

**Studienablauf**

**gültig ab WS 2021/22**

im Studiengang Maschinenbau mit dem Abschluss „Bachelor of Science“

Grundpraktikum ( 8 Wochen )																
Fachsemester	Modul	LP	Modul	LP	Modul	LP	Modul	LP	Modul	LP	Summe LP					
Bachelorstudium	1. (WS)	Mathematik 1	5	Fertigungs- technik	5	Physik 1	5	Allgemeine Elektrotechnik 1	5	Metallische und nicht- metallische Werkstoffe	5	Darstellungs- lehre	5	30	55	180
	2. (SS)	Mathematik 2		10	Physik 2	5	Allgemeine Elektrotechnik 2	5	Technische Mechanik 3.1	5	Maschinen- elemente 1	5	30	GIG		
	3. (WS)	Mathematik 3	5	Technische Thermo- dynamik 1	5	Regelungs- und Systemtechnik 1 - Profil MB	5	Qualität und Zuverlässig- keit	5	Technische Mechanik 3.2	5	Maschinen- elemente 2	5	30		
	4. (SS)	Algorithmen und Pro- grammierung	5	Strömungs- mechanik 1	5	Werkzeug- maschinen	5	Lichttechnik 1 und Technische Optik 1	5	Technische Mechanik 3.3	5	Entwicklungs- methodik	5	30		
	5. (WS)	Wahlkatalog	5	Wahlkatalog	5	Antriebs-technik	5	Einführung in die Mess- und Sensor-technik	5	Getriebe-technik 1	5	Feinwerk- technik 1	5	30		
	6. (SS)	Softskills	5	Fachpraktikum ( 12 Wochen )		10	Bachelorarbeit mit Kolloquium			15	30					
<b>Bachelor of Science</b>																

**Legende:**

Gemeinsame ingenieur- wissenschaftliche Grundlagen	Grundlagen Maschinenbau	Wahlkatalog Wahl aus dem aktuellen Wahlkatalog Zusatzqualifikation	selbständige Tätigkeit	Softskills Wahl aus dem aktuellen Angebot Fremdsprache und/oder Studium Generale
---	----------------------------	--	---------------------------	---