

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	Fertigungstechnik	5	Physik 1	5	Allgemeine Elektrotechnik 1	5	Metallische und nicht-metallische Werkstoffe	5	Darstellungslehre	5	30	55	180	
	2. (SS)	Mathematik 2	10	Physik 2	5	Allgemeine Elektrotechnik 2	5	Technische Mechanik 3.1	5	Maschinenelemente 1	5	30	GIG				
	3. (WS)	Mathematik 3	5	Technische Thermodynamik 1	5	Regelungs- und Systemtechnik 1 - Profil MB	5	Qualität und Zuverlässigkeit	5	Technische Mechanik 3.2	5	Maschinenelemente 2		5			30
	4. (SS)	Algorithmen und Programmierung	5	Strömungsmechanik 1	5	Werkzeugmaschinen	5	Lichttechnik 1 und Technische Optik 1	5	Technische Mechanik 3.3	5	Entwicklungsmethodik		5			30
	5. (WS)	Wahlkatalog	5	Wahlkatalog	5	Antriebstechnik	5	Einführung in die Mess- und Sensortechnik	5	Getriebe-technik 1	5	Feinwerk-technik 1		5			30
	6. (SS)	Softskills	5	Fachpraktikum (12 Wochen)		10	Bachelorarbeit mit Kolloquium			15	30						
Bachelor of Science																	

Legende:

Gemeinsame ingenieurwissenschaftliche Grundlagen Pflichtmodule	Grundlagen Maschinenbau Pflichtmodule	Wahlkatalog Wahlmodule aus dem aktuellen Wahlkatalog	selbständige Tätigkeit Pflicht	Softskills Wahlkurse aus dem aktuellen Angebot Fremdsprache und/oder Studium Generale
---	--	---	-----------------------------------	--