

Modulname	Kompetenz																	
	BASIS.FORMAL	BASIS.ALGO	BASIS.MATH	SYS.ANALYSE	SYS.DESIGN	SYS.REALISIERUNG	SYS.PROJMAN	TECHKOMP.BASIS	TECHKOMP.SPEZIAL	TECHKOMP.HARDWARE	TECHKOMP.HWSW	TECHKOMP.RECHNETZ	TECHKOMP.ECHTZEIT	TECHKOMP.VERTSYS	FÜSKOMP.ÜFACH	FÜSKOMP.METHKOMP	FÜSKOMP.SOZKOMP	FÜSKOMP.GESETH
Industrial Cyber-Physical Systems				++	++	++		+	++	++	++	++	++	++		+	+	+
Industrial Internet of Things		+		+	+	+				+	++	++	+	++				
Digitalization Engineering	+	+	++	+	+	+			++	+	+	+	++	++		++		
Group Project				+	+	+	+								+	+	+	+
Robotic Systems	+	+	+	+	+	++		++	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Data Science and Analytics	++	++	++	+	+	+			+					+		+		
Mathematical Modelling of ICPS	++	+	++	++	++	+		+	++		++	+	+	++	+	+		
Peer Project				+	+	+	++								+	++	+	+
Master's Thesis				+	+	+	+								+	+	+	+
Wahlpflichtmodule																		
Innovation Engineering	+			+				+	++		++				+	++	+	+
Human Factors and Augmented Reality				+	+	+		+	+	+	++				+	+	+	+