

Durch den Fakultätsrat am 10.04.2019 verabschiedet.

Module / Fächer	Art des Abschlusses		Gewicht	Fachsemester						Summe LP	PF/ W
				1.	2.	3.	4.	5.	6.		
				LP	LP	LP	LP	LP	LP		
Automatisierung	MP		18							18	
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
Biomedizinische Technik	MP		18							18	
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
Elektrotechnik	MP		18							18	
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
Fahrzeugtechnik	MP		18							18	
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
Informations- und Kommunikationstechnik	MP		18							18	
Elektrotechnik 1		SL b, PL				4	4				W
Elektronische Messtechnik		PL							5		W
Signale und Systeme 1		PL				5					W
Digitale Signalverarbeitung 1		PL						5			W
Kommunikationsnetze		PL						5			W
Signal- und Mustererkennung		PL							5		W
Hochfrequenztechnik 2: Subsysteme		PL					5				W

Maschinenbau	MP		18						18	
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
Mathematik	MP		18						18	
Optimierung		PL				5				P
Numerik		PL					5			P
Diskrete Mathematik		PL						5		P
Informations- und Kodierungstheorie		PL							5	P
Medientechnologie	MP		18						18	
Grundlagen der Elektrotechnik		PL			4					P
Grundlagen der Medientechnik		PL			3					P
Grundlagen der Videotechnik		SLb						4		W
Videoproduktionstechnik		PL							5	W
Grundlagen der Elektroakustik		PL					3			W
Audio- und Tonstudioteknik		SLb						4		W
Usability Engineering 1		SLb							3	W
Medizinische Informatik	MP		18						18	
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
Wirtschaftswissenschaften *	MP		18						18	
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 und 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)