

## Modulplan des Masterstudienganges "Elektrotechnik/Informationstechnik" Profil "Kommunikations- und Schaltungstechnik"

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

	Modul 1		Modul 2	Modul 3	Modul 4	Modul 5
<b>1.Semester</b> Sommersemester (26SWS)	nichttechn. Wahlpflichtm.		Angewandte HF- und Mikrowellentechnik	Eingebettete Systeme	Analogdesign	Elektromagnetische Felder
<b>2.Semester</b> Wintersemester (26SWS)	Komplex- praktikum	Num. Mathe/ Optimierung	Satellitenkommunikation und terrestrische Funkssysteme	Optische und Optoelektronische Sensorik	Integration von Mixed-Signal- Schaltungen	Design elektronischer Systeme
<b>3.Semester</b> 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**:		KST
Sommersemester		2
Optimale Steuerung und Regelung		
Software Engineering		
Zuverlässigkeitstheorie		
Analogdesign		2
Eingebettete Systeme		2
Data Science		
Autonome Missionen		
3D Robot Vision		
Raumfahrtssysteme		
Servoantriebstechnik		
Angewandte HF- und Mikrowellentechnik		2
Optoelektronische Systeme		

Nichttechnische Wahlpflichtmodule**:		KST
Wintersemester		2
Intelligente Systeme		
Komplexe Steuerungen		
Augmented Reality/Virtual Reality		
Prozessordesign für Algorithmen der KI		
Elektronikdesign f. Weltraumw.		
Theoretische Informatik		
Aktorik und Simulation elektromechan. Systeme		
Optische und optoelektronische Sensorik		
Optoelektronik II		
Integration von Mixed-Signal-Schaltungen		2
Num. Mathe/Optimierung		2
Satellitenkommunikation und terrestrische Funkssysteme		2