

Gültig ab Herbstsemester 2021!

Fakultät für Elektrotechnik und Technische Informatik

## L I S T E

über die angebotenen Wahlpflichtmodule (WPM) für das Studienjahr 2021/2022  
für Studiengang Bachelor of Engineering in „Technische Informatik und Kommunikationstechnik“  
und für die Studienrichtung „Informationstechnik und Elektrotechnik“ im Studiengang Wehrtechnik

Modulnr.	Fach	Prüfer	Belegung <sup>1)</sup>	HT <sup>2)</sup> 2021	WT <sup>2)</sup> 2022	FT <sup>2)</sup> 2022
3103	Betriebswirtschaftslehre	Prof. Dr. Sargl		1		
3171	Einführung in die IoT Systementwicklung	Dr. Aschauer	8	1		
3176	Grundlagen für Hackathons / Basics for Hackathons	Prof. Dr. Baumann	8	1		
3173	Programmieren mit Python <b>Findet nur als Präsenzveranstaltung statt!</b>	Prof. Dr. Latzel	8	1		
3172	Selbst- und Zeitmanagement	M.A. Schaefer	8	1		
3682	App-Programmierung mit Swift	Prof. Dr. Baumann	8	4		
3139	Einsatz des V-Modell in der Wehrtechnik	Wagner	25	4		
3145	Hochfrequenz- und Mikrowellenmesstechnik	Prof. i. R. Pauli		4		
3147	Industrielles Management der Entwicklung und Produktion militärischer Systeme	Dr. Elsbacher	50	4		
3195	Leistungselektronische Wandler	Prof. Dr. Groos		4		
3187	Model Based System Engineering	Wagner		4		
3191	Rechnergestützte Schaltungssimulation	Prof. Dr. Deml		4		
3192	Rechnergestützte Schaltungssimulation Praktikum <b>Findet nur einmalig im HT 2021 statt!</b>	Prof. Dr. Deml	6	4		
3565	Schiffselektrotechnik und Automation	Augustin		4		

Modulnr.	Fach	Prüfer	Belegung <sup>1)</sup>	HT <sup>2)</sup> 2021	WT <sup>2)</sup> 2022	FT <sup>2)</sup> 2022
3164	Struktur der Materie <b>Findet nur statt, wenn Präsenzunterricht möglich ist!</b> <b>Und dann mit Belegung 17.</b>	Prof. i. R. Dr. Uhlmann	17	4		
3130	Data Mining	Prof. Dr. Gieraths			5	
3138	Einsatz des Mathematikprogrammes „Mathematica“ zur Lösung von Problemen aus der Ingenieur-Praxis	Prof. Dr. Achhammer	25		5	
3141	Embedded Systems 2 <b>Findet nur statt, wenn Präsenzunterricht möglich ist!</b>	Prof. Dr. Englberger	8		5	
3142	Entwicklung Web-basierter Anwendungen mit Java	Prof. Dr. Riederer	8		5	
3143	Gewerblicher Rechtsschutz für Ingenieure	Dr. Müller			5	
3197	Leistungselektronische Bauelemente	Prof. Dr. Groos			5	
3155	Radartechnik	Prof. i. R. Pauli			5	
3128	Computergrafik	Prof. Dr. Finsterwalder				6
3186	Einführung in die System Modelling Language	Wagner				6
3710	Einführung in eine Skriptsprache (PYTHON)	Prof. Dr. Latzel	8			6
3137	Einführung in Unix	Prof. Dr. Sauter	12			6
3196	Elektrische Maschinen	Prof. Dr. Groos				6
3464	Grundlagen der militärischen Kommunikation (nicht für Wehrtechnik-KT 2018)	Prof. Dr. Weitkemper	<b>(ACT, CYB)</b>			6
3174	Java Softwareentwicklung für labAlive	Prof. Dr. Riederer	8			6
3175	Kommunikationstechnische Experimente mit labAlive	Prof. Dr. Riederer	8			6
3588	Praktikum Störanalyse	Prof. Dr. Beckmann	8			6
3552	Regenerative Energiesysteme	Augustin				6
3158	Robotik <b>Findet nur statt, wenn Präsenzunterricht möglich ist!</b>	Prof. Dr. Englberger	8			6
3686	Sensorik für autonome Fluggeräte	Dr. Newzella	25			6
3167	Technisches Englisch 1	Sprachenzentrum (Rekowska)	min. 6 - max. 14			6

Modulnr.	Fach	Prüfer	Belegung 1)	HT 2) 2021	WT 2) 2022	FT 2) 2022
3195	Leistungselektronische Wandler	Prof. Dr. Groos		7		
3182	Praktikum Daten- und Rechnernetze	Prof. Dr. Graf	8 (CT)	7		
3170	Software-Defined Radio	Prof. Dr. Lenkeit	6 (12) mit (ohne) AHA-Regel	7		
3588	Praktikum Störanalyse	Prof. Dr. Beckmann	8			9

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. rer. nat. Harald Görl  
Dekan Fakultät ETTI