

Stand: November 2019

Fachmodule:	Pflichtbereich:	90 ECTS	Betrieb und Management:	Pflichtbereich:	- ECTS	Nichttechnische Ergänzungskurse:	Pflichtbereich:	- ECTS
	Wahlpflichtbereich:	- ECTS		Wahlpflichtbereich:	- ECTS		Wahlpflichtbereich:	- ECTS
Studienarbeiten:	Projektierungskurs:	- ECTS	Abschlussarbeit:	[10] ECTS	Gesamt:	90 ECTS		
	Projektarbeit:	- ECTS						

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?	
Pflichtmodule: GTW MT BC T1 – Mathematisch-naturwissenschaftliche, ökonomische und arbeitswissenschaftliche Querschnittinhalte (21 ECTS)															
1.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T1.1	Arbeit, Technik und Bildung										5
1	P	LA			Einführung in das fachwissenschaftliche Studium	Seminar	2			DE					3
1	P	LA			Arbeits- und Berufswissenschaft	Seminar	2			DE					2
1./2.	P	E-10	Prof. Taraz	GTW MT BC T1.2	Technische Mathematik										8
1	P	LA			Technische Mathematik I	Vorlesung	2	Ralf Holsten		DE					4
1	P	LA				Übung	1 1 1	Ralf Holsten		DE					
2	P	LA			Technische Mathematik II	Vorlesung	2	Ralf Holsten		DE					4
2	P	LA				Übung	1 1 1 1	Ralf Holsten		DE					
5./6.	P			GTW MT BC T1.3	Arbeitswissenschaftliche und ökonomische Grundlagen										8
5	WP				Veranstaltung/Modul aus gesondertem Katalog	siehe Katalog	2	siehe Katalog							2
5	WP				Veranstaltung/Modul aus gesondertem Katalog	siehe Katalog	2	siehe Katalog							2
6	WP				Veranstaltung/Modul aus gesondertem Katalog	siehe Katalog	2	siehe Katalog			nach Wahl	nach Wahl	nach Wahl		2
6	WP				Veranstaltung/Modul aus gesondertem Katalog	siehe Katalog	2	siehe Katalog			nach Wahl	nach Wahl	nach Wahl		2

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: November 2019

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?	
Pflichtmodule: GTW MT BC T2 – Technische Querschnittsinhalte (38 ECTS)															
1./2.	P	G-2	Prof. Schlattmann	GTW MT BC T2.1	Grundlagen der Konstruktionstechnik										8
2	P	M-17			Konstruktionslehre	Vorlesung	2	Dieter Krause, Otto von Estorff, Sören Ehlers und Mitarbeiter		DE					5
2	P	M-17				Übung	2	Dieter Krause, Otto von Estorff, Sören Ehlers und Mitarbeiter		DE					
2	P	G-2			Begleitseminar zur Konstruktionstechnik	Seminar	2	Christoph Scholl		DE					3
1./2.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T2.2	Grundlagen der Produktauslegung										6
1	P	M-13			Technische Mechanik	iVeranstaltung	2	Katharina Bartsch		DE					3
2	P	G-2			Thermodynamik	iVeranstaltung	2	Maria Maiwald		DE					3
1./2.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T2.3	Grundlagen der Produkteigenschaften										6
1	P	G-2			Werkstoffkunde	iVeranstaltung	2	Dirk Herzog		DE					3
2	P	G-2			Werkstoffprüfung	iVeranstaltung	2	Dirk Herzog		DE					3
3.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T2.4	Grundlagen der Fertigungstechnik										8
3	P	G-2			Fertigungstechnik	iVeranstaltung	2	Mauritz Möller		DE					3
3	P	G-2				Übung	1	Mauritz Möller		DE					2
3	P	G-2			Trennende Fertigungsverfahren	iVeranstaltung	2	Mauritz Möller		DE					3
3./4.	P	G-2	Prof. Schlattmann	GTW MT BC T2.5	Grundlagen der Produktionstechnik										10
3	P	G-2			Produktionsmaschinen	iVeranstaltung	2	N.N.		DE					4
4	P	G-2			Produktionssystemtechnik	iVeranstaltung	2	N.N.		DE					3
4	P	G-2			CAD/CAM	iVeranstaltung	2	Christian Daniel		DE	Block	nach Absprache	Nach Absprache	0	3

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: November 2019

Empf. Semester ¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortung		Lehrveranstaltungen				Dozent	Studierbarkeitssset	Sprache	Zeitfenster				ECTS-Punkte ³
		Institut	Modulverantwortliche(r)	Kennung des Moduls	Bezeichnung des Moduls	Veranstaltungsform	SWS				Wochentag	Uhrzeit	Raumplanung TU	ZFM kompatibel?	
Pflichtmodule: GTW MT BC T3 – Technik und berufliche Arbeit in den Vertiefungsrichtungen der Metalltechnik (31 ECTS)															
4.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T3.1	Produktionsprozesstechnik										5
4	P	G-2			Lasertechnik	Vorlesung	2	Dirk Herzog	DE	Donnerstag	15:00 – 16:30	ES40 (N), 0009	+	3	
4	P	G-2				Übung	1	Dirk Herzog	DE	-	-	-	-		2
5.	P	G-2	Prof. Schlattmann	GTW MT BC T3.2	Produktionsanlagentechnik										8
5	P	G-2			Handhabungs- / Robotertechnik	iVeranstaltung	2	N.N.	DE						4
5	P	G-2			Automatisierungstechnik	iVeranstaltung	2	N.N.	DE						4
4./5.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T3.3	Grundlagen des Maschinenbaus										10
4	WP				Veranstaltung zu maschinenbaulichen Grundlagen	siehe Katalog	3	siehe Katalog		nach Wahl	nach Wahl	nach Wahl		5	
5	WP				Veranstaltung zu maschinenbaulichen Grundlagen	siehe Katalog	3	siehe Katalog						5	
6.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T3.4	Vertiefung der Metalltechnik										8
6	P	HSU			Verbrennungsmotorische Antriebe	Vorlesung	2	Wolfgang Thiemann	DE/ENG	Dienstag	08:00 – 09:30	Geb. H7 / Hörsaal 31	+	4	
6	P	HSU				Übung (Laborversuch: Geb. H9, Termine nach Absprache)	1	Wolfgang Thiemann	DE/ENG	Freitag	14-tägig 12:30 – 14:00	SBC1 (A) A0.18.1	+		
6	P	BS19			Klimaanlagen	iVeranstaltung	2	Henning Mundt	DE/ENG	Donnerstag	14:00 – 15:30 15:45 – 16:45	BS19 (Farmesen)	+	4	
6	P	BS19				Übung	1	Henning Mundt	DE/ENG						
Pflichtmodul: GTW MT BC T4 – Bachelor-Endmodul (10 ECTS)															
6.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT BC T4	Abschlussmodul (Bachelor Arbeit)										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.