

Stand: Dez. 2020

Empf. Semester <sup>1</sup>	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortung		Lehrveranstaltungen					Studienbarkeitsset	Sprache	Zeitfenster				
		Institut	Modulverantwortliche(r)	Kennung des Moduls	Bezeichnung des Moduls	Veranstaltungsform	SWS	Dozent			Wochentag	Uhrzeit	Raumplanung TU	ZFM kompatibel?	ECTS-Punkte <sup>3</sup>
<b>Pflichtmodule: GTW MT BC T1 – Mathematisch-naturwissenschaftliche, ökonomische und arbeitswissenschaftliche Querschnittsinhalte (24 ECTS)</b>															
1.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T1.1	<b>Einführung in das berufswissenschaftliche Studium</b>		4 POL								6
1.	P				Berufswissenschaftliche Theorien, Konzepte, Methoden und Instrumente	Problemorientierte Lehrveranstaltung	3			DE					4
1.	P				Begleitband: Einführung in das berufswissenschaftliche Studium	Problemorientierte Lehrveranstaltung	1			DE					2
1./2.	P	E-10	Prof. Taraz	GTW MT BC T1.2	<b>Technische Mathematik</b>		4 V 2 Ü								8
1	P				Technische Mathematik I	Vorlesung	2	Ralf Holsten		DE					4
1.	P					Übung	1 1 1	Ralf Holsten		DE					
2.	P				Technische Mathematik II	Vorlesung	2	Ralf Holsten		DE	Montag	14:45 – 16:15	ES40 (N) Raum 0007	-	4
2.	P					Übung	1	Ralf Holsten		DE	Montag Montag Montag	12.00- 12:45 14:00 - 14:45 16.30 - 17.15	digital	-	
3.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T1.3	<b>Wahlveranstaltungen zu arbeitswissenschaftlichen und ökonomischen Grundlagen</b>		4 V/Ü								4
3.	WP				Veranstaltung/Modul aus gesondertem Katalog	siehe Katalog	2	siehe Katalog							2
3.	WP				Veranstaltung/Modul aus gesondertem Katalog	siehe Katalog	2	siehe Katalog							2
5./6.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T1.4	<b>Wahlveranstaltungen zu nicht-fachwissenschaftlichen Themen</b>		6 V/Ü								6
5./6.	WP				Veranstaltung/Modul aus gesondertem Katalog	siehe Katalog	2	siehe Katalog							2
5./6.	WP				Veranstaltung/Modul aus gesondertem Katalog	siehe Katalog	2	siehe Katalog							2
5./6.	WP				Veranstaltung/Modul aus gesondertem Katalog	siehe Katalog	2	siehe Katalog							2
<b>Pflichtmodule: GTW MT BC T2 – Technische Querschnittsinhalte (46 ECTS)</b>															

<sup>1</sup> Semester sind Empfehlungen.

<sup>2</sup> MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis

<sup>3</sup> ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben

<sup>4</sup> Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.

Stand: Dez. 2020

Empf. Semester <sup>1</sup>	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortung		Lehrveranstaltungen					Zeitfenster							
		Institut	Modulverantwortliche(r)	Kennung des Moduls	Bezeichnung des Moduls	Veranstaltungsform	SWS	Dozent	Studierbarkeitssset	Sprache	Wochentag	Uhrzeit	Raumplanung TU	ZFM kompatibel?	ECTS-Punkte <sup>3</sup>	
1.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T2.1	Grundlagen der Technischen Mechanik											3
1.	P	G-2			Technische Mechanik	iVeranstaltung	2	Katharina Bartsch		DE						3
1./2.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T2.2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften											6
1	P	G-2			Werkstoffkunde	iVeranstaltung	2	Dirk Herzog		DE						3
2.	P	G-2			Werkstoffprüfung	iVeranstaltung	2	Dirk Herzog		DE	Freitags	9:45 – 11:45	A – SBC1 Raum A0.18.1	+	3	
2./3.	P	G-2	Prof. Krause	GTW MT BC T2.3	Grundlagen der Konstruktionslehre											9
2.	P				Grundlagen der Konstruktionslehre	iVeranstaltung	2	Dieter Krause, Otto von Estorff, Sören Ehlers und Mitarbeiter		DE	Dienstag	11:30 – 13:00	SBC5 (H) Audimax 1	0	6	
						Übung	2			DE	Montag	13:15 – 14:45	SBC5 (H) Audimax 1	0		
3.	P	G-2			Begleitseminar Konstruktion	Seminar	2	Karim Asami, Christoph Scholl		DE						3
2./4./5.	P	G-2	Dr. Dirk Herzog	GTW MT BC T2.4	Grundlagen der Produktionstechnik											9
2.	P	G-2			CAD/CAM	iVeranstaltung	2	Christian Daniel		DE	Block	Nach Absprache	Nach Absprache	0	3	
4.	P	G-2			Produktionsmaschinen	iVeranstaltung	2	Dirk Herzog		DE	Dienstag	13:15 – 14:45	A – SBC1 Raum A0.01	+	3	
5.	P	G-2			Produktionssystemtechnik	iVeranstaltung	2	Dirk Herzog		DE						3
3.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T2.5	Grundlagen der Fertigungstechnik											7
3	P	G-2			Fertigungstechnik	iVeranstaltung	2	Mauritz Möller		DE						3
						Übung	1									
4	P	G-2			Trennende Fertigungsverfahren	iVeranstaltung	2	Mauritz Möller		DE	Nach Absprache	Nach Absprache	Nach Absprache			3
3./4.	P	G-3	Prof. Knutzen	GTW MT BC T2.6	Grundlagen der Elektro- und Informationstechnik		7									9
3.	P	G-3			Einführung in die berufliche Fachrichtung Elektrotechnik-Informationstechnik	Vorlesung	4	Thomas Hägele		DE						5

