

**Wahlpflichtmodule der Bachelor-Studiengänge Maschinenbau und Wehrtechnik**  
**Studienjahr 2021/2022**  
**Studienjahrgänge 2019-2020-2021**

	Modul	Fach-Trim.	Belegbarkeit MB und WT	Modul-Nr.	Teiln.zahl min/max
1	Chemie der Explosivstoffe; Knobloch (wenn, dann nur in Präsenz)	7 (HT)	alle	3563	5/25
2	Schiffselektrotechnik und Automation; Augustin	7 (HT)	alle	3565	1/25
3	Optimieren von Bauteilen durch Wärmebehandlung; Löwisch	7 (HT)	alle	3566	3/10
4	Einsatz des V-Modells in der Wehrtechnik; Wagner	7 (HT)	alle	3139	5/25
5	Hochfrequenz- und Mikrowellenmesstechnik; Pauli	7 (HT)	alle	3145	3/25
6	Industrielles Management der Entwicklung und Produktion militärischer Systeme; Elsbacher	7 (HT)	alle	3147	5/25
7	Model Based System Engineering; Wagner	7 (HT)	alle	3187	5/25
8	Ausgewählte Kapitel der Flugantriebe, Hupfer	7 (HT)	alle	3572	3/15
9	Model-Based Design mit MATLAB& Simulink; Myschik	7 (HT)	alle	3561	3/15
10	Simulation von Performance & Emissionen des Fahrzeugantriebs; Trapp	7 (HT)	alle	3787	3/6
11	Einführung in Mathematica; Achhammer	2 (WT)	alle	3564	3/25
12	Produktentwicklung in der industriellen Praxis; Engstler	2 (WT)	alle	3575	3/25
13	Technisches Fachenglisch I; Zschau-Schaffrath	2 (WT)	alle	3578	4/14
14	Akademisches Schreiben in technischen Fächern; Fiebig	2 (WT)	alle	3577	5/25
15	Einführung in Matlab; (Babel) Vertr. Möller	2 (WT)	alle	3574	3/25
16	Selbst- und Zeitmanagement A; Schaefer (Inhalte mit Nr. 18 vergleichbar)	2 (WT)	alle	3177	1/8
17	Selbst- und Zeitmanagement B; Sternsek (Inhalte mit Nr. 17 vergleichbar)	2 (WT)	alle	3178	1/8
18	Grundlagen der Datenanalyse mit Excel; Beyer	2 (WT)	alle	3620	3/25
19	Solartechnik und Geothermie; Lecheler	6 (FT)	alle	3557	3/25
20	Regenerative Energiesysteme; Augustin	6 (FT)	alle	3552	1/25
21	Endballistik; Greulich	6 (FT)	nicht SiS	3553	3/25
22	Bauteilprüfung und Betriebsfestigkeit; Kuttner	6 (FT)	alle	3554	3/25
23	Einführung in die System Modeling Language; Wagner	6 (FT)	alle	3186	5/25
24	Sensorik für autonome Fluggeräte; Newzella	6 (FT)	alle	3686	5/25
25	Wissenschaftliches Rechnen mit Matlab, Babel	6 (FT)	alle	3573	3/25
26	Model-Based Design mit MATLAB& Simulink; Myschik	6 (FT)	alle	3561	3/15
27	Hubschraubertechnik; Bayerdörfer	6 (FT)	alle	3570	3/25
28	Flugphysik des Hubschraubers; Dietz	6 (FT)	alle	3562	3/25
29	Kombinatorik und ihre Anwendung bei Gesellschaftsspielen; Strösser	6 (FT)	alle	3502	3/25
30	Akustik und Schallschutz; Kuttner	6 (FT)	alle	3571	3/25
31	<del>Erdbaumaschinen; Späth</del>	<del>6 (FT)</del>	<del>alle</del>	<del>3558</del>	<del>3/25</del>
32	Grundlagen der Ergonomie; Engstler	6 (FT)	alle	3788	3/25
33	<del>Schweißkonstruktionen; Späth</del>	<del>6 (FT)</del>	<del>alle</del>	<del>3598</del>	<del>3/15</del>

**Ba MB**

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

**Ba WT**

LFT Luftfahrzeugtechnik  
MT Marinetechnik