

# Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik (B.Sc.)



## Studien- und Prüfungsplan - Basis (Teilzeitstudium 66%)

Legende																			
Leistungskategorie:	FP = Fachprüfung; SL = Studienleistung	Prüfungsleistungen					Kurs			gesamt	Semester								
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Leistungskategorie	Bewertungssystem	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform		CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; f = fakultativ; H = Hausarbeit; R = Referat; SF = Sonderform;	Die Zuordnung von Kursen/Prüfungen zu Semestern ist dann verbindlich, wenn der Kurs-Status "●" ist.																	
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)	Arbeitsaufwand pro Semester (CP)																	
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote																		
SWS:	Semesterwochenstunden																		
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ; ● = obligatorisch im angeg. Sem.																		
Art der Lehrform:	Ex = Fachexkursion; Pj = Projektseminar; Pr = Praktikum; PS = Proseminar; S = Seminar; Ü = Übung; VL = Vorlesung; VU = Vorlesung mit integrierter Übung; TT = Tutorium																		
CP:	Kreditpunkte																		
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																			
<b>Grundlagen der Elektrotechnik und Informationstechnik</b>									32	11	9	0	0	7	5	0	0	0	0
18-de-1010	Einführungsprojekt	SL	bnb	m	15		2	o		2									
18-de-1010-pj	Einführungsprojekt (Projektwoche)						2		Pj	2									
18-ku-1070	Elektrotechnik und Informationstechnik I	FP	St	s	90		5	o		7									
18-ku-1070-vl	Elektrotechnik und Informationstechnik I						3		VL		5								
18-ku-1070-ue	Elektrotechnik und Informationstechnik I						2		Ü		2								
18-wy-1040	Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik I	SL	St	f			4	o		4									
18-wy-1040-pr	Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik I A						2		Pr		2								
18-wy-1041-pr	Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik I B						2		Pr			2							
18-hi-1010	Elektrotechnik und Informationstechnik II	FP	St	s	120		5	o		7									
18-hi-1010-vl	Elektrotechnik und Informationstechnik II						3		VL			5							
18-hi-1010-ue	Elektrotechnik und Informationstechnik II						2		Ü			2							
18-kl-1010	Deterministische Signale und Systeme	FP	St	s	120		5	o		7									
18-kl-1010-vl	Deterministische Signale und Systeme						3		VL				5						
18-kl-1010-ue	Deterministische Signale und Systeme						2		Ü				2						
18-wl-1010	Grundlagen der Elektrodynamik	FP	St	s	180		4	o		5									
18-wl-1010-vl	Grundlagen der Elektrodynamik						2		VL						3				
18-wl-1010-ue	Grundlagen der Elektrodynamik						2		Ü						2				
<b>Grundlagen der Mathematik</b>									32	8	8	8	8	0	0	0	0	0	
04-00-0108	Mathematik I	FP	St	s	90		6	o		8									
04-00-0126-vu	Mathematik I						6		VU		8								
04-00-0109	Mathematik II	FP	St	s	90		6	o		8									
04-00-0079-vu	Mathematik II						6		VU			8							
04-00-0111	Mathematik III	FP	St	s	90		6	o		8									
04-00-0127-vu	Mathematik III						6		VU				8						
04-00-0112	Mathematik IV	FP	St	s	90		6	o		8									
04-00-0081-vu	Mathematik IV						6		VU					8					
<b>Weitere Grundlagen</b>									43	0	1	10	9	13	6	4	0	0	
18-de-1032	Mentoring als Fachspezifisches Instrument	SL	bnb	f			1	●		1									
18-de-1032-vl	Mentoring						1		TT		1								
05-91-1024	Physik I	FP	St	s	120		3	o		4									
05-11-0054-vl	Physik I						2		VL				3						
05-13-0054-ue	Physik I						1		Ü				1						
05-91-1025	Physik II	FP	St	s	120		3	o		4									
05-11-0055-vl	Physik II						2		VL					3					
05-13-0055-ue	Physik II						1		Ü					1					
18-sw-1010	Halbleiterbauelemente	FP	St	s	90		3	o		4									
18-sw-1010-vl	Halbleiterbauelemente						2		VL								3		
18-sw-1010-ue	Halbleiterbauelemente						1		Ü								1		
18-wy-1011	Messtechnik						5			6									
18-wy-1011-vl	Messtechnik	FP	St	s	90	4	2	o	VL						3				
18-wy-1011-ue	Messtechnik						1		Ü						1				
18-wy-1011-pr	Praktikum Messtechnik	SL	St	f		2	2	o	Pr						2				
18-hb-1010	Logischer Entwurf	FP	St	s	90		4	o		6									
18-hb-1010-vl	Logischer Entwurf						3		VL				5						
18-hb-1010-ue	Logischer Entwurf						1		Ü				1						
20-00-0304	Allgemeine Informatik I	FP	St	f			2	o		5									
20-00-0304-iv	Allgemeine Informatik I						2		IV					5					
18-su-1020	Softwarepraktikum	SL	St	f			3	o		4									
18-su-1020-pr	Softwarepraktikum						3		Pr						4				
18-ho-1011	Elektronik						5			7									
18-ho-1011-vl	Elektronik	FP	St	s	90	4	2	o	VL					3					
18-ho-1011-ue	Elektronik						1		Ü					1					
18-ho-1011-pr	Praktikum Elektronik	SL	St	f		3	2	o	Pr					3					
18-xx-1000	Proseminar ETiT (aus der gewählten Vertiefung)	SL	St	f			2	o		2									
18-xx-1000-ps	Proseminar ETiT (aus der gewählten Vertiefung)						2		PS					2					
<b>Vertiefung</b>									52	0	0	0	0	0	9	16	20	7	
Eine der sieben vorgegebenen Vertiefungen oder individueller Studien- und Prüfungsplan (siehe separate Studien- und Prüfungspläne der Vertiefungen)																			
...															9	16	20	7	

# Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik (B.Sc.)



## Studien- und Prüfungsplan - Basis (Teilzeitstudium 66%)

Legende																			
Leistungskategorie:	FP = Fachprüfung; SL = Studienleistung	Prüfungsleistungen					Kurs		Semester										
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Leistungskategorie	Bewertungssystem	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform	gesamt	Die Zuordnung von Kursen/Prüfungen zu Semestern ist dann verbindlich, wenn der Kurs-Status "●" ist.								
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; f = fakultativ; H = Hausarbeit; R = Referat; SF = Sonderform;										Arbeitsaufwand pro Semester (CP)								
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)	CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.								
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote																		
SWS:	Semesterwochenstunden																		
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ; ● = obligatorisch im angeg. Sem.																		
Art der Lehrform:	Ex = Fachexkursion; Pj = Projektseminar; Pr = Praktikum; PS = Proseminar; S = Seminar; Ü = Übung; VL = Vorlesung; VU = Vorlesung mit integrierter Übung; TT = Tutorium																		
CP:	Kreditpunkte																		
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																			
<b>Studium Generale</b>		9	0	3	3	3	0	0	0	0	0								
	Sprachmodul	3																	
	Sprachkurs		3																
Alle Module der FB 1, 2, 3, 15 sowie des Sprachenzentrums und bestimmte Module anderer																			
	...	6																	
	...				3	3													
<b>Bachelor-Thesis</b>		12	0	0	0	0	0	0	0	0	12								
<b>Summe</b>		<b>180</b>	19	21	21	20	20	20	20	20	19								