

Ab Jahrgang 2024

Modul -Nr. / Unit-Nr.	Modul / Unit	Credits	3. Semester			4. Semester		
			Semesterwochenstunden	Abschlussleistung (benotet)	Abschlussleistung (unbenotet)	Semesterwochenstunden	Abschlussleistung (benotet)	Abschlussleistung (unbenotet)
T4EIT2001	KM Grundlagen der Elektrotechnik III	5		K	LA			
T4EIT2001.1	Grundlagen Elektrotechnik 3		4					
T4EIT2001.2	Labor zu Grundlagen Elektrotechnik 3		2					
T4EIT2002	KM Systemtheorie	5		K				
T4EIT2002.1	Signale und Systeme		4					
T4EIT2003	KM Regelungstechnik	5					K	
T4EIT2003.1	Regelungstechnik					4		
T4EIT2004	KM Mathematik III	5		K				HA
T4EIT2005.1	Mathematik 3		4					
T4EIT2004.2	Mathematische Anwendungen					2		
T4EIT2005	KM Mikrocomputertechnik	5					K oder KP	
T4EIT2005.1	Mikrocomputertechnik		3			3		
T4EIT2101	SM Grundlagen Elektrotechnik IV - Automation	5					K	
T4EIT2101.1	Wellen und Leitungen					3		
T4EIT2101.1	Einführung in die Kommunikationstechnik					2		
T4EIT2103	KM Elektronik und Messtechnik II	5		K				
T4EIT2103.1	Elektronik 2		4					
T4EIT2103.1	Messtechnik 2		2					
T4EIT9008	WM Einführung in Bussysteme	5					K / KP	
T4EIT9088.1	Industrielle Bussysteme					2		
T4EIT9088.2	Labor Industrielle Bussysteme					2		
T4EIT9084	WM Entwurf Digitaler Systeme	5					K / KP	
T4EIT9084.1	Entwurf Digitaler Systeme					5		
T4EIT9089	WM Schaltungs- und Systemsimulation	5		PE			PE	
T4EIT9089.1	Schaltungs- und Systemsimulation		2			2		
T4_2000	KM Praxisprojekt II	20		(PB)			ARB	
T4_2000.1	Projektarbeit 2						PB 50%	
T4_2000.2	Wissenschaftliches Arbeiten 2							
T4_2000.3	Kombinierte Prüfung						MP 50%	
Summe:		70	25			25		

KM Kernmodul
SM Studienrichtungsmodul
WM Wahlmodul

K Klausurarbeit
KP Kombinierte Prüfung
LA Laborarbeit einschließlich Ausarbeitung
PA Projektarbeit
PE Programmwurf
PB Projektbericht
ARB Bericht zum Ablauf und zur Reflexion der Praxisphase