TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU

# Studienablauf

## im Studiengang Fahrzeugtechnik mit dem Abschluss "Master of Science"

**FZT-Ma-2022**

| | Fachsemester | Modul | LP | Modul | LP | Modul | LP | Modul | LP | Modul | LP | Modul | LP | Summe LP | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masterstudium | 1. (WS) | Bildverarbeitung für die Qualitätssicherung | 5 | Fahrwerk-technik 1 | 5 | Höhere Festigkeitslehre und Finite Elemente Methoden | 5 | Verbrennungs-motoren | 5 | Wahlkatalog | 5 | Wahlkatalog | 5 | 30 | 120 |
| | 2. (SS) | Projektseminar | 5 | Alternative Fahrzeug-antriebe | 5 | Fahrdynamik-regelung und Fahrassitenz-systeme | 5 | Maschinen-dynamik | 5 | Wahlkatalog | 5 | Wahlkatalog | 5 | 30 | |
| | 3. (WS) | Projektseminar | 5 | Projektseminar | 5 | Fahrwerk-technik 2 | 5 | Virtuelle Produkt-entwicklung | 5 | Wahlkatalog | 5 | Wahlkatalog | 5 | 30 | |
| | 4. (SS) | Masterarbeit mit Kolloquium | 30 | | | | | | | | | | | 30 | |
| | Master of Science | | | | | | | | | | | | | | |

**Legende:**

| Grundlagen Fahrzeugtechnik<br><br>Pflichtmodule | Wahlkatalog<br><br>Wahlmodule aus dem aktuellen Wahlkatalog zur Wahl eines Studienschwer-punktes | selbständige Tätigkeit<br><br>Pflichtmodule |
|---|---|---|

**wählbare Studienschwerpunkte:**

| Allgemeine Fahrzeugtechnik (AFZ) | Automatisierte und vernetzte Fahrzeuge (AVF) | Elektronik in der Fahrzeugtechnik (EFZ) |
|---|---|---|

## Notizen: