

| Empf. Semester ¹ | Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP) | Modulverantwortung | | Lehrveranstaltungen | | | | Dozent | Studienbarkeitsset | Sprache | Zeitfenster | | | ECTS-Punkte ³ |
|---|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|--|--------------------|-----|--------------------|--------------------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------------------|
| | | Institut | Modulverantwortliche(r) | Kenntnis des Moduls | Bezeichnung des Moduls | Veranstaltungsform | SWS | | | | 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 | | | | Nach Wahl | | 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 | | | | Nach Wahl | | 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 | | | | Nach Wahl | | 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 | | | | Nach Wahl | | 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 | Barbara Knauf | | DE | | | | 5 |
| 2. | P | | | | Mediengestützte Lernumgebungen in den beruflichen Fachrichtungen | iVeranstaltung | 4 | Sönke Knutzen | | DE | Freitag | 15:00 – 18:00 | DE15(K) 1520 | 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 | | | | SWS | Dozent | Studierbarkeitsset | Sprache | Zeitfenster | | | ECTS-Punkte ³ |
|--|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|--|--------------------|-----------|---------------------------------------|--------|--------------------|---------|-------------|----------------|--|--------------------------|
| | | Institut | Modulverantwortliche(r) | Kennung des Moduls | Bezeichnung des Moduls | Veranstaltungsform | Wochentag | | | | | Uhrzeit | Raumplanung TU | | |
| Pflichtmodule: GTW MT MA T3 – Berufswissenschaftliche Projektseminare (10 ECTS) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3./4. | P | G-2 | Prof. Emmelmann | GTW MT MA T3 | Berufswissenschaftliches Projektseminar Produktionstechnik/Metalltechnik | | | | | | | | | | 5 |
| 3. | P | G-2 | | | Hauptseminar in der Vertiefungsrichtung | iVeranstaltung | 4 | Josef Schlattmann / Katharina Bartsch | | DE | | | | | 5 |
| 4. | P | G-2 | | | Berufswissenschaftliches Projektseminar | iVeranstaltung | 4 | Bastian Bossen | | DE | | | | | 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.