

Studienplan

Semesterwochenstunden ECTS-Credits				
	1	2	3	4
INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNGS- & REGELUNGSTECHNIK				
Angewandte Automatisierungstechnik	3 5			
Industrielle Regelungstechnik		3 5		
Höhere Automatisierungstechnik			3 5	
INDUSTRIELLE BILD- & DATENVERARBEITUNG				
Softwaredesign	3 5			
Industrielle Bilderfassung & -verarbeitung		3 5		
Industrial Internet of Things (IIOT)			3 5	
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IN PRODUKTIONSPROZESSEN				
Grundlagen datenbasierter Methoden	3 5			
Maschinelles Lernen in der industriellen Bildverarbeitung		3 5		
Maschinelles Lernen in der Produktions- & Maschinendatenverarbeitung			3 5	
INDUSTRIELLE ROBOTIK & AUTONOME MOBILE ROBOTIK				
Angewandte Industrierobotik	3 5			
Höhere Industrierobotik		3 5		
Autonome Mobile Robotik			3 5	
PLANUNG UND OPTIMIERUNG VON PRODUKTIONSSYSTEMEN & -ANLAGEN				
Produktionssysteme	3 5			
Simulation von Produktions- & Logistiksystemen		3 5		
Werkstätten- & Produktionssystemprojektierung			3 5	
ANGEWANDTES INDUSTRIEPROJEKT				
Projektmanagement im Maschinen- & Anlagenbau	3 5			
Projekt I		3 5		
Projekt II			3 5	
MASTERARBEIT & MASTERPRÜFUNG				
Seminar zur Masterarbeit				2 3
Masterarbeit				0 25
Masterprüfung				0 2
SEMESTERWOCHENSTUNDEN ECTS-CREDITS	18 30	18 30	18 30	2 30