

# 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		
	6 ECTS Freifächer	9 ECTS Wahlfächer	9 ECTS Wahlfächer
3.	LU 3 ECTS Labor	VO UE 3+1 ECTS Num. Verfahren in der Energietechnik	VO 4,5 ECTS Thermodynamik des Verbrennungsmotors
2.	<p>VO 3 ECTS Höhere Thermodynamik</p> <p>VO 3 ECTS Höhere Festigkeitslehre und FE-Methoden</p> <p>VO 3 ECTS Grundlagen CFD</p>	<p>VO 3 ECTS Thermische Turbomaschinen</p> <p>VO 3 ECTS Hydraulische Strömungsmaschinen</p> <p>VO 3 ECTS Wärmetechnik II</p> <p>VO 4 ECTS Vertiefung (THT/HSM/WT)</p>	<p>VO 3 ECTS Electric Vehicles and E-Mobility Systems</p> <p>VU 4,5 ECTS Funktionsentwicklung und Diagnostik von Antrieben</p>
1. Semester	<p>VO 3 ECTS Höhere Strömungslehre und Wärmeübertragung</p> <p>VO 3 ECTS Regelungstechnik I</p> <p>VO 2 ECTS Maschinenbau- und Betriebsinformatik</p> <p>UE 1 ECTS Maschinenbau- und Betriebsinformatik</p>	<p>VO 3 ECTS Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik</p> <p>VO LU 3+1 ECTS Energietechn. Mess- &amp; Versuchswesen</p>	<p>VO 3 ECTS Motor- und Fahrzeugelektronik</p> <p>VO 4,5 ECTS Antriebssysteme mit VKM</p> <p>VU 4,5 ECTS CAx und num. Methoden in der Antriebstechnik</p>
	Grundlagen mind. 15/18 ECTS	Energietechnik	Motor- und Antriebstechnik