

7	Aul 6: 10247, 10 CP Sensortechnik/ Messwerterfassung- und verarbeitung	MuE 6, 10253, 10 CP Digitale Systeme/ Signalprozessoren	Wahloption, 6 CP Wahlpflichtmodul (Auswahl siehe unten)	Bachelorthesis 10254, 12 CP, Bachelor-Arbeit 10255, 2 CP. Kolloquium
	Aul 3: 10244, 10 CP Software Engineering/ Algorithmen und Datenstrukturen	MuE 3, 10250, 10 CP Kommunikationssysteme/ analoge Schaltungen		
6	Aul 4, 10245, 10 CP Regelungstechnik/ Systemidentifikation	MuE 4: 10251, 10 CP Hochfrequenztechnik/ Mikrowellenschaltungen		
	Aul 5: 10246, 10 CP Leistungselektronik/ elektrische Maschinen und Antriebe	MuE 5, 10252, 10 CP Fertigung in der Elektronik/ Statistik für Produktion und Fertigung		
	10301, 30 CP, Praxissemester			
4	Aul 1: 10242, 10 CP Steuerungstechnik/ Prozessleittechnik	MuE 1: 10248, 10 CP Übertragungstechnik/ Digitale Signalverarbeitung		
	Aul 2: 10243, 10 CP Bussysteme/ Kommunikationsnetze <b>Vertiefungsrichtung Aul</b>	MuE 2: 10249, 10 CP Schaltungs- und Platinenentwurf/ Aufbau- und Verbindungstechnik <b>Vertiefungsrichtung MuE</b>	Wahloption, 8 CP Wahlpflichtmodul (Auswahl siehe unten)	10227, 2 CP Z4: Technisches Englisch IV
3			10225, 5 CP Z6: Wissenschaftliches Arbeiten u. Präsentieren	
	10210, 7 CP M9: Schaltungen	10211, 7 CP M10: Dynamische System u. Regelung	10223, 7 CP M11: Signalverab. u. Nachrichtentechn.	10226, 2 CP Z5: Kommunikation u. Organisation 10224, 2 CP Z3: Technisches Englisch III
2	10204, 7 CP M5: Elektromagnetische Felder	10196, 7 CP M6: Betriebssysteme u. Datennetze	10208, 7 CP M7: Messtechnik und Statistik	10199, 7 CP M8: Grld. Digitalt. u. Mikroprozessoren 10209, 2 CP Z2: Technisches Englisch II
1	10025, 7 CP M1: Mathe/Physik	10156, 7 CP M2: Elemente der Informatik (C)	10207, 7 CP M3: Elektrotechnische Grundlagen	10205, 7 CP M4: Elektronische Werkstoffe u. Bauelemente 10206, 2 CP Z1: Technisches Englisch I

- Pflichtfächer: Grundlagen Technik
- Pflichtfach Sprachen: Technisches Englisch I - IV
- Soft Skills
- Vertiefung Technik: Wahloption 1: Aul (Automation und Informatik)
- Vertiefung Technik: Wahloption 2: MuE (Mikrotechnologie und Elektronik)
- Wahlpflichtmodule im Umfang von 14 CP
- Bachelorthesis und Kolloquium

<b>Wahlpflichtmodule (je nach Angebot):</b>	
10294 Robotik/Bildverarbeitung, 10 CP	10257 Konstruktion und Fertigung, 5 CP
10293 Grdl. Elektrischer Energietechnik, 5 CP	10325 Lean Engineering, 5 CP
10291 Spezielle Gebiete der Mathematik, 5 CP	10304 Mobilkommunikation, 5 CP
10256 Crazy Car, 5 CP	10317 Qualitätsmanagement, 5 CP
10305 Sicherheit in Netzwerken, 5 CP	10323 Supply Chain Management, 5 CP
10292 Windenergietechnik, 5 CP	10295 Buchhaltung und KLR, 6 CP
10319 Fabrikbetriebslehre, 6 CP	10327 Betriebswirtschaftslehre, 5 CP
10303 Multimedialechnik, 5 CP	10315 Einf. i.d. Thermodynamik, 5 CP
10306 Verteilte Systeme, 3 CP	10302 Einführung EMV, 2 CP