

Empf. Semester <sup>1</sup>	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortung		Lehrveranstaltungen				Dozent	Studierbarkeitsset	Sprache	Zeitfenster				ECTS-Punkte <sup>3</sup>
		Institut	Modulverantwortliche(r)	Kenntnis des Moduls	Bezeichnung des Moduls	Veranstaltungsform	SWS				Wochentag	Uhrzeit	Raumplanung TU	ZFM kompatibel?!	
<b>Pflichtmodule: GTW MT BC T1 – Mathematisch-naturwissenschaftliche, ökonomische und arbeitswissenschaftliche Querschnittsinhalte (24 ECTS)</b>															
<b>1.</b>	<b>P</b>	<b>G-2</b>	<b>Prof. Emmelmann</b>	<b>GTW MT BC T1.1</b>	<b>Einführung in das berufswissenschaftliche Studium</b>		<b>4 POL</b>								<b>6</b>
1.	P				Berufswissenschaftliche Theorien, Konzepte, Methoden und Instrumente	Problemorientierte Lehrveranstaltung	3	Sabrina Maaß		DE					4
1.	P				Begleitband: Einführung in das berufswissenschaftliche Studium	Problemorientierte Lehrveranstaltung	1	Waldemar Schmidt		DE					2
<b>1./2.</b>	<b>P</b>	<b>E-10</b>	<b>Prof. Taraz</b>	<b>GTW MT BC T1.2</b>	<b>Technische Mathematik</b>		<b>4 V 2 Ü</b>								<b>8</b>
1	P				Technische Mathematik I	Vorlesung	2	Ralf Holsten		DE					4
1.	P					Übung	1 1 1	Ralf Holsten		DE					
<b>2.</b>	<b>P</b>				Technische Mathematik II	Vorlesung	<b>2</b>	<b>Ralf Holsten</b>		<b>DE</b>	<b>Montag</b>	<b>14:45 – 16:15</b>	<b>ES40 (N) Raum 0007</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>P</b>					Übung	<b>1</b>	<b>Ralf Holsten</b>		<b>DE</b>	<b>Montag</b> <b>Montag</b> <b>Montag</b> <b>Montag</b>	<b>12:00- 12:45</b> <b>14:00 - 14:45</b> <b>16.30 - 17.15</b> <b>16:30 - 17:15</b>	<b>DE17 (L) Raum 2020</b> <b>ES40 (N) Raum 0008</b> <b>ES40 (N) Raum 0007</b> <b>ES40 (N) Raum 0009</b>	<b>-</b>	
<b>3.</b>	<b>P</b>	<b>G-2</b>	<b>Prof. Emmelmann</b>	<b>GTW MT BC T1.3</b>	<b>Wahlveranstaltungen zu arbeitswissenschaftlichen und ökonomischen Grundlagen</b>		<b>4 V/Ü</b>								<b>4</b>
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
<b>5./6.</b>	<b>P</b>	<b>G-2</b>	<b>Prof. Emmelmann</b>	<b>GTW MT BC T1.4</b>	<b>Wahlveranstaltungen zu nicht-fachwissenschaftlichen Themen</b>		<b>6 V/Ü</b>								<b>6</b>
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

<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.

Empf. Semester <sup>1</sup>	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortung		Lehrveranstaltungen				Dozent	Studierbarkeitsset	Sprache	Zeitfenster				ECTS-Punkte <sup>3</sup>
		Institut	Modulverantwortliche(r)	Kennung des Moduls	Bezeichnung des Moduls	Veranstaltungsform	SWS				Wochentag	Uhrzeit	Raumplanung TU	ZFM kompatibel?	
<b>Pflichtmodule: GTW MT BC T2 – Technische Querschnittsinhalte (46 ECTS)</b>															
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. Schlattmann	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				Begleitseminar Konstruktion	Seminar	2	Lars Schiller, Christoph Scholl		DE					3
2./4./5.	P	G-2	Prof. Schlattmann	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		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	N.N.		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								1
3	P	G-2			Trennende Fertigungsverfahren	iVeranstaltung	2	Mauritz Möller		DE					3
3./4.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T2.6	Grundlagen der Elektro- und Informationstechnik		7								9

<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: Mrz. 2020

Empf. Semester <sup>1</sup>	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortung		Lehrveranstaltungen				Dozent	Studierbarkeitsset	Sprache	Zeitfenster				ECTS-Punkte <sup>3</sup>
		Institut	Modulverantwortliche(r)	Kennung des Moduls	Bezeichnung des Moduls	Veranstaltungsform	SWS				Wochentag	Uhrzeit	Raumplanung TU	ZFM kompatibel?	
3.	P				Einführung in die berufliche Fachrichtung Elektrotechnik-Informationstechnik	Vorlesung	4	Thomas Hägele		DE					5
4.	P				Einführung in die Informationstechnik I	Vorlesung	3	Alex Dürkop		DE	Montag	9:15 – 11:30	SBC4 (C) Raum C 2.025		4
5.	P		Prof. Schlattmann	GTW MT BC T2.7	Grundlagen der Thermodynamik		2								3
5.	P				Thermodynamik	iVeranstaltung	2	Maria I. Maiwald		DE					3

Pflichtmodule: GTW MT BC T3 – Weiterführende Lehrveranstaltungen der Metalltechnik (20 ECTS)															
4./5.	P	G-2	Prof. Schlattmann	GTW MT BC T3.1	Konstruieren und Gestalten		5								7
4.	P				Methodisches Konstruieren	Vorlesung	2	Thorsten A. Kern	DE	Dienstag	15:15 – 16:45	O – ES38 Raum 007		3	
						Übung	1			Dienstag	16:45 – 18:15	O - ES38 Raum 007		1	
5.	P				Konstruktive Produktgestaltung	Vorlesung	2		DE					3	
5./6.	P	G-2	Prof. Schlattmann	GTW MT BC T3.2	Automatisierungstechnik									6	
5.	P	G-2			Handhabungs- / Robotertechnik	iVeranstaltung	2	N.N.	DE					3	
6.	P	G-2			Automatisierungstechnik	iVeranstaltung	2	N.N.	DE					3	
6.	P	G-2	Prof. Schlattmann	GTW MT BC T3.3	Verbrennungsmotorische Antriebe									4	
6.	P	HSU			Verbrennungsmotorische Antriebe	Vorlesung	2	Wolfgang Thiemann	DE/ENG					3	
						Übung	1			DE/ENG					1
6.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T3.4	Lasertechnik		2							3	
6	P				Lasertechnik	Vorlesung	2	Dirk Herzog	DE	Donnerstag	15: 00 – 16:30	H - SBC5 Raum H0.02		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.