Dein Weg zum Master: Maschinenbau

laut Curriculum 2024

STV Maschinenbau & Wirtschaftswissenschaften

gesamt 3 ECTS Labor und 6 ECTS Freifächer
pro Säule 9 ECTS Wahlfächer (Wahlfachkatalog oder Pflichtfächer aus nichtgewählten Säulen)

4.

- 30 ECTS — Masterarbeit

3.

- 6 ECTS — Freifächer
- 9 ECTS — Wahlfächer
- 9 ECTS — Wahlfächer
- LU — 3 ECTS — Labor
- VO — 4,5 ECTS — Thermodynamik des Verbrennungsmotors

2.

- VO — 3 ECTS — Höhere Thermodynamik
- VO — 3 ECTS — Höhere Festigkeitslehre und FE-Methoden
- VO — 3 ECTS — Grundlagen CFD
- VO — 3 ECTS — Industrial Manufacturing
- VO — 3 ECTS — Industrielle Logistiksysteme
- VU — 2 ECTS — Fluidtechnik
- VO — 3 ECTS — Electric Vehicles and E-Mobility Systems
- VU — 4,5 ECTS — Funktionsentwicklung und Diagnostik von Antrieben

1. Semester

- VO — 3 ECTS — Höhere Strömungslehre und Wärmeübertragung
- VO — 3 ECTS — Regelungstechnik I
- VO — 2 ECTS — Maschinenbau- und Betriebsinformatik
- UE — 1 ECTS — Maschinenbau- und Betriebsinformatik
- VO — 4,5 ECTS — Werkstofftechnik 1
- VO — 4,5 ECTS — Werkstofftechnik 2
- VU — 2 ECTS — Fabrikplanung der Techn. Logistik
- VU — 2 ECTS — Industrieroboter
- VO — 3 ECTS — Quality Management
- VO — 3 ECTS — Motor- und Fahrzeugelektronik
- VO — 4,5 ECTS — Antriebssysteme mit VKM
- VU — 4,5 ECTS — CAx und num. Methoden in der Antriebstechnik

Grundlagen	Produktionstechnik	Motor- und Antriebstechnik
mind. 15/18 ECTS		