

**Maschinenbau und Design (Start Sommersemester) - Studienrichtung Anlagentechnik**

7	Bachelorarbeit 12 CP			Kolbenmaschinen 7 CP		Qualitätsmanagement 3 CP	Technische Spezialisierung 8 CP	
6	Regelungstechnik 5 CP	Finite-Elemente-Methode 5 CP	Hydraul & pneu. Antriebe (2 CP)	Fügetechnik 5 CP	Strömungsmaschinen 5 CP		Wärme- und Stofftransport 8 CP	
5	Betriebswirtschaftslehre/Projektmanagemnt 7 CP		Maschinendynamik 7 CP		Konstruktionslehre II (2 CP)	Automatisierungstechnik & Elektrische Antriebe 7 CP		Anlagentechnik 5 CP
4	Praxisseminar 4 CP	Praxissemester 25 CP						
3	Physik 5 CP	Maschinenelemente 8 CP		Technische Mechanik III 5 CP	Messtechnik 5 CP	Thermo-/Fluiddynamik 7 CP		
2	Mathematik II 8 CP		Werkstoffkunde 6 CP		Technische Mechanik II 5 CP	Elektrotechnik 5 CP	Datenverarbeitung II 5 CP	
1	Mathematik I 9 CP		Technische Mechanik I 5 CP	Konstruktionslehre I 7 CP	Fertigungstechnik 5 CP	Datenverarbeitung I 5 CP	Mentor-Projekt 1CP	

**Maschinenbau und Design (Start Sommersemester) - Studienrichtung Konstruktion**

7	Bachelorarbeit 12 CP			Mechatronische Produktionssysteme 5 CP		Kolbenmaschinen 7 CP	Montagetechnik 3 CP	Qualitätsmanagement 3 CP
6	Regelungstechnik 5 CP	Finite-Elemente-Methode 5 CP	Fügetechnik 5 CP	Hydraul & pneu. Antriebe (2 CP)	Konstruktionslehre III 7 CP		Technische Spezialisierung 6 CP	
4	Betriebswirtschaftslehre/Projektmanagemnt 7 CP		Automatisierungstechnik & Elektrische Antriebe 7 CP		Maschinendynamik 7 CP		Konstruktionslehre II (2 CP)	Prozessentwicklung in der Fertigungstechnik 7 CP
5	Praxisseminar 4 CP	Praxissemester 25 CP						
3	Physik 5 CP	Maschinenelemente 8 CP		Technische Mechanik III 5 CP	Messtechnik 5 CP	Thermo-/Fluiddynamik 7 CP		
2	Mathematik II 8 CP		Werkstoffkunde 6 CP		Technische Mechanik II 5 CP	Elektrotechnik 5 CP	Datenverarbeitung II 5 CP	
1	Mathematik I 9 CP		Technische Mechanik I 5 CP	Konstruktionslehre I 7 CP	Fertigungstechnik 5 CP	Datenverarbeitung I 5 CP	Mentor-Projekt 1CP	

**Maschinenbau und Design (Start Sommersemester) - Studienrichtung Produktentwicklung und Design - Automotive**

7	Bachelorarbeit 12 CP			Design Projekt II 5 CP	Produktmanagement II 8 CP		Ergonomie 2 CP	Qualitätsmanagement 3 CP
6	Regelungstechnik 5 CP	Konstruktionslehre III 7 CP		Produktmanagement I 5 CP	Design Projekt I 5 CP	Graph. Datenverarbeitung (2 CP)	Automotive Design (2 CP)	Technische Spezialisierung 4 CP
4	Betriebswirtschaftslehre/Projektmanagemnt 7 CP		Computer Aided Styling 5 CP	Industriedesign 7 CP		Konstruktionslehre II (2 CP)	Maschinendynamik 7 CP	
5	Praxisseminar 4 CP	Praxissemester 25 CP						
3	Physik 5 CP	Maschinenelemente 8 CP		Technische Mechanik III 5 CP	Messtechnik 5 CP	Thermo-/Fluiddynamik 7 CP		
2	Mathematik II 8 CP		Werkstoffkunde 6 CP		Technische Mechanik II 5 CP	Elektrotechnik 5 CP	Datenverarbeitung II 5 CP	
1	Mathematik I 9 CP		Technische Mechanik I 5 CP	Konstruktionslehre I 7 CP	Fertigungstechnik 5 CP	Datenverarbeitung I 5 CP	Mentor-Projekt 1CP	

**Maschinenbau und Design (Start Sommersemester) - Studienrichtung Produktionstechnik**

7	Bachelorarbeit 12 CP			PPS-/ERP-Systeme 5 CP	Mechatronische Produktionssysteme 5 CP		Montagetechnik 3 CP	Qualitätssicherung & -management 5 CP
6	Regelungstechnik 5 CP	Industrieroboter 4 CP	Wertstromgestaltung & -entwicklung 5 CP	Werkzeugmaschinen 5 CP	Fügetechnik 5 CP		Technische Spezialisierung 4 CP	
5	Betriebswirtschaftslehre/Projektmanagemnt 7 CP		Maschinendynamik 7 CP		Automatisierungstechnik & Elektrische Antriebe 7 CP		Prozessentwicklung in der Fertigungstechnik 7 CP	Produktionsorganisation 4 CP
4	Praxisseminar 4 CP	Praxissemester 25 CP						
3	Physik 5 CP	Maschinenelemente 8 CP		Technische Mechanik III 5 CP	Messtechnik 5 CP	Thermo-/Fluiddynamik 7 CP		
2	Mathematik II 8 CP		Werkstoffkunde 6 CP		Technische Mechanik II 5 CP	Elektrotechnik 5 CP	Datenverarbeitung II 5 CP	
1	Mathematik I 9 CP		Technische Mechanik I 5 CP	Konstruktionslehre I 7 CP	Fertigungstechnik 5 CP	Datenverarbeitung I 5 CP	Mentor-Projekt 1CP	