

Wahlpflichtmodule der Bachelor-Studiengänge Maschinenbau und Wehrtechnik
Studienjahr 2023/2024
(Studienjahrgänge 2021-2022-2023)

	Modul	Fach-Trim.	Belegbarkeit MB und WT	Modul-Nr.	Teiln.zahl min/max
1	Aerodynamisch-Flugphysikalischer Kampfflugzeugentwurf; Hitzel	7 (HT)	alle	3915	3/25
2	Ausgewählte Kapitel der Flugantriebe; Hupfer	7 (HT)	alle	3572	3/15
3	Chemische und physikalische Eigenschaften von Explosivstoffen und ihre Anwendungen; Huber	7 (HT)	alle	3935	5/25
4	Einsatz des V-Modells in der Wehrtechnik; Wagner	7 (HT)	alle	3139	3/25
	Industrielles Management der Entwicklung und Produktion militärischer Systeme; Elsbacher	7 (HT)	alle	3447	5/25
5	Model-Based Design mit MATLAB & Simulink; Myschik	7 (HT)	alle	3561	3/15
6	Model Based System Engineering; Wagner	7 (HT)	alle	3187	3/25
7	Optimieren von Bauteilen durch Wärmebehandlung; Löwisch	7 (HT)	alle	3566	3/10
8	Schiffselektrotechnik und Automation; Augustin	7 (HT)	alle	3565	1/25
9	Sensorik für autonome Fluggeräte; Newzella	7 (HT)	alle	3686	5/25
10	Simulation von Performance & Emissionen des Fahrzeugantriebs; Trapp	7 (HT)	alle	3787	3/6
11	Technisch-logistische Produktunterstützung für Waffensysteme; Kulikowski	7 (HT)	alle	3908	3/25
12	Windkraftanlagen; Keppeler	7 (HT)	alle	2817	2/15
13	Akademisches Schreiben in technischen Fächern; Fiebig	2 (WT)	alle	3577	5/25
14	Einführung in Mathematica; Achhammer	2 (WT)	alle	3564	3/25
15	Einführung in Matlab; Babel	2 (WT)	alle	3574	3/25
16	Grundlagen der Datenanalyse mit Excel; von Raven	2 (WT)	alle	3620	3/25
	Produktentwicklung in der industriellen Praxis; Späth, Engstler	2 (WT)	alle	3575	3/25
17	Selbst- und Zeitmanagement A; Schaefer (Inhalte mit Nr. 18 vergleichbar)	2 (WT)	alle	3177	1/10
18	Selbst- und Zeitmanagement B; Sternsek (Inhalte mit Nr. 17 vergleichbar)	2 (WT)	alle	3178	1/8
19	Technisches Fachenglisch I; Zschau-Schaffrath, Rekowski	2 (WT)	alle	3578	6/12
	Akustik und Schallschutz; Bauer	6 (FT)	nicht EUT	3574	3/25
20	Außenballistik	6 (FT)	alle	3022	3/10
	Bauteilprüfung und Betriebsfestigkeit; N.N.	6 (FT)	alle	3554	3/25
	Einführung in das LaTeX-Textsetzungssystem; Sturm	6 (FT)	alle	3078	3/25
21	Einführung in die Strömungssimulation; Keppeler	6 (FT)	alle	2911	2/7
22	Einführung in die System Modeling Language; Wagner	6 (FT)	alle	3186	3/25
23	Endballistik; Greulich	6 (FT)	nicht SiS	3553	3/25
24	Erdbaumaschinen; Späth	6 (FT)	alle	3558	3/15
25	Flugphysik des Hubschraubers; Dietz	6 (FT)	alle	3562	3/25
	Grundlagen der Ergonomie; Engstler	6 (FT)	alle	3788	3/25
26	Hubschraubertechnik; Bayerdörfer	6 (FT)	alle	3570	3/25
27	Kombinatorik und ihre Anwendung bei Gesellschaftsspielen; Strösser	6 (FT)	alle	3502	3/25
28	Model-Based Design mit MATLAB & Simulink; Myschik	6 (FT)	alle	3561	3/15
29	Regenerative Energiesysteme; Augustin	6 (FT)	alle	3552	1/25
30	Schweißkonstruktionen; Späth	6 (FT)	alle	3598	3/15
	Solartechnik und Geothermie; Lecheler	6 (FT)	alle	3557	3/25
31	Wissenschaftliches Rechnen mit Matlab; Babel	6 (FT)	alle	3573	3/25

Ba MB

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

Ba WT

LFT Luftfahrzeugtechnik
MT Marinetechnik