

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 9 Semester

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

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 9 Semester

Leistungskategorie	Prüfungsleistungen					Lehrform			gesamt	Semester											
	Bewertungssystem	Prüfungsform	Dauer	Gewichtung	SWS	Status	Art der Lehrform	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. Verbindliche Prüfungsfristen sind mit * kenntlich gemacht													
								W1		S2	W3	S4	W5	S6	W7	S8	W9				
CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP							
Die TUCa-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. CP Gutschrift erfolgt erst nach Abschluss des Moduls.																					
Wahlkatalog iKTS - Softwaresysteme und Kommunikationsnetze																					
18-sm-1010	Kommunikationsnetze I	FP	St	s		4	o		6				6								
18-sm-1010-vl	Kommunikationsnetze I					3		VL					*								
18-sm-1010-ue	Kommunikationsnetze I					1		Ü					*								
18-su-1010	Software-Engineering - Einführung	FP	St	s		4	o		6				6								
18-su-1010-vl	Software-Engineering - Einführung					3		VL					*								
18-su-1010-ue	Software-Engineering - Einführung					1		Ü					*								
Wahlpflichtfach (eines der folgenden Module)																					
18-sm-2010	Kommunikationsnetze II	FP	St	s		4	o		6					6							
18-sm-2010-vl	Kommunikationsnetze II					3		VL					*								
18-sm-2010-ue	Kommunikationsnetze II					1		Ü					*								
18-su-2020	Echtzeitsysteme	FP	St	f		4	o		6					6							
18-su-2020-vl	Echtzeitsysteme					3		VL					*								
18-su-2020-ue	Echtzeitsysteme					1		Ü					*								
Berufliche Fachrichtung - Fachdidaktik (20 CP)																					
03-01-9100	Technikdidaktik I	SL	St	f		1	4	o	5				5								
03-01-5000-vl	Technikdidaktik I	SL	St	f		2	2	VL					*								
03-01-5001-ue	Technikdidaktik I	SL	St	f		2	2	Ü					*								
03-01-9200	Anwendungsorientierte Forschung in der Technikdidaktik	SL	St	f		1	4	o	5					5							
03-01-5004-se	Forschung in der Technikdidaktik	SL	St	f		2	2	S					*								
03-01-5005-se	Paradigmen der Technikdidaktik	SL	St	f		2	2	S					*								
03-01-9300	Schwerpunktthemen der Unterrichtspraxis					2	o	S	5						5						
03-01-5006-se	Schwerpunktthemen der Unterrichtspraxis	SL	St	f		2	2	S					*								
18-kl-3040	Didaktik Elektrotechnik und Informationstechnik 1	SL	St	f		3	o	S	5											5	
18-kl-3040-se	Didaktik Elektrotechnik 1					2		S												*	
18-kl-3041-se	Didaktik Informationstechnik 1					1		S												*	
Bachelorthesis (10 CP)																					
Bachelorthesis am FB Elektrotechnik u. Informationstechnik																					
		FP	St	f				o	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
									10											*	*
Lehrimport Fächer (20 CP) - Wahlpflichtbereich (1 aus 10)																					
Deutsch																					
Studienbereich Fachwissenschaft:																					
02-15-1001	Modul A-1 Grundkurs Sprachwissenschaft I					6		o	10												
02-15-1001-gk	Grundkurs Sprachwissenschaft I	SL	bnb	f		1	2	o	3											3	
02-15-1002	Modul A-2 Grundkurs Literaturwissenschaft I					2		o	3												
02-15-1002-gk	Grundkurs Literaturwissenschaft I	SL	bnb	f		1	2	o	3											3	
02-15-1003	Modul A-3 Propädeutikum zum wissenschaftlichen Arbeiten					2		o	3												
02-15-1003-ue	Propädeutikum zum wissenschaftlichen Arbeiten	SL	bnb	f		1	2	o	3											3	
02-15-1033	Modul A-4 Begleitetes Selbststudium					1/11		o	1												
02-15-1033-bs	Begleitetes Selbststudium	FP	St	m	30	1		o	1											1	
Studienbereich Fachdidaktik:																					
B-1 Sprachdidaktik I						4		o	10												
Sprachdidaktik I		FP	St	H		5/11	2	o	5												5
B-2 Literaturdidaktik I						5/11	2	o	5												
Literaturdidaktik I		FP	St	H		1	2	o	5												5
Ethik																					
Studienbereich Fachwissenschaft:																					
02-11-1001	Einführung in die Philosophie - Methoden und Begriffe					6		CP	10												
02-11-1001-ku	Einführung in die Philosophie - Methoden und Begriffe	FP	St	s		4	o	PS/VL	5											5	
02-11-1002	Einführung in die Philosophie - Handeln und Verstehen					2		o	5												
02-11-1002-ku	Einführung in die Philosophie - Handeln und Verstehen	FP	St	s	60-240	2	o	PS/VL	5												5
Studienbereich Fachdidaktik:																					
02-11-3001	6A-1 Philosophische Probleme in der Fachdidaktik					2		o	5												
02-11-3001-se	Philosophische Probleme in der Fachdidaktik	SL	bnb			2	o	S/VL	5												5
02-01-303	6A-2 Fachdidaktische Übung zu 6A-1					2		o	5												
02-11-3003-ue	Fachdidaktische Übung zu 6A-1	SL	bnb			2	o	Ü	5												5
Geschichte																					
Studienbereich Fachwissenschaft:																					
02-14-0110	Einführung in die Neuere Geschichte	SL	St	f		6	o	PS	12												
02-04-0110-ps	Einführung in die Neuere Geschichte	SL	St	f		6	o	PS	12												12
Studienbereich Fachdidaktik:																					
02-14-0507	Exkursion inklusive Vorbereitungsveranstaltung	SL	St	f				o	8												8
02-04-0506-ek	Exkursion inklusive Vorbereitungsveranstaltung	SL	St	f				o	8												
Informatik																					
Studienbereich Fachwissenschaft und Fachdidaktik:																					
20-00-0004	Grundlagen der Informatik I					8		o	10												
20-00-0004-iv	Grundlagen der Informatik I	FP	St	s	90-120	100	8	o	iv												10

