

Mechatronik

Abschluss: Bachelor of Engineering

Modulplan | Studienverlauf | Variante dual-ausbildungsintegriert

5. Jahr	Semester 7	Bachelorarbeit einschließlich Bachelorseminar CP 14		Studienschwerpunkte • Lighting Systems Engineering • Systems Design Engineering • Global Production Engineering CP 10	Steuerungs-kompetenzen IV CP 6	
	Semester 6	Projektarbeit einschließlich Projektseminar CP 15		Studienschwerpunkte • Lighting Systems Engineering • Systems Design Engineering • Global Production Engineering CP 12	Praxis-modul V CP 3	
4. Jahr	Semester 5	Mechatronische Systeme II CP 12	Mathematische Simulation CP 7	Studienschwerpunkte • Lighting Systems Engineering • Systems Design Engineering • Global Production Engineering CP 8	Praxis-modul IV CP 3	
	Semester 4	Betriebliche Ausbildung mit Vorbereitung auf die IHK-Abschlussprüfung/IHK Teil 2 - anschließend: Betriebliche Praxis				
3. Jahr	Semester 3	Elektrotechnik CP 11	Mechatronische Systeme I CP 8	BWL und Qualitätsmanagement CP 5	Steuerungs-kompetenzen III CP 4	Betriebliche Praxis in vorlesungsfreier Zeit
	Semester 2	Betriebliche Ausbildung/1 Tag pro Woche im Semester				
2. Jahr	Semester 2	Grundlagen der Elektrotechnik und der Mathematik CP 9	Grundlagen der Maschinenteknik II CP 9	Informatik II CP 6	Steuerungs-kompetenzen II CP 4	Betriebliche Praxis in vorlesungsfreier Zeit
	Semester 1	Betriebliche Ausbildung/1 Tag pro Woche im Semester				
1. Jahr	Semester 1	Mathematische und physikalische Grundlagen CP 9	Grundlagen der Maschinenteknik I CP 9	Informatik I CP 6	Steuerungs-kompetenzen I CP 4	CP 6
	Semester 0	Betriebliche Ausbildung einschließlich Berufsschule				