

# Inhalte und Ablauf des Bachelor-Studiengangs Mechatronik und autonome Systeme (MKA)

7. Semester	Bachelorarbeit				Sensorik	Studienschwerpunkt: Industrielle Mechatronik und Robotik oder Fahrzeugmechatronik und Elektromobilität	
6. Semester	Elektrische Antriebe II	Angewandte Informatik		Grundlagen autonomer Systeme			
5. Semester	Praxissemester					Betriebliche Organisation	
4. Semester	Objektorientierte Programmierung	Elektrische Antriebe I	Technische Mechanik III	Maschinenkonstruktionslehre	Labor Mechatronik und autonome Systeme	Regelungstechnik	Mechatronische Systeme I
3. Semester	Schaltungstechnik	Embedded Systems	Technische Mechanik II	Signale, Systeme und Regelkreise	Projektmanagement		
2. Semester	Mathematik II	Physik II	Technische Mechanik I	Elektrotechnik II	Messtechnik und Elektronik	CAD / Grundlagen Fertigungsverfahren	Werkstoffe
1. Semester	Mathematik I	Physik I	Elektrotechnik I	Ingenieur-Informatik			