Bachelor of Education

Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 9 Semester

Leistungskategorie	Prüfungsleistungen					Lehrform		gesamt	Semester																
	Bewertungssystem	Prüfungsform	Dauer	Gewichtung	SWS	Status	Art der Lehrform		Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. Verbindliche Prüfungsfristen sind mit ^{100%} kenntlich gemacht																
									W1	S2	W3	S4	W5	S6	W7	S8	W9								
CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP												
20-00-0687	Fachdidaktik der Informatik I				3		⊗	5																	
20-00-0687-iv	Fachdidaktik der Informatik I	FP	St	f s/m	60-120 20-30	100	3	o	iV													5			
20-00-0692	Fachdidaktisches Proseminar						3		⊗	5															
20-00-0692-se	Fachdidaktisches Proseminar	SL	St	f s/m	60-120 20-30	100	3	o	PS													5			
Mathematik*								20	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8							
Studienbereich Fachwissenschaft:								10																	
Lineare Algebra								6																	
04-00-0067-vu	Lineare Algebra (für BEd)	FP	St	s			6		VL/ Ü	10											10				
Studienbereich Fachdidaktik:								10																	
04-10-0087/de	Grundlagen Fachdidaktik Mathematik						6		⊗	10															
04-00-0179-vl	Lehren und Lernen von Mathematik (wie LaG)	FP	St	SF			4		VL/ Ü	6												6			
04-10-0322-vu	Mathematische Aufgabenvielfalt (online, wie LaG)	SL	bnb				0		@	2											2				
04-00-0107-ps	Fachdidaktisches Projektseminar (wie LaG)	SL	bnb				2		PS	2												2			
Physik								20	0	0	0	0	0	4	8	8	0								
Studienbereich Fachwissenschaft und Fachdidaktik (integriert):								20																	
05-31-1102	Mechanik und Wärmelehre B.Ed.						8		⊗	8															
05-11-0112-vl	Vorlesung Physik I	FP	St	s	120		4	o	VL												4				
05-13-0112-ue	Übung Physik I						2																		
05-39-1142-tt	Tutorium zu Physik I	SL	bnb	SF			2	o	TÜ												4				
05-31-1110	Wellen und Elektrostatik						8		⊗	8															
05-11-0031-vl	Vorlesung Physik II	FP	St	s	120		4	o	VL													4			
05-13-0031-ue	Übung Physik II						2																		
05-39-0241-tt	Tutorium zu Physik II	SL	bnb	SF			2	o	TÜ													4			
05-31-0123	Mathematische Ergänzungen						4		⊗	4															
05-11-0123-vl	Rechenmethoden zur Physik	SL	bnb	SF			2	o	VL												2				
05-13-0123-ue	Übungen zu Rechenmethoden zur Physik						2	o	Ü												2				
Politik und Wirtschaft								20	0	0	0	0	0	0	15	5	0								
Studienbereich Fachwissenschaft:								6																	
Orientierungsmodul								6																	
A1-1	Einführung in die Politikwissenschaft						2	o	VL																
A1-2	Einführung in die Politikwissenschaft	OPR	St	H		1	2	o	PS	10										10					
A1-3	Einführung in die Politikwissenschaft						2	o	Ü																
Studienbereich Fachdidaktik:								4																	
Allgemeine Fachdidaktik I								2																	
G1-1	Allgemeine Fachdidaktik I	SL	St	H		1	2	o	S	5											5				
Allgemeine Fachdidaktik II								2																	
G2-1	Allgemeine Fachdidaktik II	SL	St	H		1	2	o	S	5												5			
Evangelische Religion								20	0	0	0	0	0	0	0	10	10								
Studienbereich Fachwissenschaft:								8																	
Modul A1 Einführung in die Theologie für das Lehramt an beruflichen Schulen (Orientierungsmodul)								8						⊗	10										
A1-1	Grundorientierung Evangelische Theologie	SL	St	f		20%	2	o	S	3												3			
A1-2	Grundorientierung Bibel	SL	St	f		40%	2	o	S	3												3			
A1-3	Einführung in die exegetischen Methoden und das wissenschaftliche Arbeiten	SL	St	f		40%	2	o	S	3												3			
A1-4	Exkursion/Übung	SL	kP				2	o	Ex/ Ü	1												1			
Studienbereich Fachdidaktik:								4																	
Modul C1 Religionsunterricht an beruflichen Schulen								4						⊗	10										
C1-1	Didaktik theologischer Disziplinen	SL		f		50%	2	o	S/Ü	5												5			
C1-2	Religiöse Bildung durch Religionsunterricht an beruflichen Schulen	SL		f		50%	2	o	S/Ü	5												5			
Katholische Religion								20	0	0	0	0	0	0	0	10	10								
Studienbereich Fachwissenschaft:								8																	
Modul A1 Einführung in die Theologie für das Lehramt an beruflichen Schulen (Orientierungsmodul)								8						⊗	10										
A1-1	Grundorientierung Katholische Theologie	SL	St	f		20%	2	o	S	3												3			
A1-2	Grundorientierung Bibel	SL	St	f		40%	2	o	S	3												3			
A1-3	Einführung in die exegetischen Methoden und das wissenschaftliche Arbeiten	SL	St	f		40%	2	o	S	3												3			
A1-4	Exkursion/Übung	SL	kP				2	o	Ex/ Ü	1												1			
Studienbereich Fachdidaktik:								4						⊗	10										
Modul C1 Religionsunterricht an beruflichen Schulen								4						⊗	10										
C1-1	Didaktik theologischer Disziplinen	SL		f		50%	2	o	S/Ü	5												5			
C1-2	Religiöse Bildung durch Religionsunterricht an beruflichen Schulen	SL		f		50%	2	o	S/Ü	5												5			
Sportwissenschaft								20	0	0	0	0	0	0	10	10									

