

Curriculum Master-Studiengang Elektrische Technologien

1. Studienjahr

1. Semester					Energiet.		Mecha		Komm.-t.		
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
Pflichtmodule											
1	MA3	Vektoranalysis	2	2	0	4	5	4	5	4	5
Summe										4	5
Verpfl. Wahlm. "Energietechnik"											
1	ME10	Modellbildung in der elektrischen Energietechnik	3	0	1	4	5				
Summe						4	5				
Verpfl. Wahlm. "Mechatronik"											
1	MM112	Modellierung, Simulation, Optimierung mechatronischer Systeme	2	0	2			4	5		
Summe								4	5		
Verpfl. Wahlm. "Kommun.-techn."											
1	MMK10	Systemtheorie	2	0	2					4	5
Summe										4	5
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
Summe						12	15	12	15	12	15
Gesamtsumme						20	25	20	25	20	25

2. Semester					Energiet.		Mecha		Komm.-t.		
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
Pflichtmodule											
1	MA4	Numerische Mathematik	2	1	1	4	5	4	5	4	5
2	MPRO	Masterprojekt	0	0	12	12	15	12	15	12	15
Summe						16	20	16	20	16	20
Verpfl. Wahlm. "Energietechnik"											
2	ME11	Intelligente elektrische Netze - Smart Grids	3	0	1	4	5				
Summe						4	5				
Verpfl. Wahlm. "Mechatronik"											
2	MM103	Mechatronische Aktuatoren und Antriebe	2	0	2			4	5		
Summe								4	5		
Verpfl. Wahlm. "Kommun.-techn."											
2	MK106	Advanced Digital Signal Processing	3	0	1					4	5
Summe										4	5
Wahlmodule											
1	WM	Wahlmodul	2	0	2	4	5	4	5	4	5
Summe						4	5	4	5	4	5
Gesamtsumme						24	30	24	30	24	30

2. Studienjahr

3. Semester					Energiet.		Mecha		Komm.-t.		
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
Wahlmodule Interdisziplinär											
1	WIL1	Wahlmodul interdisziplinäre Lehre	2	0	2	4	5	4	5	4	5
Summe						4	5	4	5	4	5
2		Thesis 5 Monate (25 LP) + Kolloquium (5LP)					30		30		30
Summe						0	30	0	30	0	30

Gesamtsumme				0	35	0	35	0	35
--------------------	--	--	--	----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------

Zusammenfassung

	Energiet.		Mecha		Komm.-t.	
	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
Summe Pflichtmodule	20	25	20	25	20	25
Summe verpfl. Wahlmodule	8	10	8	10	8	10
Summe Wahlmodule	16	20	16	20	16	20
Summe Wahlmodule Interdisz. Lehre	4	5	4	5	4	5
Summe Praktikum, Thesis, Kolloquium	0	30	0	30	0	30
Gesamtsumme	48	90	48	90	48	90

Stand: 31.03.2020