

**Master-Studiengang Elektrotechnik  
 mit dem Abschluss Master of Engineering (M. Eng.) - 4-semstrige Variante (A)**

Studienplan für Studienbeginn ab WS 17/18

Nr.	Elemente des Studiums	Merkmale			1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.		
		SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P
1	Modellierung und Simulation 1 (oder 2 <sup>(*)</sup> )	4	6	1	4	6	1									
2	Kernmodul 1	4	6	1	4	6	1									
3	Kernmodul 2	4	6	1	4	6	1									
4	Wahlpflichtfach 1	4	6	1	4	6	1									
5	Wahlpflichtfach 2	4	6	1	4	6	1									
6	Modellierung und Simulation 2 (oder 1 <sup>(*)</sup> )	4	6	1				4	6	1						
7	Kernmodul 3	4	6	1				4	6	1						
8	Projektarbeit	1	6	1				1	6	1						
9	Wahlpflichtfach 3	4	6	1				4	6	1						
10	Wahlpflichtfach 4	4	6	1				4	6	1						
11	Hauptseminar Elektrotechnik	2	6	1							2	6	1			
12	Praxisprojekt mit begleitendem Seminar	0	24	0							0	24	0			
13	Masterarbeit	0	25	1										0	25	1
14	Kolloquium	0	5	1										0	5	1
	<b>Summe</b>	<b>39</b>	<b>120</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2</b>

SWS = Semesterwochenstunden, C = Credits (ECTS-Punkte), P = Modulprüfungen, VL = Vorleistungen

(\*): Reihenfolge hängt vom Studienbeginn ab (WiSe oder SoSe)  
 Modellierung und Simulation 1 (im WiSe)  
 Modellierung und Simulation 2 (im SoSe), kann vor 1 gehört werden

**Kernmodule (3 aus 4)**  
 IT-Systeme und IT-Projektmanagement (im WiSe)  
 Leitungsgebundene Systeme für die Breitbandkommunikation (im WiSe)  
 Vernetzte Automatisierung (im SoSe)  
 Aktorik und Mechatronik (im SoSe)

**Master-Studiengang Elektrotechnik  
 mit dem Abschluss Master of Engineering (M. Eng.) - 4-semstrige Variante (B)**

Studienplan für Studienbeginn ab WS 17/18

Nr.	Elemente des Studiums	Merkmale			1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.		
		SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P
1	Modellierung und Simulation 1 (oder 2 <sup>(*)</sup> )	4	6	1	4	6	1									
2	Kernmodul 1	4	6	1	4	6	1									
3	Projektarbeit	4	6	1	4	6	1									
4	Wahlpflichtfach 1	4	6	1	4	6	1									
5	Wahlpflichtfach 2	4	6	1	4	6	1									
6	Modellierung und Simulation 2 (oder 1 <sup>(*)</sup> )	4	6	1				4	6	1						
7	Kernmodul 2	4	6	1				4	6	1						
8	Kernmodul 3	1	6	1				1	6	1						
9	Wahlpflichtfach 3	4	6	1				4	6	1						
10	Wahlpflichtfach 4	4	6	1				4	6	1						
11	Hauptseminar Elektrotechnik	2	6	1							2	6	1			
12	Praxisprojekt mit begleitendem Seminar	0	24	0							0	24	0			
13	Masterarbeit	0	25	1										0	25	1
14	Kolloquium	0	5	1										0	5	1
	<b>Summe</b>	<b>39</b>	<b>120</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2</b>

SWS = Semesterwochenstunden, C = Credits (ECTS-Punkte), P = Modulprüfungen, VL = Vorleistungen

(\*): Reihenfolge hängt vom Studienbeginn ab (WiSe oder SoSe)  
 Modellierung und Simulation 1 (im WiSe)  
 Modellierung und Simulation 2 (im SoSe), kann vor 1 gehört werden

**Kernmodule (3 aus 4)**  
 IT-Systeme und IT-Projektmanagement (im WiSe)  
 Leitungsgebundene Systeme für die Breitbandkommunikation (im WiSe)  
 Vernetzte Automatisierung (im SoSe)  
 Aktorik und Mechatronik (im SoSe)