

## LEHRPLAN UND PROGRAMM:

Nr.	Code	Name des Fachs	Sem.	Typ	Status	Aktiver Unterricht			ECTS
						P	V	KV	
ERSTES JAHR									
1.	DM01	Methodologie der wissenschaftlicher Forschungsarbeit	1		O	4	2		8
2.	DM02	Wissensmanagement	1		O	4	2		8
3.	DM03	Wahlfach 1	1		IB	2	2		7
		Simulationsmodellierung							
		Modelle des Qualitätsmanagements in der Logistik							
		Bearbeitung des Kapitels zur Automatisierung von Arbeitsprozessen							
4.	DM04	Forschungsarbeit zur Themenwahl und Literaturrecherche für die Dissertation	1		O	0	4		7
Gesamtstunden:						10	10		30
5.	DM05	Wahlfach 2	2		IB	3	1		7
		Informationstechnologien im Maschinenbau							
		Umwelttechnik							
		Nicht-industrielle Automatisierung							
6.	DM06	Wahlfach 3	2		IB	3	1		7
		Mechatronik							
		Wartung technischer Anlagen							
		Ausgewählte Kapitel aus der Industrierobotik							
7.	DM07	Vorbereitung und Veröffentlichung der ersten wissenschaftlichen Arbeit	2		O	0	6		7

8.	DM08	Dissertation - Forschungsthema 1	2		O	0	6		9
Gesamtstunden:						6	14		30
Gesamtstunden aktiver Unterricht im 1. Studienjahr						240	360		60
ZWEITES JAHR									
1.	DM09	Methodologie der wissenschaftlicher Forschungsarbeit	3		O	4	2		8
2.	DM10	Wahlfach 4	3		IB	3	1		7
		Systemenmanagementtheorie							
		Automatisierung von Produktionsanlagen							
3.	DM11	Wahlfach 5	3		IB	3	1		7
		Deskriptive Mathematik							
		Motorprüfung und - ausbeutung							
		Forschung auf dem Gebiet der Technologien zur automatischen Identifizierung							
4.	DM12	Dissertation - Forschungsthema 2	3		O	0	6		8
Gesamtstunden:						10	10		30
5.	DM13	Wahlfach 6	4		IB	3	1		7
		Automatisierung von Produktionsanlagen							
		Computersteuerung von Werkzeugmaschinen							
		Nicht reibungslose Mechanik und Optimierung							
6.	DM14	Vorbereitung und Veröffentlichung der zweiten wissenschaftlichen Arbeit	4		O	0	6		8
7.	DM15	Dissertation - Forschungsthema 3	4		O	0	10		15
Gesamtstunden:						3	17		30
Gesamtstunden aktiver Unterricht im 2. Studienjahr						195	405		60
DRITTES JAHR									
1.	DM16	Dissertation - Forschungsthema 4	5		O	0	10		15

<b>2.</b>	<b>DM17</b>	<b>Verfassen einer Doktorarbeit (Datenverarbeitung einer Doktorarbeit)</b>	<b>5</b>		<b>O</b>	<b>0</b>	<b>10</b>		<b>15</b>
<b>Gesamtstunden:</b>						<b>0</b>	<b>20</b>		<b>30</b>
<b>3.</b>	<b>DM18</b>	<b>Vorbereitung und Veröffentlichung der dritten wissenschaftlichen Arbeit</b>	<b>6</b>		<b>O</b>	<b>0</b>	<b>6</b>		<b>8</b>
<b>4.</b>	<b>DM19</b>	<b>Dissertation - Forschungsthema 5</b>	<b>6</b>		<b>O</b>	<b>0</b>	<b>6</b>		<b>8</b>
<b>5.</b>	<b>DM20</b>	<b>Dissertationsverteidigung</b>	<b>6</b>		<b>O</b>	<b>0</b>	<b>8</b>		<b>14</b>
<b>Gesamtstunden:</b>						<b>0</b>	<b>20</b>		<b>30</b>
<b>Gesamtstunden aktiver Unterricht im 3. Studienjahr</b>						<b>0</b>	<b>600</b>		<b>60</b>
<b>ECTS-Punkte insgesamt</b>									<b>180</b>