Vertiefungsrichtung
Automation (AUT)

	Vorl.	Übung	Lab.	Sem.	Vorl.	Übung	Lab.	Sem.	Vorl.	Übung	Lab.	Sem.	Vorl.	Übung	Lab.	Sem.	Vorl.	Übung	Lab.	Sem.	Vorl.	Übung	Prakt.	Sem.	Σ
1. Semester WS	**M01**				**MA01**				**MA02**				**MA03**				**MA04**				**MAWP01**				
	Technical Management				**Safety in Industrial Automation**				**Adaptive Control, Modeling and Identification**				**Computer Vision**				**Advanced Programming Techniques**				**Elective 1**				
SWS	4				3		0,5 (1)		3		0,5 (1)		3		0,5 (1)		2		2		4				24
ECTS	5				5				5				5				5				5				30
2. Semester SS	**M02**				**MA05**				**MA06**				**MA07**				**MAWP02**				**MAWP03**				
	Team Project				**Industry 4.0/IIoT and the Digital Factory**				**Industrial Robotics**				**State Space Control Design**				**Elective 2**				**Elective 3**				
SWS		4			3		0,5 (1)		3		0,5 (1)		3		0,5 (1)		4				4				24
ECTS	5				5				5				5				5				5				30
3. Semester	**M03**																								
	Internship (4-semester course only)																								
SWS																									
ECTS	30																								30
4. Semester	**M04**																								
	Master Module (Masterthesis and Colloquium)																								
SWS																									
ECTS	30																								120

Legende

Modul für alle Vertiefungen

vertiefungsspezifisches Modul

Wahlpflichtmodul

CP = Credit Points
SWS = Semesterwochenstunden
SS = Sommersemester
WS = Wintersemester

Beschluss Fachbereichsrat am 14.01.2020

Stand: 14.01.2020