

### Maschinenbau und Design - Studienrichtung Anlagentechnik

8	Bachelorarbeit 12 CP			Kolbenmaschinen 7 CP		Qualitätsmanagement 3 CP	Wahlpflichtfach 2 CP	Wahlpflichtfach 2 CP	Wahlpflichtfach 2 CP
7	Regelungstechnik 5 CP	Finite-Elemente-Methode 5 CP	Hydraul. u. pneumat. Antriebe 2 CP	Fügechnik 5 CP	Strömungsmaschinen 5 CP	Wärme- und Stofftransport 8 CP		Windkraftanlagen 2 CP	
6	Praxissemester 25 CP								
5	Betriebswirtschaft 5 CP	Maschinendynamik 7 CP		Automatisierungstechnik 5 CP	Elektrische Antriebe 2 CP	Anlagentechnik 5 CP	Konstruktionslehre 2 CP	Projektmanagement 2 CP	Wahlpflichtfach 2 CP
4	Physik 5 CP	Maschinenelemente 8 CP		Technische Mechanik 3 5 CP	Messtechnik 5 CP	Thermo-/Fluidodynamik 7 CP			
3	Mathematik 2 8 CP		Technische Mechanik 2 5 CP	Elektrotechnik 5 CP	Werkstoffkunde 6 CP	Datenverarbeitung 5 CP	3D-Konstruktion 2 CP		
2	Mathematik 1 9 CP		Konstruktionslehre 1 5 CP	Technische Mechanik 1 5 CP	Fertigungstechnik 5 CP	Datenverarbeitung 1 5 CP	Mentorenprojekt 1 CP		
1	Betriebliche Ausbildung								

### Maschinenbau und Design - Studienrichtung Konstruktion

8	Bachelorarbeit 12 CP			Mechatronische Produktionssysteme 5 CP		Kolbenmaschinen 7 CP		Montage-technik 3 CP	Qualitätsmanagement 3 CP
7	Regelungstechnik 5 CP	Finite-Elemente-Methode 5 CP	Fügechnik 5 CP	Hydraul. u. pneumat. Antriebe 2 CP	Wahlpflichtfach 2 CP	Konstruktionslehre 3 7 CP		Wahlpflichtfach 2 CP	Wahlpflichtfach 2 CP
6	Praxissemester 25 CP								
5	Betriebswirtschaft 5 CP	Automatisierungstechnik 5 CP	Elektrische Antriebe 2 CP	Maschinendynamik 7 CP		Prozessentwicklung in der Fertigungstechnik 7 CP		Konstruktionslehre 2 CP	Projektmanagement 2 CP
4	Physik 5 CP	Maschinenelemente 8 CP		Technische Mechanik 3 5 CP	Messtechnik 5 CP	Thermo-/Fluidodynamik 7 CP			
3	Mathematik 2 8 CP		Technische Mechanik 2 5 CP	Elektrotechnik 5 CP	Werkstoffkunde 6 CP	Datenverarbeitung 5 CP	3D-Konstruktion 2 CP		
2	Mathematik 1 9 CP		Konstruktionslehre 1 5 CP	Technische Mechanik 1 5 CP	Fertigungstechnik 5 CP	Datenverarbeitung 1 5 CP	Mentorenprojekt 1 CP		
1	Betriebliche Ausbildung								

### Maschinenbau und Design - Studienrichtung Produktentwicklung und Design

8	Bachelorarbeit 12 CP			Design Projekt 2 5 CP	Produktmanagement 2 8 CP			Ergonomie 2 CP	Qualitätsmanagement 3 CP
7	Regelungstechnik 5 CP	Konstruktionslehre 3 7 CP		Produktmanagement 1 5 CP	Design Projekt 1 5 CP	Graphische Datenverarb. 2 CP	Wahlpflichtfach 2 CP	Wahlpflichtfach 2 CP	Wahlpflichtfach 2 CP
6	Praxissemester 25 CP								
5	Betriebswirtschaft 5 CP	Computer Aided Styling 5 CP	Industriedesign 7 CP		Konstruktionslehre 2 CP	Projektmanagement 2 CP	Maschinendynamik 7 CP		Automation 2 CP
4	Physik 5 CP	Maschinenelemente 8 CP		Technische Mechanik 3 5 CP	Messtechnik 5 CP	Thermo-/Fluidodynamik 7 CP			
3	Mathematik 2 8 CP		Technische Mechanik 2 5 CP	Elektrotechnik 5 CP	Werkstoffkunde 6 CP	Datenverarbeitung 5 CP	3D-Konstruktion 2 CP		
2	Mathematik 1 9 CP		Konstruktionslehre 1 5 CP	Technische Mechanik 1 5 CP	Fertigungstechnik 5 CP	Datenverarbeitung 1 5 CP	Mentorenprojekt 1 CP		
1	Betriebliche Ausbildung								

### Maschinenbau und Design - Studienrichtung Produktionstechnik

8	Bachelorarbeit 12 CP			Einführung in PPS-/ERP-Systeme 5 CP	Mechatronische Produktionssysteme 5 CP		Montage-technik 3 CP	Qualitätsmanagement 3 CP	Wahlpflichtfach 2 CP
7	Regelungstechnik 5 CP	Industrieroboter 4 CP	Wertstromgestaltung und -entwicklung 5 CP	Werkzeugmaschinen 5 CP	Fügechnik 5 CP		Qualitätssicherung 2 CP	Wahlpflichtfach 2 CP	
6	Praxissemester 25 CP								
5	Betriebswirtschaft 5 CP	Maschinendynamik 7 CP	Automatisierungstechnik 5 CP	Elektrische Antriebe 2 CP	Prozessentwicklung in der Fertigungstechnik 7 CP		Produktionsorganisation 4 CP	Projektmanagement 2 CP	
4	Physik 5 CP	Maschinenelemente 8 CP		Technische Mechanik 3 5 CP	Messtechnik 5 CP	Thermo-/Fluidodynamik 7 CP			
3	Mathematik 2 8 CP		Technische Mechanik 2 5 CP	Elektrotechnik 5 CP	Werkstoffkunde 6 CP	Datenverarbeitung 5 CP	3D-Konstruktion 2 CP		
2	Mathematik 1 9 CP		Konstruktionslehre 1 5 CP	Technische Mechanik 1 5 CP	Fertigungstechnik 5 CP	Datenverarbeitung 1 5 CP	Mentorenprojekt 1 CP		
1	Betriebliche Ausbildung								