

Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnik

Studienrichtung
Automation

Studienplan 2. Studienjahr



Ab Jahrgang 2024

Modul -Nr. / Unit-Nr.		Modul / Unit	Credits	3. Semester		4. Semester	
				Semesterwochenstunden	Abschlussleistung (benotet)	Abschlussleistung (unbenotet)	Semesterwochenstunden
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			
T4EIT2102	WM	Grundlagen Automation	5				K / KP
T4EIT2102.1		Grundlagen der Automation				3	
T4EIT2102.2		SPS				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		26	

KM Kernmodul
SM Studienrichtungsmodul
WM Wahlmodul

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