

**Wahlpflichtmodule der Bachelor-Studiengänge Maschinenbau und Wehrtechnik**  
**Studienjahr 2025/2026**  
(Studienjahrgänge 2023-2024-2025)

	Modul; Dozierende	Fach-Trim.	Belegbarkeit MB und WT	Modul-Nr.	Teiln.zahl min/max
1	Aerodynamisch-Flugphysikalischer Kampfflugzeugentwurf; Hitzel	7 (HT)	alle	3915	3/25
2	Chemische und physikalische Eigenschaften von Explosivstoffen und ihre Anwendungen; Huber	7 (HT)	alle	3935	5/25
	Einführung in die Strömungssimulation; Keppeler	7 (HT)	alle	2914	2/7
3	Einsatz des V-Modells in der Wehrtechnik; Wagner	7 (HT)	alle	3139	3/25
4	Erfindungen, Innovation und technische Kreativität; Fonrobert (Blockveranstaltung - 4 Termine - s. Stundenplan)	7 (HT)	alle	2068	3/15
	Industrielles Management der Entwicklung und Produktion militärischer Systeme; — Eisbacher	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	Projekt Praktische Mechatronik; Ulrich	7 (HT)	alle	2069	3/16
9	Schiffselektrotechnik und Automation; Augustin	7 (HT)	alle	3565	1/25
10	Sensork für autonome Fluggeräte; Newzella	7 (HT)	alle	3686	5/25
	Simulation von Performance & Emissionen des Fahrzeugantriebs; N.N.—	7 (HT)	alle	3787	3/6
11	Technisch-logistische Produktunterstützung für Waffensysteme; Kulikowski	7 (HT)	alle	3908	6/25
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 Matlab; Babel	2 (WT)	alle	3574	3/25
15	Grundlagen der Datenanalyse mit Excel; Bayer	2 (WT)	alle	3620	3/25
	Grundlagen der Ergonomie; Engstler	2 (WT)	alle	3788	3/25
16	Produktentwicklung in der industriellen Praxis; Ulrich	2 (WT)	alle	3575	3/25
17	Rechnen für Ingenieure in Python; Swoboda	2 (WT)	alle	3923	1/25
	Selbst- und Zeitmanagement A; Schaefer	2 (WT)	alle	3477	3/40
18	Stress- und Selbstmanagement; Stermsek	2 (WT)	alle	3925	3/10
19	Technisches Fachenglisch I; Zschau-Schaffrath, Rekowski	2 (WT)	alle	3578	6/12
20	Akustik und Schallschutz; Kuttner	6 (FT)	nicht EUT	3571	3/25
21	Außenballistik; Höcherl	6 (FT)	alle	3022	1/10
22	Bauteilprüfung und Betriebsfestigkeit; Kuttner	6 (FT)	alle	3554	3/25
23	Grundlagen der Thermischen Abfallbehandlung; Gierend	6 (FT)	alle	2070	3/15
	Einführung in das LaTeX-Textsatzsystem; Sturm	6 (FT)	alle	3078	3/25
24	Einführung in die Programmierung mit Python; Swoboda	6 (FT)	alle	3924	1/25
25	Einführung in die System Modeling Language; Wagner	6 (FT)	alle	3186	3/25
26	Endballistik; Greulich	6 (FT)	nicht SIS	3553	3/25
27	Erdbaumaschinen; Späth	6 (FT)	alle	3558	3/15
28	Flugphysik des Hubschraubers; Dietz	6 (FT)	alle	3562	3/25
29	Hubschraubertechnik; Bayerdörfer	6 (FT)	alle	3570	3/25
30	Innenballistik; Höcherl	6 (FT)	alle	3011	1/10
31	Kombinatorik und ihre Anwendung bei Gesellschaftsspielen; Strösser	6 (FT)	alle	3502	3/25
32	Regenerative Energiesysteme; Schnee	6 (FT)	alle	3552	1/25
33	Schweißkonstruktionen; Späth	6 (FT)	alle	3598	3/15
34	Solartechnik und Geothermie; Gierend	6 (FT)	alle	3557	3/25
35	Windkraftanlagen; Keppeler	6 (FT)	alle	2817	2/15
36	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 Marinteknik