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	
Pflichtmodule												
1	PROW	Interdisziplinäre Projektarbeit Wing.	0	0	12	12	15	12	15	12	15	
Summe							12	15	12	15	12	15
Verpfl. Wahlm. "Nachhaltige Energiesysteme"												
1	GLE	Grundlagen der Leistungselektronik	3	0	1	4	5					
3	WIE	Windenergie	3	0	1	4	5					
Summe							8	10				
Verpfl. Wahlm. "Kommunikationstechnik"												
1	GHF	Grundlagen der Hochfrequenztechnik	2	0	2			4	5			
2	MIC	Mikrocontrollertechnik	2	0	2			4	5			
Summe									8	10		
Verpfl. Wahlm. "Digitale Wirtschaft"												
1	MIC	Mikrocontrollertechnik	2	0	2					4	5	
2	AUT1	Automatisierungstechnik 1	2	0	2					4	5	
Summe										8	10	
Wahlmodule Interdisziplinär												
1	WIL2	Wahlmodul Interdisziplinäre Lehre	2	0	2	4	5	4	5	4	5	
Summe							4	5	4	5	4	5
Gesamtsumme							24	30	24	30	24	30

6. Semester				Nachh. ES.		Komm.-t.		Dig. W.			
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
Wahlmodule											
1	WM	Wahlmodul	2	0	2	4	5	4	5	4	5
2	WM	Wahlmodul	2	0	2	4	5	4	5	4	5
3	WM	Wahlmodul	2	0	2	4	5	4	5	4	5
4	WM	Wahlmodul	2	0	2	4	5	4	5	4	5
Summe						16	20	16	20	16	20
Wahlmodule Interdisziplinär											
5	WIL3	Wahlmodul Interdisziplinäre Lehre	2	0	2	4	5	4	5	4	5
6	WIL4	Wahlmodul Interdisziplinäre Lehre	2	0	2	4	5	4	5	4	5
Summe						8	10	8	10	8	10
Gesamtsumme						24	30	24	30	24	30

4. Studienjahr

7. Semester				Nachh. ES.		Komm.-t.		Dig. W.			
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
1		Praktikum 10 Wochen				0	12,5		12,5		12,5
2		Praktik. Seminar	2	0	0	2		2		2	
3		Thesis 3 Monate (12LP) + Kolloquium (3LP)				0	15		15		15
4		Thesis Seminar	2	0	0	2		2		2	
Gesamtsumme						4	27,5	4	27,5	4	27,5

Zusammenfassung

	Nachh. ES.		Komm.-t.		Dig. W.	
	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
Summe Pflichtmodule	88	107,5	88	107,5	88	107,5
Summe verpfl. Wahlmodule	32	40	32	40	32	40
Summe Wahlmodule	16	20	16	20	16	20
Summe Wahlmodule Interdisz. Lehre	12	15	12	15	12	15
Summe Praktikum, Thesis, Kolloquium	4	27,5	4	27,5	4	27,5
Gesamtsumme	152	210	152	210	152	210

Stand: 12.12.2019