

Semester	Modul	Teilmodul	Modulverantwortung	ECTS	PVL	Modulnote und Wichtung	Prüfungsleistung A	Prüfungsleistung B
1	Lineare Algebra und Geometrie		Schuchardt	5	1	MN=A	Klausur a 90min	
	Physik 1		Graf	5	1	MN=A	Klausur a 90min	
	Grundlagen der Elektrotechnik 1		Obst	5	1	MN=A	Klausur a 90min	
	Grundlagen der Informatik		Möbert	5	1	MN=A	Klausur a 90min	
2	Analysis	Analysis 1	Schuchardt	10	1	MN=A	Klausur a 90min	
	Physik 2		Graf	5	1	MN=A	Klausur a 90min	
	Grundlagen der Elektrotechnik 2		Obst	5	1	MN=A	Klausur a 90min	
	Technische Informatik		Wagner	5	1	MN=A	Klausur a 90min	
3	Analysis	Analysis 2	Schuchardt	10	1	MN=A	Klausur a 90min	
	Einführung in Signale und Systeme		Jokisch	5	0	MN=A	Klausur a 90min	
	Analoge Schaltungstechnik		Saupe	5	1	MN=A	Klausur a 90min	
	Algorithmen und Programmieren		Möbert	5	1	MN=A	Klausur a 90min	
4	Project Management		Auth	5	1	MN=A	Klausur a 90min	
	Messtechnische Verfahren		Bunge	5	1	MN=A	Klausur a 90min	
	English ICT		Sams	5	0	MN=A	Klausur a 90min	
	Rechnernetze		Müller	5	1	MN=A	Klausur a 90min	
5	Felder und Wellen		N.N., Dekan	5	1	MN=A	Klausur a 90min	
	Digitale Signalverarbeitung		Strutz	5	0	MN=A	Klausur a 90min	
	Recht und Datenschutz		N.N., Dekan	5	1	MN=A	Klausur a 90min	
	Netzinfrastrukturen und Protokolle		Schemmert	5	1	MN=A	Klausur a 90min	
6	Hochfrequenztechnik		Einhaus	5	1	MN=A	Klausur a 90min	
	Informations- und Codierungstheorie		Strutz	5	1	MN=A	Klausur a 90min	
	Übertragungstechnik und Photonik 1		Porzig, Bunge	5	1	MN=A	Klausur a 90min	
	Betriebswirtschaftslehre		Baderschneider, Springer	5	0	MN=A	Klausur a 90min	
7	Mobile Kommunikation		Einhaus	5	1	MN=A	Klausur a 90min	
	Netzwerkplanung und -management		Aleksic	5	1	MN=A	Klausur a 90min	
	Übertragungstechnik und Photonik 2		Porzig, Bunge	5	1	MN=A	Klausur a 90min	
	Wissenschaftlich angeleitete Berufspraxis	WAB Semester 7	Studiendekan IKT		1			
8	Labor Informations- und Kommunikationstechnik		Klinger	5	0	MN=A	Fachgespräch	
	Profilierung	siehe unten						
	Profilierung	siehe unten						
	Wissenschaftlich angeleitete Berufspraxis	WAB Semester 8	Studiendekan IKT		1			
9	Wissenschaftlich angeleitete Berufspraxis	WAB Semester 9	Studiendekan IKT	15	1	MN=A2/3+B/3	Beleg	Präsentation (20 min)
	Bachelorarbeit		Studiendekan IKT	12		MN=A	Bachelorarbeit	
	Kolloquium		Studiendekan IKT	3		MN=A	Kolloquium	

Folgende Profilierungsangebote sind grundsätzlich im Studienangebot verankert:

Profilierung	Modul	Modulverantwortung	ECTS	PVL	Modulnote und Wichtung	Prüfungsleistung A	Prüfungsleistung B
Audio- und Bildverarbeitung	Videosignalverarbeitung	Strutz	5	1	MN=A	Klausur a 90min	
	Sprach- und Audiosignalverarbeitung	Jokisch	5	1	MN=A	Klausur a 90min	
Projekt-orientiertes Arbeiten im Umfeld von Funk-Kommunikationssystemen	Projekt Funkkommunikation	Bunge, Einhaus, Porzig	10	1	MN=A2/3+B/3	Beleg	Präsentation (20 min)
Projekt-orientiertes Arbeiten im Umfeld von drahtgebundenen Kommunikationssystemen	Projekt Drahtgebunden	Bunge, Einhaus, Porzig	10	1	MN=A2/3+B/3	Beleg	Präsentation (20 min)
Projekt-orientiertes Arbeiten im Umfeld von optischen Kommunikationssystemen	Projekt Optik	Bunge, Einhaus, Porzig	10	1	MN=A2/3+B/3	Beleg	Präsentation (20 min)
Technische Informatik	Rechnerarchitektur und Systemdesign	Wagner	5	1	MN=A	Klausur a 90min	
	Hardwarebeschreibungssprachen und -simulation	Wagner	5	1	MN=A	Klausur a 90min	