Zugangsvoraussetzung Wahlpflichtbereich "Sportwissenschaft" ist das Bestehen der Sportleistungsprüfung (bis Ende des 7. Semesters)

Bachelor of Education

Fachrichtung

Elektrotechnik und Informationstechnik



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 9 Semester

Leistungskategorie	Prüfungsleistungen					Lehrform			gesamt	Semester									
	Bewertungssystem	Prüfungsform	Dauer	Gewichtung	SWS	Status	Art der Lehrform	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. Verbindliche Prüfungsfristen sind mit ^{100%} kenntlich gemacht											
								W1		S2	W3	S4	W5	S6	W7	S8	W9		
								CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP

Die TUCa-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. CP Gutschrift erfolgt erst nach Abschluss des Moduls.

Legende	
Leistungskategorie:	SL = Studienleistung; FP = Fachprüfung; OPR = Orientierungsprüfung gem. § 3a Abs. 7 der APB
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden; kP = keine Prüfung
Prüfungsform:	s = schriftlich; m= mündlich; SF = Sonderform; H = Hausarbeit; f = fakultativ; R = Referat; Abg = Abgabe; K = Kolloquium
Dauer:	Dauer der Prüfung in <i>min</i> (optional)
Gewichtung:	erfolgt in CP, Prozent oder Faktor (je nach Fachbereich) Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Endnote eingeben.
SWS:	Semesterwochenstunden
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ
Art der Lehrform:	BeglSSt = Begleitetes Selbststudium; E = Entwurf; EV = Einführungsveranstaltung; Ex = Exkursion; GK = Grundkurs; IV = integrierte Lehrveranstaltung; K = Kolloquium; KU = Kurs; PS = Proseminar; PR = Praktikum; S = Seminar; T = Tutorium; TÛ = Tutorium + Übung; Ü = Übung; VL = Vorlesung; @ = online Übung
CP:	Kreditpunkte
*	Am FB Mathematik beträgt die Prüfungsdauer bei mdl. Prüfungen bis zu 6 CP in der Regel 15 Minuten. Bei größerem Umfang 5 weitere Minuten für je 3 weitere CP. Bei schr. Prüfungen ist nur eine Mindestprüfungsdauer vorgeschrieben. Sie beträgt für bis zu 6 CP 60 Minuten. Bei größerem Umfang 10 weitere Minuten je zusätzlichem CP.
**	für die Veranstaltungen des FB Elektrotechnik und Informationstechnik gilt: Art und Dauer der Prüfung werden bis spätestens zu Beginn der Prüfungsmeldung bekanntgegeben.