

Fakultät für Elektrotechnik und Technische Informatik

L I S T E

**über die angebotenen Wahlpflichtmodule (WPM) für das Studienjahr 2017/2018  
Bachelor of Engineering in „Applied Computer and Communication Technology“**

<b>Fach</b>	<b>Belegung <sup>1)</sup></b>	<b>HT <sup>2)</sup> 2017</b>	<b>WT <sup>2)</sup> 2018</b>	<b>FT <sup>2)</sup> 2018</b>
Einführung in das LaTeX-Textsatzsystem	20	4		
Einführung in die Kryptographie		4		
Einsatz des V-Modell in der Wehrtechnik	25	4		
Hochfrequenz- und Mikrowellenmesstechnik		4		
Industrielles Management der Entwicklung und Produktion militärischer Systeme	50	4		
Leistungselektronische Wandler		4		
Model Based System Engineering		4		
Rechnergestützte Schaltungssimulation		4		
Schiffselektrotechnik und Automation		4		
Sicherheit moderner Betriebssysteme		4		
Struktur der Materie		4		
Data Mining			5	
Einsatz des Mathematikprogrammes „Mathematica“ zur Lösung von Problemen aus der Ingenieur-Praxis	25		5	
Elektronen- und Ionenstrahltechnik	12		5	
Entwicklung Web-basierter Anwendungen mit Java	8		5	
Gewerblicher Rechtsschutz für Ingenieure			5	
Kryptographie II			5	
Leistungselektronische Bauelemente			5	
Maschinenorientiertes Programmieren 2	20		5	
Radartechnik			5	
Rechnergestützte Schaltungssimulation Praktikum	6		5	
Akustik und Schallschutz				6
Computergrafik				6
Einführung in die System Modelling Language				6
Einführung in Matlab	20			6
Einführung in Unix	12			6
Elektrische Maschinen				6
Erstellen von HTML5-Anwendungen	12			6
Informationssysteme der Bundeswehr	25			6

<b>Fach</b>	<b>Belegung <sup>1)</sup></b>	<b>HT <sup>2)</sup> 2017</b>	<b>WT <sup>2)</sup> 2018</b>	<b>FT <sup>2)</sup> 2018</b>
Navigationssensorik mit Beispielen aus Flugkörperanwendungen	25			6
Praktikum Mobilfunk	8 (CT)			6
Regenerative Energiesysteme				6
Relationale Datenbanken				6
Robotik	8			6
Simulation von Kommunikationssystemen	8			6
Technisches Englisch 1	12			6
Leistungselektronische Wandler		7		
Praktikum Daten- und Rechnernetze	8 (CT)	7		
Praktikum Mobilfunk	8 (CT)	7		
Satellitennavigation		7		

Prüfungsmodus und Lehrveranstaltungsart: siehe Modulhandbuch

#### **Anmerkungen:**

- 1) Beschränkung der Teilnehmerzahl und/oder nur für eine bestimmte Studienrichtung (ACT, CT) geeignet.
- 2) Die Teilnahme an dem Fach ist erst ab dem angegebenen Trimester möglich.

Im Original gez.

Prof. Dr.-Ing. Thomas Latzel  
Dekan