

**Bachelorstudiengang Maschinenbau Fernstudium Studienablaufplan mit Änderungen gemäß Fakultätsratsbeschlüssen
(Fakultätsveröffentlichung)**

Stand: 30.09.2026

Inhalt:

[Studienablaufplan – Semester 1 - 8](#)

[Legende](#)

[Fußnoten](#)

[Eingestellte Module \(Module ohne Lehrangebot\)](#)

Studienablaufplan für das Fernstudium

mit Art und Umfang der Lehrveranstaltungen in SWS sowie erforderlichen Leistungen, deren Art, Umfang und Ausgestaltung den Modulbeschreibungen zu entnehmen sind

Studienablaufplan – Semester 1 – 8

Modul- nummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	LP
		K/P	K/P	K/P	K/P	K/P	K/P	K/P	K/P	
Pflichtbereich										
MW-MB-0001	Grundlagen der Mathe- matik	## PL								5
MW-MB-0002	Technische Mechanik - Statik	## PL								5
MW-MB-0003	Konstruktionslehre und CAD	## PL								5
MW-MB-0007	Ingenieurmathematik		## PL							5
MW-MB-0008	Technische Mechanik - Festigkeitslehre		## PL							5
MW-MB-0011	Grundlagen Fertigungs- technik		## PL							5
MW-MB-0004	Physik			## PL						5
MW-MB-0005	Grundlagen Werkstoff- technik			## PL						5
MW-MB-0010	Naturwissenschaftliche Grundlagen - Chemie				## PL					5
MW-MB-0009	Konstruktionslehre und Maschinenele- mente				## 2xPL					5
MW-MB-0012	Betriebswirtschafts- lehre für Ingenieure				## PL					3
MW-MB-0006	Nachhaltigkeit				## PL					2
MW-MB-0013	Mehrdimensionale In- tegralrechnung und Wahrscheinlichkeits- rechnung					## PL				5

Modul- nummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	LP
		K/P	K/P	K/P	K/P	K/P	K/P	K/P	K/P	
MW-MB-0018	Grundlagen der Elektrotechnik					## PL				5
MW-MB-0016	Grundlagen der Thermodynamik - Thermodynamik I					## PL				5
MW-MB-0019	Statistik und Partielle Differentialgleichungen						## PL			5
MW-MB-0021	Informatik und Grundlagen der Künstlichen Intelligenz						## PL			5
MW-MB-0022	Wärmeübertragung						## PL			5
MW-MB-0015	Maschinenelemente							## PL		5
MW-MB-0017	Werkstoff- und Fertigungstechnik							## PL		5
MW-MB-0014	Technische Mechanik - Kinematik und Kinetik							## PL		5
MW-MB-0020	Grundlagen der Strömungsmechanik								## PL	5
MW-MB-0023	Experimentelle Methoden im Maschinenbau und Datenmanagement								## PL	10
Wahlpflichtbereich										
Akademische Sprachkompetenzen										
Auswahl von 1 Modul ⁸⁾										
MW-MB-0030 ⁷⁾	Akademische Sprachkompetenzen B2.2			4 SWS SK PL						5

Legende:

LP	Leistungspunkte	M	Mobilitätsfenster gemäß § 6 Absatz 1 Satz 3	P	Praktikum
PL	Prüfungsleistung	S	Seminar	SK	Sprachkurs
T	Tutorium	Ü	Übung ^{*)}	V	Vorlesung ^{*)}

Fußnoten:

- ^{*)} Gemäß § 5 Absatz 1 Satz 3 Studienordnung werden die Lehr- und Lernformen Vorlesung und Übung im Fernstudium jeweils durch die Lehr- und Lernform Konsultation ersetzt.
- ⁷⁾ Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Maschinenbau vom 26. Mai 2026 bzw. Bachelorstudiengang Maschinenbau vom 26. Mai 2026 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 28.10.2026 Austausch sämtlicher Sprach-Wahlpflichtmodule aufgrund von zentralen Änderungen sowie Erweiterungen des Angebotes seitens TUDIAS.
- ⁸⁾ Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Diplomstudiengang Maschinenbau vom 26. Mai 2026 bzw. Bachelorstudiengang Maschinenbau vom 26. Mai 2026 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 28.10.2026 Änderung des Bereichs Akademische Sprachkompetenzen durch die Erweiterung des Angebotes an Sprach-Wahlpflichtmodulen seitens TUDIAS.

Eingestellte Module (Module ohne Lehrangebot)

Modul- nummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester (M)	6. Semester	LP
		V*)/Ü*)/S/P/T	V*)/Ü*)/S/P/T	V*)/Ü*)/S/P/T	V*)/Ü*)/S/P/T	V*)/Ü*)/S/P/T	V*)/Ü*)/S/P/T	
Wahlpflichtbereich								
Akademische Sprachkompetenzen								
Auswahl von 1 aus 5 Modulen ⁸⁾								
MW-MB-0030 ⁷⁾	Fremdsprache B2	4 SWS SK PL						5
MW-MB-0031 ⁷⁾	Akademische Sprachkompetenzen – B2 Fortgeschritten	4 SWS SK PL						5
MW-MB-0032 ⁷⁾	Berufliche Sprachkompetenzen – B2 Fortgeschritten	4 SWS SK PL						5
MW-MB-0033 ⁷⁾	Akademische Sprachkompetenzen – C1	4 SWS SK PL						5
MW-MB-0034 ⁷⁾	Berufliche Sprachkompetenzen – C1	4 SWS SK PL						5