

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	PT 6 ECTS Projekt mechatronischer Systeme
2.	VO 3 ECTS Höhere Thermodynamik	VO 3 ECTS Thermische Turbomaschinen	VU 3 ECTS Value Engineering
	VO 3 ECTS Höhere Festigkeitslehre und FE-Methoden	VO 3 ECTS Hydraulische Strömungsmaschinen	VO 3 ECTS Antriebs- und Steuerungstechnik
	VO 3 ECTS Grundlagen CFD	VO 3 ECTS Wärmetechnik II	
		VO 4 ECTS Vertiefung (THT/HSM/WT)	
1. Semester	VO 3 ECTS Höhere Strömungslehre und Wärmeübertragung	VO 3 ECTS Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik	VO 3 ECTS Product Development of Mechatronic Systems
	VO 3 ECTS Regelungstechnik I	VO LU 3+1 ECTS Energietechn. Mess- & Versuchswesen	VU 3 ECTS Mechatronik Systems Engineering
	VO 2 ECTS Maschinenbau- und Betriebsinformatik		VO 3 ECTS Elektronik Mk
	UE 1 ECTS Maschinenbau- und Betriebsinformatik		VO 3 ECTS Embedded Mechatronic Architectures
	Grundlagen mind. 15/18 ECTS	Energietechnik	Produktentwicklung mechatronischer Systeme