

Studienplan in Teilzeit für Masterstudiengang IT und Automation



Studienstart: Sommersemester															
Iff. Nr.	Modulgruppen/Modul	1. Semester (SoSe)		2. Semester (WiSe)		3. Semester (SoSe)		4. Semester (WiSe)		5. Semester (SoSe)		Gesamt			
		Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	%	
	Schwerpunkt ET	Schwerpunkt II													
1	Module im 1. Studiensemester	12	15	0	0	0	0	0	0	0	0	12	15	17 %	
1.1.	Grundlagen der Informationssicherheit und Funktionalen Sicherheit (IFS)	4	5												
1.2.	Industrielle Kommunikationssysteme (IKS)	4	5												
1.3.	Interdisziplinäres Modul (IDM)	4	5												
2	Module im 2. Studiensemester	0	0	12	15	0	0	0	0	0	0	12	15	17 %	
2.1.	Modellbasierte Entwicklung (MBE)			4	5										
2.2.	Machine Learning (MAL)			4	5										
2.3.	Informationstheorie, Codierung und Digitale Kommunikationssysteme (ICK)			4	5										
3	Module im 3. Studiensemester	0	0	0	0	12	15	0	0	0	0	12	15	17 %	
3.1.	Digitale Signalverarbeitung (fortgeschritten) (DSF)					4	5								
3.2.	Wahlpflichtmodul					4	5								
3.3.	Wahlpflichtmodul					4	5								
4	Module im 4. Studiensemester	0	0	0	0	0	0	12	15	0	0	12	15	17 %	
4.1.	Digitale Systementwurf (DSE)							4	5						
4.2.	Regelung elektrischer Antriebe (REA)							4	5						
4.3.	Wahlpflichtmodul							4	5						
5	Master-Abschluss	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	33 %	
5.1.	Master-Arbeit (wird bereits im 4. Semester begonnen) (MA)											28			
5.2.	Masterseminar (MS)											2			
	Summe:	12	15	12	15	12	15	12	15	0	30	48	90	100 %	