

Studienaufbau: Maschinenbau Dual - Bachelor of Engineering

		1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER	5. SEMESTER	6. SEMESTER	7. SEMESTER
Betriebliche Ausbildung (ca. 14 Monate) inkl. Unterricht an der BBS und Teil 1 der gewerblichen Prüfung		Mathematik I (5 CP)	Mathematik III (5 CP)	Technische Mechanik III (5 CP)	Elektrotechnik (5 CP)	Allgemeines Wahlpflichtfach (5 CP)	Prozess-technisches Messen (5 CP)	Finite Elemente Dual (5 CP)
		Mathematik II (5 CP)	Technische Mechanik II (5 CP)	Konstruktion I (5 CP)	Strömungslehre II (5 CP)	Technisches Wahlpflichtfach A (5 CP)	Produktion Industrial Engineering (5 CP)	Hydraulik (5 CP)
		Technische Mechanik I (5 CP)	Physik II (5 CP)	Maschinenelemente II (5 CP)	Fertigungsautomatisierung Dual (5 CP)	Technisches Wahlpflichtfach B (5 CP)	Flexible Fertigungssysteme - Werkzeugmaschinen (5 CP)	Regelungstechnik (5 CP)
		Physik I (5 CP)	Technisches Zeichnen und CAD Dual (5 CP)	Thermodynamik I (5 CP)	Maschinendynamik und -Akustik (5 CP)	Praxisarbeit I (5 CP)	Antriebs Elemente (5 CP)	Industrie 4.0 - Smart Factory (5 CP)
		Fertigungstechnik (5 CP)	Maschinenelemente I (5)	Datenverarbeitung (5 CP)	Thermodynamik II (5 CP)	Praxisprojektarbeit (8 CP)	Werkstoffkunde II (5 CP)	Bachelor-Thesis (12 CP)
		Werkstoffkunde I (4 CP)	Werkstoffkunde I (1 CP)	Strömungslehre I (5 CP)	Wärmeübertragung (5 CP)		Technisches Wahlpflichtfach C (5 CP)	
			Praxisarbeit I (5 CP)					
Betriebliche Ausbildung				Ausbildungsabschluss				