

Technische Wahlpflichtmodule Master Elektrotechnik/Informationstechnik

Technische Wahlpflichtmodule**		SWS	PL	ECTS	ATR	KST	TIK	RFE	MA ME
	Sommersemester				1	2	3	4	
Döge	Optimale Steuerung und Regelung	4	PL90	6	1				PM
Jack	Software Engineering	4	APL	6			3		
Giesecke	Zuverlässigkeitstheorie	2	PL90	3				4	WPM
Kampe	Analogdesign	5	PL90	6		2			
Kampe	Eingebettete Systeme	4	APL	6		2			
GW Walther	Data Science	3	PL90	3	1		3		WPM
Voß/Dienerowitz	Autonome Missionen	3	APL	3					
ET1	3D Robot Vision	3	APL	3	1				PM
Voß	Raumfahrtssysteme	3	MP	3				4	
Förster	Servoantriebstechnik	4	PL90	6	1				WPM
Trabert	Angewandte HF- und Mikrowellentechnik	5	PL90	6		2			
Richter	Optoelektronische Systeme	3	APL	3				4	
Krini	Sicherheitsgerichtete Systeme	5	PL90	6			3		
	Wintersemester								
Döge	Konzepte der Künstlichen Intelligenz	3	MP	3	1		3		
Müller	Komplexe Steuerungen	3	APL	3	1				PM
ET1	Augmented Reality/Virtual Reality	5	APL	6	1				WPM
Voß	Prozessordesign für Algorithmen der KI	4	APL	6			3		
Voß	Elektronikdesign für Weltraumanwendungen	4	APL	6				4	
Jack	Theoretische Informatik	4	APL	6			3		
Förster	Elektromechanische Aktorsysteme	5	PL90	6	1				PM
Richter	Optische und optoelektronische Sensorik	4	MP	6				4	WPM
Richter	Optoelektronik 2	3	MP	3					
Kampe	Integration von Mixed-Signal-Schaltungen	4	APL	6		2			
GW Kempka	Numerische Mathematik/Optimierung	5	PL90	6					PM
Trabert	Satellitenkommunikation	4	APL	6		2		4	
Trabert	EMV-Labor	3	APL	3					

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

In Summe müssen aus dem Bereich "Technisches Wahlpflichtmodul" 42 ECTS-Punkte erreicht werden. Die Module werden semesterweise veröffentlicht.

Für das Studium eines Profils sind 24 ECTS-Punkte in Modulen des angestrebten Profils zu erreichen. Die Module mit Profilzuordnungen werden semesterweise veröffentlicht.

Darüber hinaus sind alle Module aus den Masterstudiengängen des FB ETIT als Wahlpflichtmodul wählbar.

Legende	
	Pflichtmodul
	profilbildendes Wahlpflichtmodul
	technisches Wahlpflichtmodul
	nichttechnisches Wahlpflichtmodul