

## Studienplan in Vollzeit für Masterstudiengang IT und Automation

Studienstart: Sommersemester										
lfd. Nr.	Modulgruppen/Modul	1. Semester (SoSe)		2. Semester (WiSe)		3. Semester (SoSe)		Gesamt		
		Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	%
Schwerpunkt ET		Schwerpunkt II								
<b>1</b>	<b>Module im 1. Studiensemester</b>	24	30	0	0	0	0	24	30	33 %
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							
1.4.	Digitale Signalverarbeitung (fortgeschritten) (DSF)	4	5							
1.5.	Wahlpflichtmodul	4	5							
1.6.	Wahlpflichtmodul	4	5							
<b>2</b>	<b>Module im 2. Studiensemester</b>	0	0	24	30	0	0	24	30	33 %
2.1.	Modellbasierte Entwicklung (MBE)			4	5					
2.2.	Machine Learning (MAL)			4	5					
2.3.	Informationstheorie, Codierung und Digitale Kommunikationssysteme (ICK)			4	5					
2.4.	Digitaler Systementwurf (DSE)			4	5					
2.5.	Regelung elektrischer Antriebe (REA)			4	5					
2.6.	Wahlpflichtmodul			4	5					
<b>3</b>	<b>Master-Abschluss</b>	0	0	0	0	0	30	0	30	33 %
3.1.	Master-Arbeit (MA)						28			
3.2.	Masterseminar (MS)						2			
	<b>Summe:</b>	24	30	24	30	0	30	48	90	100 %