

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	PT 6 ECTS Projekt mechatronischer Systeme	VO 4,5 ECTS Thermodynamik des Verbrennungsmotors
2.	<div style="text-align: center;">VO 3 ECTS Höhere Thermodynamik</div> <div style="text-align: center;">VO 3 ECTS Höhere Festigkeitslehre und FE-Methoden</div> <div style="text-align: center;">VO 3 ECTS Grundlagen CFD</div>	<div style="text-align: center;">VU 3 ECTS Value Engineering</div> <div style="text-align: center;">VO 3 ECTS Antriebs- und Steuerungstechnik</div>	<div style="text-align: center;">VO 3 ECTS Electric Vehicles and E-Mobility Systems</div> <div style="text-align: center;">VU 4,5 ECTS Funktionsentwicklung und Diagnostik von Antrieben</div>
1. Semester	<div style="text-align: center;">VO 3 ECTS Höhere Strömungslehre und Wärmeübertragung</div> <div style="text-align: center;">VO 3 ECTS Regelungstechnik I</div> <div style="text-align: center;">VO 2 ECTS Maschinenbau- und Betriebsinformatik</div> <div style="text-align: center;">UE 1 ECTS Maschinenbau- und Betriebsinformatik</div>	<div style="text-align: center;">VO 3 ECTS Product Development of Mechatronic Systems</div> <div style="text-align: center;">VU 3 ECTS Mechatronik Systems Engineering</div> <div style="text-align: center;">VO 3 ECTS Elektronik Mk</div> <div style="text-align: center;">VO 3 ECTS Embedded Mechatronic Architectures</div>	<div style="text-align: center;">VO 3 ECTS Motor- und Fahrzeugelektronik</div> <div style="text-align: center;">VO 4,5 ECTS Antriebssysteme mit VKM</div> <div style="text-align: center;">VU 4,5 ECTS CAx und num. Methoden in der Antriebstechnik</div>
	Grundlagen mind. 15/18 ECTS	Produktentwicklung mechatronischer Systeme	Motor- und Antriebstechnik