

Modulplan des Masterstudienganges "Elektrotechnik/Informationstechnik" Profil "Automatisierungstechnik und Robotik"

Profilbildende Kernmodule bzw. technische Wahlpflichtmodule im Plan sind hier als **Wahlbeispiel** angegeben.

	Modul 1		Modul 2	Modul 3	Modul 4	Modul 5
1.Semester Sommersemester (26SWS)	nichttechn. Wahlpflichtm.	Zuverlässig- keitstheorie	Optimale Steuerung und Regelung	Data Science	Servoantriebstechnik	Elektromagnetische Felder
2.Semester Wintersemester (26SWS)	Komplex- praktikum	Intelligente Systeme	Augmented Reality/Virtual Reality	Aktorik und Simulation elektromechan. Systeme	Num. Mathe/Optimierung	Design elektronischer Systeme
3.Semester Sommersemester (30SWS)		Masterarbeit (20 Wochen)				

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

Farbcode

	Pflichtmodul
	Profilbildendes Kernmodul / Wahlpflichtmodul
	technisches Wahlpflichtmodul
	nichttechnisches Wahlpflichtmodul

Nichttechnische Wahlpflichtmodule** (eins ist zu wählen):

- Projektmanagement
- Gründungsmanagement
- English for Specific Purposes (GW Schuhknecht)

Nichttechnische Wahlpflichtmodule**:		ATR
Sommersemester		1
Optimale Steuerung und Regelung		1
Software Engineering		1
Zuverlässigkeitstheorie		1
Analogdesign		1
Eingebettete Systeme		1
Data Science		1
Autonome Missionen		1
3D Robot Vision		1
Raumfahrtssysteme		1
Servoantriebstechnik		1
Angewandte HF- und Mikrowellentechnik		1
Optoelektronische Systeme		1

Nichttechnische Wahlpflichtmodule**:		ATR
Wintersemester		1
Intelligente Systeme		1
Komplexe Steuerungen		1
Augmented Reality/Virtual Reality		1
Prozessdesign für Algorithmen der KI		1
Elektronikdesign f. Weltraumw.		1
Theoretische Informatik		1
Aktorik und Simulation elektromechan. Systeme		1
Optische und optoelektronische Sensorik		1
Optoelektronik II		1
Integration von Mixed-Signal-Schaltungen		1
Num. Mathe/Optimierung		1
Satellitenkommunikation und terrestrische Funksysteme		1