

**Master-Studiengang Elektrotechnik  
 mit dem Abschluss Master of Engineering (M. Eng.) - 3-semesterige Variante (A)**

Studienplan für Studienbeginn ab WS 17/18

Nr.	Elemente des Studiums	Merkmale			1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.		
		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	Masterarbeit	0	25	1							0	25	1
12	Kolloquium	0	5	1							0	5	1
	<b>Summe</b>	<b>37</b>	<b>90</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>5</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

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

Fachhochschule Südwestfalen, Standort Meschede  
 Fachbereich Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften

## Master-Studiengang Elektrotechnik mit dem Abschluss Master of Engineering (M. Eng.) - 3-semesterige Variante (B)

Studienplan für Studienbeginn ab WS 17/18

Nr.	Elemente des Studiums	Merkmale			1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.		
		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	Masterarbeit	0	25	1							0	25	1
12	Kolloquium	0	5	1							0	5	1
	<b>Summe</b>	<b>37</b>	<b>90</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>5</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

<b>Kernmodule (3 aus 4)</b>
IT-Systeme und IT-Projektmanagement (im WiSe)
Leistungsgebundene Systeme für die Breitbandkommunikation (im WiSe)
Vernetzte Automatisierung (im SoSe)
Aktorik und Mechatronik (im SoSe)