

UNIVERSITÄT "WIRTSCHAFTSAKADEMIE" BRČKO DISTRIKT BH

FAKULTÄT FÜR TECHNISCHE WISSENSCHAFTEN

DRITTER ZYKLUS – PhD STUDIUM

Doktor der Wissenschaften im Bereich Maschinenbau – Motoren und Kraftfahrzeuge – 180 ECTS

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	<i>Wahlfach 1</i>	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	<i>Wahlfach 2</i>	2		IB	3	1		7
		Informationstechnologien im Maschinenbau							
		Umwelttechnik							
		Nicht-industrielle Automatisierung							
6.	DM06	<i>Wahlfach 3</i>	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

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