

Bachelor of Education

Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 12 Semester

	Prüfungsleistungen					Lehrform			gesamt CP	Semester												
	Leistungskategorie	Bewertungssystem	Prüfungsform	Dauer	Gewichtung	SWS	Status	Art der Lehrform		Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. Verbindliche Prüfungsfristen sind mit * ^{10h} kenntlich gemacht												
										W1	S2	W3	S4	W5	S6	W7	S8	W9	S10	W11	S12	
Die TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. CP Gutschrift erfolgt erst nach Abschluss des Moduls.																						
Berufliche Fachrichtung ETiT - Fachwissenschaft (100 CP)									100													
Mathematik									24	8	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
04-00-0108	Mathematik I (für ETiT)	FP	St	s		6	o		8													
04-00-0126-vu	Mathematik I (für ETiT)					6		VU	°													
04-00-0109	Mathematik II (für ETiT)	FP	St	s		6	o			8												
04-00-0079-vu	Mathematik II (für ETiT)					6		VU	°													
04-00-0111	Mathematik III (für ETiT)	FP	St	s		4	o				8											
04-00-0127-vu	Mathematik III (für ETiT)					4		VU	*													
Elektrotechnik und Informationstechnik (ETiT)**									25	0	0	9	9	0	0	7	0	0	0	0	0	
18-ku-1011	Elektrotechnik und Informationstechnik I					7			9													
18-ku-1011-vl	Elektrotechnik und Informationstechnik I	FP	St	s	7	3	o	VL														
18-ku-1011-ue	Elektrotechnik und Informationstechnik I					2		Ü														
18-ku-1011-pr	Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik I	SL	St	f	2	2	o	PR														
18-hi-1011	Elektrotechnik und Informationstechnik II					7			9													
18-hi-1011-vl	Elektrotechnik und Informationstechnik II	FP	St	s	7	3	o	VL														
18-hi-1011-ue	Elektrotechnik und Informationstechnik II					2		Ü														
18-hi-1011-pr	Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik II	SL	St	f	2	2	o	PR														
18-kl-1010	Deterministische Signale und Systeme	FP	St	s		5	o						7									
18-kl-1010-vl	Deterministische Signale und Systeme					3		VL					*									
18-kl-1010-ue	Deterministische Signale und Systeme					2		Ü					*									
Allgemeine technisch-naturwissenschaftliche Grundlagen (23 bis 25 CP)									23	4	4	0	5	4	0	0	6	0	0	0	0	
05-xx-xxxx	Physik I	FP	St	f		3	o		4	4												
05-xx-xxxx-vl	Physik I					2		VL	*													
05-xx-xxxx-ue	Physik I					1		Ü	*													
05-xx-xxxx	Physik II	FP	St	f		3	o		4		4											
05-xx-xxxx-vl	Physik II					2		VL			*											
05-xx-xxxx-ue	Physik II					1		Ü			*											
20-00-0304	Allgemeine Informatik I	FP	St	f		2	o		5			5										
20-00-0304-iv	Allgemeine Informatik I					2		iv				*										
Wahlpflichtfach (zwei der folgenden Module; min. 10 CP)																						
18-ho-1011	Elektronik					5	f		7							7						
18-ho-1011-vl	Elektronik	FP	St	s	4	2	o	VL							*							
18-ho-1011-ue	Elektronik					1		Ü							*							
18-ho-1011-pr	Praktikum Elektronik	SL	St	f	2	2	o	PR							*							
18-wy-1011	Messtechnik					5	f		6						6							
18-wy-1011-vl	Messtechnik	FP	St	s	4	2	o	VL							*							
18-wy-1011-ue	Messtechnik					1		Ü							*							
18-wy-1011-pr	Praktikum Messtechnik	SL	St	f	2	2	o	PR							*							
18-su-1020	Softwarepraktikum	SL	St	f		3	o		4		4											
