

Studienübersicht Wehrtechnik ITE (gültig ab Studienjahrgang 2014)

1. Studienjahr

HT		WT		FT		
Modul	ECTS-LP	Modul	ECTS-LP	Modul	ECTS-LP	
Mathematik 1	7	Mathematik 2	6	Physik	7	gemein- sam für alle
Elektrotechnik 1	6	Elektrotechnik 2	6	Elektronische Bauelemente	5	
Grundlagen der Informatik	5	Grundlagen der Programmierung	6	Messtechnik und Sensorik	5	
		Studium Plus 1	3	Maschinenorientiertes Programmieren	5	
				Allgemeine Wehrtechnik (Vorlesungsfreie Zeit)	11	
	18		21		33	
Summe der ECTS-LP im 1. Studienjahr:						72

2. Studienjahr

HT		WT		FT		
Modul	ECTS-LP	Modul	ECTS-LP	Modul	ECTS-LP	
Embedded Systems und Digitale Signalverarbeitung: Embedded Systems	11	anrechenbare Sprachausbildung	3	WPM	3	gemein- sam für alle
Digitaltechnik	5			Erster Praktischer Studienabschnitt (Vorlesungsfreie Zeit)	11	
Studium Plus 2, Seminar	3					
WPM	3					
		Telekommunikations-technik	6	Funk- und Satellitenkommunikation	10	Aufbau- block Kommunikations- technik
		Schaltungen in der Kommunikationstechnik	6	Schaltungen in der Kommunikationstechnik: CAD Schaltungsentwurf	3	
		Elektrotechnik Vertiefung	6	Digitale Kommunikationstechnik	5	
		Kommunikationstechnik	4	Kommunikationstechnik	2	Aufbau- block Technische Informatik
		Digital Circuit Design	6	Grundlagen der Schaltungstechnik	5	
		Programmerzeugungssysteme	5	Software Engineering: Höhere Programmierung	6	
		Rechnerarchitektur	3	Rechnerarchitektur	5	
	22		21		32	
Summe der ECTS-LP im 2. Studienjahr:						75

3. Studienjahr

HT		WT		FT		
Modul	ECTS-LP	Modul	ECTS-LP	Modul	ECTS-LP	
Daten- und Rechnernetze	5	Regelungstechnik	5	Bachelorarbeit	11	gemein- sam für alle
WPM	3	Projektarbeit	5	Zweiter Praktischer Studienabschnitt (Vorlesungsfreie Zeit)	11	
		Studium Plus 2, Training	2			
Optische Kommunikationstechnik	5	Militärische Kommunikationssysteme	7			Aufbau- block Kommunikations- technik
Kommunikationssysteme und Informationstheorie	9					
Einführung in die Künstliche Intelligenz	3	Daten- und Rechnernetze: Praktikum	2			Aufbau- block Technische Informatik
Software Engineering	5	Einführung in die Künstliche Intelligenz	5			
Betriebssysteme	6					
	22		19		22	
Summe der ECTS-LP im 3. Studienjahr:						63