

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Digitalization Engineering	1	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Erstellung und Dokumentation von Rechnerprogrammen	60	90	5	A. W. Colombo
Digitalization of ICPS	1					
Digital Signal Processing	1					
Group Project	1	Projektbericht	30	270	10	Studiengangsprecher Industrial Informatics
Group Project	1					
Industrial Cyber-Physical Systems	1	Klausur 1,5 h oder Mündliche Prüfung	60	90	5	A. W. Colombo
ICPS and Industry 4.0	1					
ICPS Life Cycle Engineering	1					
Industrial Internet of Things	1	Studienarbeit	60	90	5	N. Streekmann
IIoT and Data Transport	1					
IoT Data Processing	1					
Data Science and Analytics	2	Kursarbeit in Form einer Hausarbeit	60	90	5	E. Wings
Data Science	2					
Analytics	2					
Mathematical Modelling of ICPS	2	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung	60	90	5	G. J. Veltink
Model-based Formal Methods and Tools	2					
Algebraic Formal Methods and Tools	2					
Peer Project	2	Studienarbeit	6	294	10	Studiengangsprecher Industrial Informatics
Peer Project	2					
Robotic Systems	2	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	G. Kane
Introduction Robotic Systems	2					
Industrial Robotic Systems	2					
Master's Thesis	3	Masterarbeit mit Kolloquium	9	891	30	Studiengangsprecher Industrial Informatics
Master's Thesis	3					
Human Factors and Augmented Reality	WPM	Mündliche Prüfung	60	90	5	T. Pfeiffer
Human Factors and Assistance Systems						
Augmented Reality						
Innovation Engineering	WPM	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit	60	90	5	J. Mäkiö
Digital Economy						

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS- Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Innovation Management						