

Berufs- und ausbildungsbegleitender Studiengang Maschinenbau

CP	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	3	4	5						
1. Semester	Mathematik 1					Produktentwicklung 1 (Techn.Zeichnen, Fertigungsverfahren, CAD)	Physik					Technische Mechanik 1 (Statik)					Berufsbegleitende Projektarbeit 1								
2. Semester	Mathematik 2					Maschinenelemente 1	Werkstofftechnik und Chemie 1					Technische Mechanik 2 (Festigkeitslehre)													
3. Semester	Mathematik 3					Maschinenelemente 2	Werkstofftechnik und Chemie 2					Technische Mechanik 3 (Kinematik und Kinetik)					Berufsbegleitende Projektarbeit 2								
4. Semester	Thermodynamik und Wärmeübertragung					Produktentwicklung 2 (Konstruktion, CAD)	Informatik					Elektrotechnik													
5. Semester	Strömungsmechanik					Steuerungs- und Regelungstechnik					Messtechnik und Data Analytics					Leichtbau									
																Digitale Produktion					Berufsbegleitende Projektarbeit 3				
6. Semester	Qualitätsmanagement					Kosten- u. Investitionsrechnung					Finite Elemente Methoden					Fluidische Antriebstechnik und Getrieblehre									
											Digitale Produktentwickl.					Künstliche Intelligenz									
7. Semester	Elektrische Antriebstechnik					Produktentwicklung 3					Wahlpflichtmodul K1					Wahlpflichtmodul K2					Berufsbegleitende Projektarbeit 4				
	Datenschutz und Datensicherheit					Digitale Geschäftsmodelle					Wahlpflichtmodul D1					Wahlpflichtmodul D2									
8. Semester	Wahlpflichtmodul K3					Bachelorarbeit										Schwerpunkte:									
	Wahlpflichtmodul D3															Konstruktion und Entwicklung					Digitalisierung				