

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

Angabe des Aufwands für Studierende in Zeitstunden

Semester	Modul	Teilmodul	Modulverantwortung	Workload	Präsenzstunden	Selbststudium
1	Analysis	Analysis 1	Schuchardt	125	36	89
	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
	Betriebswirtschaftslehre		Baderschneider	125	36	89
2	Analysis	Analysis 2	Schuchardt	125	36	89
	Grundlagen der Elektrotechnik 2		Obst	125	40	85
	Algorithmen und Programmieren		Müller, Hartmann	125	36	89
	Recht und Datenschutz		N.N., Dekan	125	36	89
	Technische Informatik		Wagner	125	36	89
	Physik 2		Graf	125	36	89
3	Felder und Wellen		Einhaus	125	36	89
	Rechnernetze		Müller	125	36	89
	Project Management		Auth	125	36	89
	Einführung in Signale und Systeme		Jokisch	125	36	89
	Messtechnische Verfahren		Bunge	125	36	89
	Analoge Schaltungstechnik		Saupe	125	36	89
4	Hochfrequenztechnik		Einhaus	125	36	89
	Informations- und Codierungstheorie		Strutz	125	36	89
	Digitale Signalverarbeitung		Strutz	125	36	89
	Netzinfrastrukturen und Protokolle		Schemmert	125	36	89
	English ICT		Sams	125	36	89
	Übertragungstechnik und Photonik 1		Porzig, Bunge	125	36	89
5	Mobile Kommunikation		Einhaus	125	36	89
	Labor Informations- und Kommunikationstechnik		Klinger	125	40	85
	Netzwerkplanung und -management		Aleksic	125	36	89
	Übertragungstechnik und Photonik 2		Porzig, Bunge	125	36	89
	Profilierung	siehe unten		125	36	89
	Profilierung	siehe unten		125	36	89
6	Wissenschaftlich angeleitete Berufspraxis oder Praxisprojekt		Studiendekan IKT	375	30	345
	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	Vorlesungszeitraum an der HfTL					
						Präsenzzeiten an der HfTL	Selbststudien- zeiten	Wochen	Präsenzzeiten pro Woche	Selbststudien- zeit pro Woche	Gesamt- workload pro Woche
1	60	1500	1	30	750	220	530	15	14,7	35,3	50
			2	30	750	220	530	15	14,7	35,3	50
2	60	1500	3	30	750	216	534	15	14,4	35,6	50
			4	30	750	216	534	15	14,4	35,6	50
3	60	1500	5	30	750	220	530	15	14,7	35,3	50
			6	30	750	43	707	15	2,9	47,1	50

Semesterplan																Semester	
Vorlesungswoche	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Vorlesungen, Seminare, ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1
Projektwoche																	
Vorlesungen, Seminare, ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2
Projektwoche																	
Vorlesungen, Seminare, ...	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	3
Projektwoche								x									
Vorlesungen, Seminare, ...	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	4
Projektwoche								x									
Vorlesungen, Seminare, ...	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	5
Projektwoche								x									
Bachelorphase	Praxisprojekt o. WAB, Bachelorarbeit und Kolloquium gem. in der PO benannten Zeiträumen															6	