

Wahlpflichtmodule der Bachelor-Studiengänge Maschinenbau und Wehrtechnik
Studienjahr 2024/2025
(Studienjahrgänge 2022-2023-2024)

	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	Außenballistik; Höcherl	7 (HT)	alle	3022	1/10
3	Chemische und physikalische Eigenschaften von Explosivstoffen und ihre Anwendungen; Huber	7 (HT)	alle	3935	5/25
4	Digitalisierung, Innovation und technische Kreativität; Fonrobert (Blockveranstaltung - 4 Termine - s. Stundenplan)	7 (HT)	alle	2505	4/15 (6 Aero; 9 MB/WT)
5	Einsatz des V-Modells in der Wehrtechnik; Wagner	7 (HT)	alle	3139	3/25
6	Industrielles Management der Entwicklung und Produktion militärischer Systeme; Eisbaeher	7 (HT)	alle	3447	5/25
6	Innenballistik; Höcherl	7 (HT)	alle	3011	1/10
7	Model-Based Design mit MATLAB & Simulink; Myschik	7 (HT)	alle	3561	3/15
8	Model Based System Engineering; Wagner	7 (HT)	alle	3187	3/25
9	Optimieren von Bauteilen durch Wärmebehandlung; Löwisch	7 (HT)	alle	3566	3/10
10	Schiffselektrotechnik und Automation; Augustin	7 (HT)	alle	3565	1/25
11	Sensorik für autonome Fluggeräte; Newzella	7 (HT)	alle	3686	5/25
12	Simulation von Performance & Emissionen des Fahrzeugantriebs; Trapp	7 (HT)	alle	3787	3/6
13	Technisch-logistische Produktunterstützung für Waffensysteme; Kulikowski	7 (HT)	alle	3908	3/25
13	Windkraftanlagen; Keppeler	7 (HT)	alle	2817	2/15
14	Akademisches Schreiben in technischen Fächern; Fiebig	2 (WT)	alle	3577	5/25
15	Außenballistik; Höcherl	2 (WT)	alle	3022	1/10
16	Einführung in Matlab; Babel	2 (WT)	alle	3574	3/25
17	Grundlagen der Datenanalyse mit Excel; Bayer	2 (WT)	alle	3620	3/25
18	Produktentwicklung in der industriellen Praxis; Ulrich	2 (WT)	alle	3575	3/25
19	Rechnen für Ingenieure in Python; von Raven	2 (WT)	alle	3923	3/25
20	Selbst- und Zeitmanagement A; Schaefer	2 (WT)	alle	3477	1/10
20	Stress- und Selbstmanagement; Sternsek	2 (WT)	alle	3925	1/10
21	Technisches Fachenglisch I; Zschau-Schaffrath, Rekowski	2 (WT)	alle	3578	6/12
22	Akustik und Schallschutz; Kuttner	6 (FT)	nicht EUT	3571	3/25
23	Bauteilprüfung und Betriebsfestigkeit; Kuttner	6 (FT)	alle	3554	3/25
24	Einführung in das LaTeX-Textsatzsystem; Sturm	6 (FT)	alle	3078	3/25
24	Einführung in die Programmierung mit Python; von Raven	6 (FT)	alle	3924	3/25
25	Einführung in die Strömungssimulation; Keppeler	6 (FT)	alle	2911	2/7
26	Einführung in die System Modeling Language; Wagner	6 (FT)	alle	3186	3/25
27	Endballistik; Greulich	6 (FT)	nicht SiS	3553	3/25
28	Erdbaumaschinen; Späth	6 (FT)	alle	3558	3/15
29	Flugphysik des Hubschraubers; Dietz	6 (FT)	alle	3562	3/25
30	Grundlagen der Ergonomie; Engelter	6 (FT)	alle	3788	3/25
30	Hubschraubertechnik; Bayerdörfer	6 (FT)	alle	3570	3/25
31	Kombinatorik und ihre Anwendung bei Gesellschaftsspielen; Strösser	6 (FT)	alle	3502	3/25
32	Regenerative Energiesysteme; Augustin	6 (FT)	alle	3552	1/25
33	Schweißkonstruktionen; Späth	6 (FT)	alle	3598	3/15
34	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