18-su-1020-pr	Softwarepraktikum					3		PR			*											
Vertiefung EA oder iKT (26 bis 28 CP)**									28													
Vertiefung EA (26 bis 28 CP)									28													
Pflichtfächer EA (12 CP)									12	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	
18-bi-1010	Energietechnik	FP	St	s		4	o		6				6									
18-bi-1010-vl	Energietechnik					3		VL					*									
18-bi-1010-ue	Energietechnik					1		Ü					*									
18-ko-1010	Systemdynamik und Regelungstechnik I	FP	St	s		4	o		6					6								
18-ko-1010-vl	Systemdynamik und Regelungstechnik I					3		VL						*								
18-ko-1010-ue	Systemdynamik und Regelungstechnik I					1		Ü						*								
Wahlkataloge EA (14 bis 16 CP); einer der folgenden Wahlkataloge muss gewählt werden									16													
Wahlkatalog EA1 - Elektrische Antriebe																						
16-25-6410	Technische Mechanik für Elektrotechniker	FP	St	f		4	f								6							
16-25-6410-vl	Technische Mechanik für Elektrotechniker					3		VL						*								
16-25-6410-ue	Technische Mechanik für Elektrotechniker					1		Ü						*								
18-bi-1020	Elektrische Maschinen und Antriebe	FP	St	f		4	o		5							5						
18-bi-1020-vl	Elektrische Maschinen und Antriebe					2		VL							*							
18-bi-1020-ue	Elektrische Maschinen und Antriebe					2		Ü							*							
Wahlpflichtfach (eines der folgenden Module)																						
18-gt-1010	Leistungselektronik I	FP	St	s		4	o		5								5					
18-gt-1010-vl	Leistungselektronik I					2		VL								*						
18-gt-1010-ue	Leistungselektronik I					2		Ü								*						
18-gt-2020	Control of Drives	FP	St	s		4	o		5								5					
18-gt-2020-vl	Control of Drives					2		VL								*						
18-gt-2020-ue	Control of Drives					2		Ü								*						
Wahlkatalog EA2 - Elektrische Energieversorgung																						
18-hs-1010	Energieversorgung I	FP	St	f		4	o		5							5						
18-hs-1010-vl	Energieversorgung I					2		VL							*							
18-hs-1010-ue	Energieversorgung I					2		Ü							*							
18-hi-1020	Hochspannungstechnik I	FP	St	s		4	o		5							5						
18-hi-1020-vl	Hochspannungstechnik I					2		VL							*							
18-hi-1020-ue	Hochspannungstechnik I					2		Ü							*							
Wahlpflichtfach (mindestens eines der folgenden Module)																						
18-hs-2030	Power Systems	FP	St	s		4	o		5								5					
18-hs-2030-vl	Power Systems					2		VL							*							
18-hs-2030-ue	Power Systems					2		Ü							*							
18-hi-2010	Hochspannungstechnik II	FP	St	s		3	o		4							4						
18-hi-2010-vl	Hochspannungstechnik II					2		VL							*							
18-hi-2010-ue	Hochspannungstechnik II					1		Ü							*							
Wahlkatalog EA3 - Automatisierungstechnik																						
16-25-6400	Einführung in die Mechanik	FP	St	f		5	f		6						6		11					
16-25-6400-vl	Einführung in die Mechanik					3		VL							*							
16-25-6400-ue	Einführung in die Mechanik					2		Ü							*							
18-ad-1010	Systemdynamik und Regelungstechnik II	FP	St	s		5	o		7							7						
18-ad-1010-vl	Systemdynamik und Regelungstechnik II					3		VL							*							
18-ad-1010-ue	Systemdynamik und Regelungstechnik II					2		Ü							*							
Wahlpflichtfach (eines der folgenden Module)																						
18-ad-2020	Fuzzy-Logik, Neuronale Netze und Evolutionäre Algorithmen	FP	St	s		3	o		4							4						