<sup>1</sup> Semester sind Empfehlungen.

<sup>2</sup> MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis

<sup>3</sup> ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben

<sup>4</sup> Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.

Stand: Dez. 2020

Empf. Semester <sup>1</sup>	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (W/P)	Modulverantwortung		Lehrveranstaltungen					Studierbarkeitssset	Sprache	Zeitfenster				ECTS-Punkte <sup>3</sup>
		Institut	Modulverantwortliche(r)	Kennung des Moduls	Bezeichnung des Moduls	Veranstaltungsform	SWS	Dozent			Wochentag	Uhrzeit	Raumplanung TU	ZFM kompatibel?	
4.	P	G-3			Einführung in die Informationstechnik I	Vorlesung	3	Thomas Hägele		DE	Montag	9:00 – 12:00			4
5.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T2.7	Grundlagen der Thermodynamik		2								3
5.	P	G-2			Thermodynamik	iVeranstaltung	2	Maria I. Maiwald		DE					3

Pflichtmodule: GTW MT BC T3 – Weiterführende Lehrveranstaltungen der Metalltechnik (20 ECTS)															
4./5.	P	G-2	Dr. Dirk Herzog	GTW MT BC T3.1	Konstruieren und Gestalten		4								7
4.	P	M-4			Methodisches Konstruieren	Vorlesung	2	Thorsten A. Kem		DE	Dienstag	15:15 – 18:00	O – ES38 Raum 007	+	3
5.	P	G-2			Konstruktive Produktgestaltung	Vorlesung	2	Katharina Bartsch		DE					3
5./6.	P	G-2	Dr. Dirk Herzog	GTW MT BC T3.2	Automatisierungstechnik		4								6
5.	P	G-2			Handhabungs- / Robotertechnik	iVeranstaltung	2	Dirk Herzog		DE					3
6.	P	G-2			Automatisierungstechnik	iVeranstaltung	2	Dirk Herzog		DE	Donnerstag	10:30 – 12:00	digital		3
6.	P	G-2	Prof. Thiemann	GTW MT BC T3.3	Verbrennungsmotorische Antriebe		3								4
6.	P	HSU			Verbrennungsmotorische Antriebe	Vorlesung	2	Wolfgang Thiemann		DE/ENG	Dienstag	08:00 – 9:30	Geb. H7 / Hörsaal 3f	+	3
						Übung	1			DE/ENG	Freitag	14-tägig 12:30 – 14:00	SBC1 (A) A0.18.1	+	1
6.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T3.4	Lasertechnik		2								3
6	P	G-2			Lasertechnik	Vorlesung	2	Dirk Herzog		DE	Donnerstag	15:00 – 16:30	H - SBC5 Raum H0.02	0	3

Pflichtmodule: GTW MT BC T4 – Abschlussmodul (10 ECTS)															
6.	P			GTW MT BC T4	(Bachelor-Arbeit), Präsentation und Kolloquium										10
6.	P				Bachelorarbeit										10

<sup>1</sup> Semester sind Empfehlungen.

<sup>2</sup> MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis

<sup>3</sup> ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben

<sup>4</sup> Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.