Semester	Modul	Teilmodul	Modulverantwortung	Workload	Präsenzstunden	Selbststudium
1	Lineare Algebra und Geometrie		Schuchardt	125	36	89
	Physik 1		Graf	125	36	89
	Grundlagen der Elektrotechnik 1		Obst	125	40	85
	Grundlagen der Informatik		Möbert	125	36	89
2	Analysis	Analysis 1	Schuchardt	125	36	89
	Physik 2		Graf	125	36	89
	Grundlagen der Elektrotechnik 2		Obst	125	40	85
	Technische Informatik		Wagner	125	36	89
3	Analysis	Analysis 2	Schuchardt	125	36	89
	Einführung in Signale und Systeme		Jokisch	125	36	89
	Analoge Schaltungstechnik		Saupe	125	36	89
	Algorithieren und Programmieren		Möbert	125	36	89
4	Project Management		Auth	125	36	89
	Messtechnische Verfahren		Bunge	125	36	89
	English ICT		Sams	125	36	89
	Rechnernetze		Müller	125	36	89
5	Felder und Wellen		N.N., Dekan	125	36	89
	Digitale Signalverarbeitung		Strutz	125	36	89
	Recht und Datenschutz		N.N., Dekan	125	36	89
	Netzinfrastrukturen und Protokolle		Schemmert	125	36	89
6	Hochfrequenztechnik		Einhaus	125	36	89
	Informations- und Codierungstheorie		Strutz	125	36	89
	Übertragungstechnik und Photonik 1		Porzig, Bunge	125	36	89
	Betriebswirtschaftslehre		Baderschneider, Springer	125	36	89
7	Mobile Kommunikation		Einhaus	125	36	89
	Netzwerkplanung und -management		Aleksic	125	36	89
	Übertragungstechnik und Photonik 2		Porzig, Bunge	125	36	89
	Wissenschaftlich angeleitete Berufspraxis	WAB Semester 7	Studiendekan IKT	125	10	115
8	Labor Informations- und Kommunikationstechnik		Klinger	125	40	85
	Profilierung	siehe unten		125	36	89
	Profilierung	siehe unten		125	36	89
	Wissenschaftlich angeleitete Berufspraxis	WAB Semester 8	Studiendekan IKT	125	10	115
9	Wissenschaftlich angeleitete Berufspraxis	WAB Semester 9	Studiendekan IKT	125	10	115
	Bachelorarbeit		Studiendekan IKT	300	8	292
	Kolloquium		Studiendekan IKT	75	5	70

Folgende Profilierungsangebote sind grundsätzlich im Studienangebot verankert:

Profilierung	Modul	Modulverantwortung	Workload	Präsenzstunden	Selbststudium
Audio- und Bildverarbeitung	Videosignalverarbeitung	Strutz	125	36	89
	Sprach- und Audiosignalverarbeitung	Jokisch	125	36	89
Projekt-orientiertes Arbeiten im Umfeld von Funk-Kommunikationssystemen	Projekt Funkkommunikation	Bunge, Einhaus, Porzig	250	48	242
Projekt-orientiertes Arbeiten im Umfeld von drahtgebundenen Kommunikationssystemen	Projekt Drahtgebunden	Bunge, Einhaus, Porzig	250	48	242
Projekt-orientiertes Arbeiten im Umfeld von optischen Kommunikationssystemen	Projekt_Optik	Bunge, Einhaus, Porzig	250	48	242
Technische Informatik	Rechnerarchitektur und Systemdesign	Wagner	125	36	89
	Hardwarebeschreibungssprachen und -simulation	Wagner	125	36	89

Studienjahr	Credits	Workload (Zeitstunden)	Semester	Workload abgebildet auf Credits	Workload	Präsenzphasen an der HfTL		Ausgelagerte Studienphase				
						Präsenzzeiten an der HfTL	Selbststudien- zeiten in den Präsenzphasen	Vorlesungsw ochen außerhalb der HfTL	Präsenzzeit en (online)	Via LMS begleitetes Selbststudiu m	Selbststudie nzeiten pro Woche in Stunden	Gesamt- belastung pro Woche in Stunden
1	40	1000	1	20	500	60	90	13	44	44	20,2	46,3
			2	20	500	60	90	13	44	44	20,2	46,3
2	40	1000	3	20	500	60	90	13	42	42	20,5	46,0
			4	20	500	60	90	13	42	42	20,5	46,0
3	40	1000	5	20	500	60	90	13	42	42	20,5	46,0
			6	20	500	60	90	13	42	42	20,5	46,0
4	40	1000	7	20	500	60	90	13	29	29	22,5	44,2
			8	20	500	60	90	13	31	31	22,2	44,5
5	20	500	9	20	500	14	136	13	4,5	4,5	26,2	40,7
				180	4500		494					

