

Empf. Semester ¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortung		Lehrveranstaltungen					Zeitfenster					ECTS-Punkte ³
		Institut	Modulverantwortliche(r)	Kenntnis des Moduls	Bezeichnung des Moduls	Veranstaltungsform	SWS	Dozent	Studienbarkeitsset	Sprache	Wochentag	Uhrzeit	Raumplanung TU	
Wahlpflichtmodule: GTW MT MA T1 – Vertiefungen der Metalltechnik (10 ECTS)														
1./2.	WP	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT MA T1.1a	Konstruktionstechnik		6							10
1.	P				Veranstaltung zu maschinenbaulichen Grundlagen	siehe Katalog	3	siehe Katalog TUHH						5
2.	P				Veranstaltung zu maschinenbaulichen Grundlagen	siehe Katalog	3	siehe Katalog TUHH						5
1./2.	WP	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT MA T1.1b	Versorgungstechnik		6							10
1.	P				Veranstaltung zu maschinenbaulichen Grundlagen	siehe Katalog	3	siehe Katalog TUHH						5
2.	P				Veranstaltung zu maschinenbaulichen Grundlagen	siehe Katalog	3	siehe Katalog TUHH						5
1./2.	WP	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT MA T1.1c	Fertigungstechnik		6							10
1.	P				Veranstaltung zu maschinenbaulichen Grundlagen	siehe Katalog	3	siehe Katalog TUHH						5
2.	P				Veranstaltung zu maschinenbaulichen Grundlagen	siehe Katalog	3	siehe Katalog TUHH						5
1./2.	WP	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT MA T1.1d	Fahrzeugtechnik		6							10
1.	P				Veranstaltung zu maschinenbaulichen Grundlagen	siehe Katalog	3	siehe Katalog TUHH						5
2.	P				Veranstaltung zu maschinenbaulichen Grundlagen	siehe Katalog	3	siehe Katalog TUHH						5

Pflichtmodule: GTW MT MA T2 – Technische Lernumgebungen (10 ECTS)														
1.	P	G-3	Prof. Knutzen	GTW MT MA T2.1	Gestaltung, Nutzung und Evaluation technischer Lernumgebungen									10
1.	P				Technische Lernumgebungen in den beruflichen Fachrichtungen	iVeranstaltung	4	Stephanie Faase	DE	Mittwoch	08.30 - 11.30	"16.10. Aml 3-9 (Q) Foyer; 29.01. Aml 3-9 (Q) Raum 215 od K (DE15) Raum 1520"	5	
2.	P				Mediengestützte Lernumgebungen in den beruflichen Fachrichtungen	iVeranstaltung	4	Sönke Knutzen	DE				5	
Pflichtmodule: GTW MT MA T3 – Berufswissenschaftliche Projektseminare (10 ECTS)														
3./4.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT MA T3.1	Berufswissenschaftliches Projektseminar Produktionstechnik/Metalltechnik									5

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.

Empf. Semester ¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortung		Lehrveranstaltungen				Dozent	Studierbarkeitsset	Sprache	Zeitfenster			ECTS-Punkte ³
		Institut	Modulverantwortliche(r)	Kenntnis des Moduls	Bezeichnung des Moduls	Veranstaltungsform	SWS				Wochentag	Uhrzeit	Raumplanung TU	
3.	P	G-2			Hauptseminar in der Vertiefungsrichtung	iVeranstaltung	4	Katharina Bartsch		DE	nach Vereinbarung		Digital	5
4.	P	G-2			Berufswissenschaftliches Projektseminar	iVeranstaltung	3	Bastian Bossen		DE	nach Vereinbarung		Nein	5

Pflichtmodul: GTW MT MA T4– Abschlussmodul (20 ECTS)

4.	P	G-2	Prof. Emmelmann	GTW MT MA T4	Abschlussmodul (Masterarbeit)									20
4	P				Mündliche Prüfung									3
4	P				Masterarbeit									17

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.