

**Bachelor-Studiengang Elektrotechnik**  
**Studienrichtung Informations- und Medientechnik**

Studienplan für Studienbeginn ab WS 16/17

	Σ Fach			1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.			
	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	
Grundlagen der Kommunikationstechnik	4	5	1	4	5	1																
Technical English	4	4	1	4	4	1																
Grundlagen der Elektrotechnik 1, 2	8	10	2	4	5	1	4	5	1													
Ingenieurmathematik 1, 2	12	12	2	6	6	1	6	6	1													
Physik 1, 2	12	11	2	6	5	1	6	6	1													
Informatik	8	8	1	4	4	0	4	4	1													
Algorithmen und Datenstrukturen	4	5	1							4	5	1										
Elektrische Messtechnik	4	5	1				4	5	1													
Digitaltechnik 1, 2	8	10	2				4	5	1	4	5	1										
Angewandte Mathematik	6	6	1							6	6	1										
Grundlagen der Medientechnologie	4	5	1							4	5	1										
Managementkompetenz und Projektmanagement	4	4	1							4	4	1										
Elektronik 1, 2	8	10	2							4	5	1	4	5	1							
Anwendungen der Medientechnik	4	5	1										4	5	1							
Mikrocomputertechnik 1	4	5	1										4	5	1							
Regelungstechnik	4	5	1										4	5	1							
Anwendungsprogrammierung	4	5	1										4	5	1							
Software Engineering	4	5	1										4	5	1							
Anwendungen der Informatik	4	5	1												4	5	1					
Betriebswirtschaftslehre	4	4	1												4	4	1					
Datenbanksysteme 1	4	5	1												4	5	1					
Grundl. multimedialer Systeme und elektronischer Medien	4	5	1												4	5	1					
Wahlpflichtmodule	12	15	3												8	10	2	4	5	1		
Elektrotechnisches Seminar	2	5	1															2	5	1		
Projektarbeit	0	6	0															0	6	0		
Bachelorarbeit	0	12	0															0	12	0		
Kolloquium	0	3	0															0	3	0		
<b>Summe Studium</b>	<b>136</b>	<b>180</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	

**Bachelor-Studiengang Elektrotechnik**  
**Studienrichtung Mechatronik und Automatisierungstechnik**

Studienplan für Studienbeginn ab WS 16/17

	Σ Fach			1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.			
	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	
Grundlagen der Kommunikationstechnik	4	5	1	4	5	1																
Technical English	4	4	1	4	4	1																
Grundlagen der Elektrotechnik 1, 2	8	10	2	4	5	1	4	5	1													
Ingenieurmathematik 1, 2	12	12	2	6	6	1	6	6	1													
Physik 1, 2	12	11	2	6	5	1	6	6	1													
Informatik	8	8	1	4	4	0	4	4	1													
Algorithmen und Datenstrukturen	4	5	1							4	5	1										
Elektrische Messtechnik	4	5	1				4	5	1													
Digitaltechnik 1, 2	8	10	2				4	5	1	4	5	1										
Angewandte Mathematik	6	6	1							6	6	1										
Automatisierungstechnik 1	4	5	1							4	5	1										
Grundlagen des Maschinenbaus	4	5	1							4	5	1										
Managementkompetenz und Projektmanagement	4	4	1										4	4	1							
Elektronik 1, 2	8	10	2							4	5	1	4	5	1							
Automatisierungstechnik 2	4	5	1										4	5	1							
Grundlagen der Maschinenelemente	4	5	1										4	5	1							
Regelungstechnik	4	5	1										4	5	1							
Mikrocomputertechnik 1	4	5	1										4	5	1							
Betriebswirtschaftslehre	4	4	1													4	4	1				
Grundl. elektrischer Maschinen u. Antriebe	4	5	1													4	5	1				
Mechatronische Systeme und deren Simulation	4	5	1													4	5	1				
Aktorik	4	5	1													4	5	1				
Sensorik und Signalverarbeitung	4	5	1													4	5	1				
Wahlpflichtmodul	8	10	2													4	5	1	4	5	1	
Elektrotechnisches Seminar	2	5	1																2	5	1	
Projektarbeit	0	6	0																0	6	0	
Bachelorarbeit	0	12	0																0	12	0	
Kolloquium	0	3	0																0	3	0	
<b>Summe Studium</b>	<b>136</b>	<b>180</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	

## Bachelor-Studiengang Elektrotechnik Studienrichtung Kommunikationstechnik

Studienplan für Studienbeginn ab WS 16/17

	Σ Fach			1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.			
	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	SWS	C	P	
Grundlagen der Kommunikationstechnik	4	5	1	4	5	1																
Technical English	4	4	1	4	4	1																
Grundlagen der Elektrotechnik 1, 2	8	10	2	4	5	1	4	5	1													
Ingenieurmathematik 1, 2	12	12	2	6	6	1	6	6	1													
Physik 1, 2	12	11	2	6	5	1	6	6	1													
Informatik	8	8	1	4	4	0	4	4	1													
Algorithmen und Datenstrukturen	4	5	1							4	5	1										
Elektrische Messtechnik	4	5	1				4	5	1													
Digitaltechnik 1, 2	8	10	2				4	5	1	4	5	1										
Angewandte Mathematik	6	6	1							6	6	1										
Funksysteme	4	5	1							4	5	1										
Managementkompetenz und Projektmanagement	4	4	1							4	4	1										
Elektronik 1, 2	8	10	2							4	5	1	4	5	1							
Kommunikationsnetze 1	4	5	1										4	5	1							
Mikrocomputertechnik 1	4	5	1										4	5	1							
Regelungstechnik	4	5	1										4	5	1							
Signale und Systeme	4	5	1										4	5	1							
Betriebswirtschaftslehre	4	4	1													4	4	1				
Digitale Kommunikationstechnik	4	5	1													4	5	1				
Digitale Signalverarbeitung	4	5	1													4	5	1				
Hochfrequenztechnik	4	5	1													4	5	1				
Kommunikationsnetze 2	4	5	1													4	5	1				
Wahlpflichtmodule	12	15	3										4	5	1	4	5	1	4	5	1	
Elektrotechnisches Seminar	2	5	1																	2	5	1
Projektarbeit	0	6	0																	0	6	0
Bachelorarbeit	0	12	0																	0	12	0
Kolloquium	0	3	0																	0	3	0
<b>Summe Studium</b>	<b>136</b>	<b>180</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	