

Durch den Fakultätsrat am 20.04.2016 verabschiedet.

Module / Fächer	Art des Abschlusses		Gewicht	Fachsemester						Summe	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		PL							3		P
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			
Anatomie und Physiologie 2		PL							3		
Einführung in die Neurowissenschaften		SLb						3			
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			P
Fahrdynamik 2		PL							3		P
Praktikum Fahrzeugtechnik		SLb						1			P
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							4		W
Signale und Systeme 1		PL				5					W
Digitale Signalverarbeitung		PL						3			W
Kommunikationsnetze		PL						5			W
Signal- und Mustererkennung		PL							4		W
Hochfrequenztechnik 2: Subsysteme		PL					5				W
Nichtlineare Elektrotechnik (letztmalig SS 16)		PL							5		W

Maschinenbau	MP		18							18	
Darstellungslehre und Maschinenelemente 1		SL+ 2* PL						2	2		WP#
Digitale Produktmodellierung		PL						4			WP#
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						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
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
Modellierung betrieblicher AWS & Geschäftsprozessmanagement 1		-									W
Modellierung betrieblicher AWS & Geschäftsprozessmanagement 2		PL*							6		W
Überbetriebliche Geschäftsprozesse & IT-Integration		-					4				W
Einführung in ERP - Systeme		PL *							4		W
Systementwicklung		-									W
IT-Projektmanagement		PL*								6	W

* werden zusammen abgeprüft

** 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)