

# Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik (B.Sc.)



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

Legende		Prüfungsleistungen					Kurs			Semester										
Leistungskategorie:	FP = Fachprüfung; SL = Studienleistung	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.									
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden										Arbeitsaufwand pro Semester (CP)									
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; f = fakultativ;										1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	
H = Hausarbeit; R = Referat; SF = Sonderform;																				
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)																			
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																			
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>																				
18-de-1010	Einführungsprojekt	SL	bnb	m	15		2	o		2	CP	11	9	0	0	7	5	0	0	0
18-de-1010-pj	Einführungsprojekt (Projektwoche)						2		Pj		2									
18-ku-1070	Elektrotechnik und Informationstechnik I	FP	St	s	90		5	●		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	●		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>																				
04-00-0108	Mathematik I	FP	St	s	90		6	●		8	8									
04-00-0126-vu	Mathematik I						6		VU		8									
04-00-0109	Mathematik II	FP	St	s	90		6	●		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							

# Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik (B.Sc.)



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

Legende		Prüfungsleistungen					Kurs			Semester										
Leistungskategorie:	FP = Fachprüfung; SL = Studienleistung	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.									
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden										Arbeitsaufwand pro Semester (CP)									
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; f = fakultativ;										1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	
H = Hausarbeit; R = Referat; SF = Sonderform;																				
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)																			
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																			
CP:	Kreditpunkte																			
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.		CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.									
<b>Weitere Grundlagen</b>		43	1	0	10	9	13	6	4	0	0									
18-de-1030	Mentoring	SL	bnb	f			1	o	VL	1										
18-de-1030-vl	Mentoring						1		VL		1									
05-91-1024	Physik I	FP	St	s	120		3	o	VL	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	VL	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	VL	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	VL	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	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						
<b>Studium Generale</b>		9	0	3	3	3	0	0	0	0	0	0								
	Sprachmodul									3										
	Sprachkurs										3									
Alle Module der FB 1, 2, 3, 15 sowie des Sprachenzentrums und bestimmte Module anderer FBs																				
...										6										
...												3	3							
<b>Bachelor-Thesis</b>		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12							
<b>Summe</b>		180	20	20	21	20	20	20	20	20	20	19								