

**Wahlpflichtmodule der Bachelor-Studiengänge Maschinenbau und Wehrtechnik**  
**Studienjahr 2020/2021**  
**Studienjahrgänge 2018-2019-2020**

	Modul	Trim.	Belegbarkeit MB und WT	Modul-Nr.	Teiln.zahl min/max
1	Chemie der Explosivstoffe; Knobloch	HT	entfällt	3563	5/25
2	Schiffselektrotechnik und Automation; Augustin	HT	alle	3565	1/25
3	Optimieren von Bauteilen durch Wärmebehandlung; Löwisch	HT	alle	3566	3/10
4	Qualitätsmanagement in der Luft- und Raumfahrt; Kutter	HT	entfällt	3194	5/25
5	Einsatz des V-Modells in der Wehrtechnik; Wagner/Erskine	HT	alle	3139	5/25
6	Hochfrequenz- und Mikrowellenmesstechnik; Pauli	HT	alle	3145	3/-
7	Industrielles Management der Entwicklung und Produktion militärischer Systeme; Stammler	HT	alle	3147	5/50
8	Model Based System Engineering; Wagner	HT	alle	3187	5/-
9	Ausgewählte Kapitel der Flugantriebe, Hupfer	HT	alle	3572	3/15
10	Model-Based Design mit MATLAB& Simulink; Myschik	HT	alle	3561	3/15
11	Innenballistik, Höcherl	HT	s. Mod HdBu	3011	3/20
12	Außenballistik, Höcherl	HT	s. Mod HdBu	3022	3/20
13	Simulation von Performance & Emissionen des Fahrzeugantriebs; Trapp	HT	alle	3787	3/6
14	Einführung in Mathematica; Achhammer	WT	alle	3564	3/25
15	Produktentwicklung in der industriellen Praxis; Späth	WT	alle	3575	3/25
16	Technisches Fachenglisch I; Zschau-Schaffrath	WT	entfällt	3578	4/14
17	Akademisches Schreiben in technischen Fächern; Fiebig	WT	alle	3577	5/25
18	Einführung in Matlab; Babel	WT	alle	3574	3/25
19	Grundlagen der Datenanalyse mit Excel; Pang	WT	alle	3620	3/25
20	Solartechnik und Geothermie; Lecheler	FT	alle	3557	3/25
21	Regenerative Energiesysteme; Augustin	FT	alle	3552	1/25
22	Endballistik; Greulich	FT	nicht SiS	3553	3/25
23	Bauteilprüfung und Betriebsfestigkeit; Kuttner	FT	alle	3554	3/25
24	Einführung in die System Modeling Language; Wagner	FT	alle	3186	5/-
25	Sensorik für autonome Fluggeräte; Newzella	FT	alle	3686	5/25
26	Wissenschaftliches Rechnen mit Matlab, Babel	FT	alle	3573	3/25
27	Model-Based Design mit MATLAB& Simulink; Myschik	FT	alle	3561	3/15
28	Hubschraubertechnik; Bayerdörfer	FT	alle	3570	3/25
29	Flugphysik des Hubschraubers; Dietz	FT	alle	3562	3/25
30	Kombinatorik und ihre Anwendung bei Gesellschaftsspielen; Strösser	FT	alle	3502	3/25
31	Akustik und Schallschutz; Kuttner	FT	alle	3571	3/25
32	Erdbaumaschinen; Späth	FT	alle	3558	3/25
33	Grundlagen der Ergonomie; Engstler	FT	alle	3788	3/25
34	Schweißkonstruktionen, Späth	FT	alle	3598	3/15

**Ba MB**

KFT Kraftfahrzeugtechnik  
LFT Luftfahrzeugtechnik  
SKT Schiffs- und Kraftwerkstechnik  
EUT Energie- und Umwelttechnik  
SiS Sicherheitssysteme

**Ba WT**

LFT Luftfahrzeugtechnik  
MT Marinetechnik