

Mechatronik				Bachelor			Master			
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester
Mathematik I, 7,5 CP	Technische Mechanik, 5 CP	Mechatronische Systeme, 5 CP	Regelungstechnik, 5 CP	Vertiefung, 40 CP 3 Wahlmöglichkeiten: - Antriebstechnik oder - Automation oder - Robotik		Berufspraktische Phase inklusive Begleitseminar, 15 CP	Aufbauend auf den Bachelor-Abschluss sind folgende Master-Studiengänge möglich: <ol style="list-style-type: none"> 1. Master-Studiengang Mechatronik Master of Science 3 Sem. - 90CP 2. Master-Studiengang Electrical Engineering - Master of Science 3./4 Sem. - 90/120 CP 3. Master-Studiengang Automobilentwicklung / automotive engineering - Master of Science 4 Sem. - 120 CP 4. Master-Studiengang Kunststofftechnik - Master of Science 4 Sem. - 120 CP 4. Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen - Master of Science 4 Sem. - 120 CP 			
Elektrotechnik, 5 CP	Informatik II, 5 CP	Kinematik und Kinetik, 5 CP	Sensorik, 5 CP	Wahlpflichtfächer aus den Kernbereichen Elektrotechnik, Informatik und Maschinenbau, 10 CP						
Informatik I, 5 CP	Mathematik II, 7,5 CP	Elektronik, 5 CP	Aktorik, 5 CP							
Physik, 5 CP	Messtechnik, 5 CP	Software-Engineering, 5 CP	Netzwerke, 5 CP	Sozial- und Kulturwissenschaften, 5 CP						
Werkstoffkunde, 5 CP		Systemtheorie, 5 CP	Konstruktion, 5 CP			Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure, 5 CP				
Sozial- und Kulturwissenschaften, 5 CP	Digitaltechnik, 5 CP	Mikroprozessoren, 5 CP	Vertiefung, 5 CP oder Wahlpflichtfächer aus den Kernbereichen							

CP: Die Größe der Modulblöcke entspricht dem durchschnittlichen Studien- und Lernaufwand, für bestandene Module werden Credit Points (CP) verliehen – in der Regel 60 CP pro Jahr.

Farblgende: ■ Standardmodule ■ Abschlussarbeiten ■ Praxisphase ■ Wahlpflicht, Vertiefungen ■ überfachliche Qualifizierung