

Studienplan

Semesterwochenstunden | Blended Learning | ECTS-Punkte

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