

**Modulplan zum Masterstudiengang Mechatronik (M.Eng.)**  
 Technische Wahlpflichtmodule im Plan sind hier als **Wahlbeispiel** angegeben.

	Modul 1		Modul 2		Modul 3	Modul 4		Modul 5
1. Semester Sommersemester (22SWS)	nichttechn. Wahlpflichtm.	3D Robot Vision	Mechatronik		Optimale Steuerung und Regelung	Zuverlässigkeits- theorie	Data Science	Servoantriebstechnik
2. Semester Wintersemester (25SWS)	Mechatronik- projekt	Komplexe Steuerungen	Aktorik	Simulation elektro- mechanischer Systeme	Num. Mathe/Optimierung	Augmented Reality/Virtual Reality		Optische und optoelektronische Sensorik
3. Semester Sommersemester (30SWS)		Masterarbeit (20 Wochen)						

\*) In Summe müssen aus dem Bereich "Technisches Wahlpflichtmodul" 24 ECTS-Punkte erreicht werden. Die Module werden semesterweise veröffentlicht.

Nicht abschließende Nennung. Alle Module aus den Masterstudiengängen des Fachbereich ETIT sind als Wahlpflichtmodul wählbar.

\*\*) Nicht abschließende Nennung. Das Modulangebot wird über eine Wahlpflichtfach-Modulliste semesterweise veröffentlicht.

**Technische Wahlpflichtmodule\***

Augmented Reality/Virtual Reality  
 Data Science  
 Experimentelle Modalanalyse  
 Intelligente Systeme  
 Optische und optoelektronische Sensorik  
 Servoantriebstechnik  
 Zuverlässigkeitstheorie

**Nichttechnische Wahlpflichtmodule\*\* (eins ist zu wählen):**

Projektmanagement  
 Gründungsmanagement  
 English for Specific Purposes