

Empf. Semester ¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortung		Lehrveranstaltungen				Dozent	Studierbarkeitsset	Sprache	Zeitfenster				ECTS-Punkte ³
		Institut	Modulverantwortliche(r)	Kenntung des Moduls	Bezeichnung des Moduls	Veranstaltungsform	SWS				Wochentag	Uhrzeit	Raumplanung TU	ZFM kompatibel!?	
Pflichtmodule: GTW MT BC T1 – Mathematisch-naturwissenschaftliche, ökonomische und arbeitswissenschaftliche Querschnittsinhalte (24 ECTS)															
1.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T1.1	Einführung in das berufswissenschaftliche Studium		4 POL								6
1.	P				Berufswissenschaftliche Theorien, Konzepte, Methoden und Instrumente	Wird nur in der neuen PO angeboten!									
1./2.	P	E-10	Prof. Taraz	GTW MT BC T1.2	Technische Mathematik		4 V 2 Ü								7
1	P				Technische Mathematik I	Wird nur in der neuen PO angeboten!									
2.	P				Technische Mathematik II	Wird nur in der neuen PO angeboten!									
3.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T1.3	Wahlveranstaltungen zu arbeitswissenschaftlichen und ökonomischen Grundlagen		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	Wahlveranstaltungen zu nicht-fachwissenschaftlichen Themen		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
Pflichtmodule: GTW MT BC T2 – Technische Querschnittsinhalte (46 ECTS)															
1.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T2.1	Grundlagen der Technischen Mechanik										
1.	P	G-2			Technische Mechanik	Wird nur in der neuen PO angeboten!									

¹ Semester sind Empfehlungen.

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

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

⁴ Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.

Stand Mai 2021

Empf. Semester ¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortung		Lehrveranstaltungen				Dozent	Studierbarkeitsset	Sprache	Zeitfenster				ECTS-Punkte ³
		Institut	Modulverantwortliche(r)	Kennung des Moduls	Bezeichnung des Moduls	Veranstaltungsform	SWS				Wochentag	Uhrzeit	Raumplanung TU	ZFM kompatibel?	
1./2.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T2.2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften										
1	P	G-2			Werkstoffkunde	Wird nur in der neuen PO angeboten! Siehe neue PO 20/21									
2.	P	G-2			Werkstoffprüfung										
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					6
						Übung	2			DE					
3.	P				Begleitseminar Konstruktion	Seminar	2	Karim Asami		DE	Dienstag	13:00 – 14:30	A – SBC1 Raum A0.18.1		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					3
4.	P	G-2			Produktionsmaschinen	iVeranstaltung	2	Josef Schlattmann		DE					3
5.	P	G-2			Produktionssystemtechnik	Wird nicht mehr angeboten!									
3.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T2.5	Grundlagen der Fertigungstechnik										7
3.	P	G-2			Fertigungstechnik	Wird nur in der neuen PO angeboten! Siehe neue PO 20/21									
3.	P	G-2			Trennende Fertigungsverfahren	Wird nicht mehr angeboten! Siehe neue PO 20/21									

¹ Semester sind Empfehlungen.

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

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

⁴ Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.

3./4.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T2.6	Grundlagen der Elektro- und Informationstechnik		7									9
3.	P				Einführung in die berufliche Fachrichtung Elektrotechnik-Informationstechnik	Wird nur in der neuen PO angeboten! Siehe neue PO 20/21										
4.	P				Einführung in die Informationstechnik I	Wird nur in der neuen PO angeboten! Siehe neue PO 20/21										
5.	P		Prof. Schlattmann	GTW MT BC T2.7	Grundlagen der Thermodynamik		2									3
5.	P				Thermodynamik	iVeranstaltung	2	Maria Isabelle Maiwald		DE	Dienstag	8:45 – 10:15	A – SBC1 Raum A0.18.1			3

Pflichtmodule: GTW MT BC T3 – Weiterführende Lehrveranstaltungen der Metalltechnik (20 ECTS)																
4./5.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T3.1	Konstruieren und Gestalten		5									7
4.	P				Methodisches Konstruieren	Vorlesung	2			DE						3
						Übung	1									1
5.	P	G-2			Konstruktive Produktgestaltung	Vorlesung	2	Katharina Bartsch		DE	Donnerstag	10:30 – 12:00	A – SBC1 Raum A0.18.1			3
5./6.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T3.2	Automatisierungstechnik											6
5.	P	G-2			Handhabungs- / Robotertechnik	iVeranstaltung	2	Dirk Herzog		DE	Donnerstag	8:30 – 10:15	A – SBC1 Raum A0.18.1			3
6.	P	G-2			Automatisierungstechnik	iVeranstaltung	2	Dirk Herzog		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									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

¹ Semester sind Empfehlungen.

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

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

⁴ Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.