

# Studienplan

Semesterwochenstunden | Blended Learning | ECTS-Punkte

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