

Durch den Fakultätsrat am 12. Juli 2017 verabschiedet.

Module / Fächer	Art des Abschlusses		Gewicht	Fachsemester						Summe LP	PF/ W
				1.	2.	3.	4.	5.	6.		
				LP	LP	LP	LP	LP	LP		
<b>Automatisierung</b>	<b>MP</b>		<b>18</b>							<b>18</b>	
Grundlagen der Elektrotechnik		PL					4				W
Regelungs- und Systemtechnik 1 - MTR/BMT		PL					5				W
Regelungs- und Systemtechnik 2 - MTR/BMT		PL						5			W
Automatisierungstechnik 1		PL					5				W
Modellbildung und Simulation		PL						5			W
Prozessmess- und Sensortechnik 1		PL						5			W
Statische Prozessoptimierung		PL							5		W
<b>Biomedizinische Technik</b>	<b>MP</b>		<b>18</b>							<b>18</b>	
Anatomie und Physiologie 1		PL						3			P
Anatomie und Physiologie 2		PL							3		P
Einführung in die Neurowissenschaften		SLb						3			P
Grdl. der Biomedizinischen Technik		PL						3			P
Strahlungsmesstechnik		PL					2				W
Bildgebende Systeme in der Medizin 1		PL					3				W
Biomedizinische Technik in der Therapie		SLb						2			W
Techn. Sicherheit und Qualitätssicherung in der Medizin		PL					2				W
Labor BMT 1		SLb						1			P
<b>Elektrotechnik</b>	<b>MP</b>		<b>18</b>							<b>18</b>	
Grundlagen der Elektrotechnik		PL			4						P
Einführung in die Elektronik		PL				3					P
Praktikum der ET + Elektronik		SL				1					P
Elektrische Energietechnik		PL					5				P
Leistungselektronik 1 - Grundlagen		PL						5			W
<b>Fahrzeugtechnik</b>	<b>MP</b>		<b>18</b>							<b>18</b>	
Fahrdynamik 1		PL						4			W
Fahrdynamik 2		PL							3		W
Praktikum Fahrzeugtechnik		SLb						1			W
Grundlagen Hydraulik /Pneumatik		PL							2		W
Fahrzeugantriebe 1		PL						3			W
Fahrzeugantriebe 2		PL							4		W
Praktikum Fahrzeugantriebe		SL b							1		W
<b>Informations- und Kommunikationstechnik</b>	<b>MP</b>		<b>18</b>							<b>18</b>	
Elektrotechnik 1		SL b, PL				4	4				W
Elektronische Messtechnik		PL							4		W
Signale und Systeme 1		PL				5					W
Digitale Signalverarbeitung 1		PL						5			W
Kommunikationsnetze		PL						5			W
Signal- und Mustererkennung		PL							4		W
Hochfrequenztechnik 2: Subsysteme		PL					5				W
<b>Maschinenbau</b>	<b>MP</b>		<b>18</b>							<b>18</b>	
Digitale Produktmodellierung		PL						4			P
Technische Mechanik 1.1		PL					4				W
Grundlagen der Fertigungstechnik		PL						3			W
Mess- und Sensortechnik		PL						4			W
Strömungsmechanik 1		PL							3		W

Module / Fächer	Art des Abschlusses		Gewicht	Fachsemester						Summe	PF/ W
				1.	2.	3.	4.	5.	6.		
				LP	LP	LP	LP	LP	LP		
<b>Mathematik</b>	<b>MP</b>		<b>18</b>							<b>18</b>	
Optimierung		PL				5					P
Numerik		PL					5				P
Diskrete Mathematik		PL						5			P
Informations- und Kodierungstheorie		PL							5		P
<b>Medientechnologie</b>	<b>MP</b>		<b>18</b>							<b>18</b>	
Grundlagen der Elektrotechnik		PL			4						W
Grundlagen der Medientechnik		PL			3						W
Grundlagen der Videotechnik		PL						3			W
Videoproduktionstechnik		PL							5		W
Grundlagen der Elektroakustik		PL					3				W
Audio- und Tonstudioteknik		SLb							5		W
Usability Engineering 1		SLb							3		W
<b>Medizinische Informatik</b>	<b>MP</b>		<b>18</b>							<b>18</b>	
Anatomie und Physiologie 1		PL						3			P
Anatomie und Physiologie 2		PL							3		P
Einführung in die Neurowissenschaften		SLb						3			P
Neurobiologische Informationsverarbeitung		PL					2				W
Einführung in die medizinische Informatik		PL					2				W
Grundlagen der Biosignalverarbeitung		PL							5		W
Bildverarbeitung in der Medizin 1		PL								4	W
Labor BMT 1		SLb							1		P
<b>Wirtschaftswissenschaften *</b>	<b>MP</b>		<b>18</b>							<b>18</b>	
Grundlagen der BWL 1		PL							2		P
Marketing I		PL							4		W
Einführung in das Recht		PL					4				W
Zivilrecht		PL						4			W
Grdl. des Informationsmanagements		PL							5		W
Produktionswirtschaft I		PL							4		W
Methoden und Werkzeuge der Digitalen Fabrik		PL							5		W
Mikroökonomie		PL							5		W
Einführung in die Wirtschaftsinformatik		PL							5		W
Anwendungsentwicklung und Geschäftsprozessmanagement		PL							6		W
Modellierung betrieblicher Anwendungssysteme							3				
Geschäftsprozessmanagement								3			
IT-Unterstützung für inner- und überbetriebliche Geschäftsprozesse		PL								8	W
Überbetriebliche Geschäftsprozesse & IT-Integration										4	
Einführung in ERP - Systeme									4		
Systementwicklung in IT-Projektmanagement		PL								6	W
Systementwicklung									3		
IT-Projektmanagement										3	

\* Zulassungsvoraussetzungen zu den Prüfungen können in der Modultafel definiert werden

P Pflichtfach  
W Wahlfach  
PL Prüfungsleistung

LP Leistungspunkte  
MP Modulprüfung (generiert)  
SL(b) Studienleistung unbenotet (benotet)