

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 UE 3+1 ECTS CFD for compr. Flows VO UE 3+1 ECTS Num. Simulation & Modelling of incompr. Flow
2.	VO 3 ECTS Höhere Thermodynamik VO 3 ECTS Höhere Festigkeitslehre und FE-Methoden VO 3 ECTS Grundlagen CFD	VO 3 ECTS Thermische Turbomaschinen VO 3 ECTS Hydraulische Strömungsmaschinen VO 3 ECTS Wärmetechnik II VO 4 ECTS Vertiefung (THT/HSM/WT)	VO 3 ECTS Regelungstechnik II UE 1 ECTS Regelungstechnik II UE 2 ECTS RÜ nichtlin. Festkörpermechanik VU 3 ECTS Strukturdynamik
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 3 ECTS Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik VO LU 3+1 ECTS Energietechn. Mess- & Versuchswesen	VU 5 ECTS Mehrkörperdynamik VU 2 ECTS Nichtlineare Festkörpermechanik I
	Grundlagen mind. 15/18 ECTS	Energietechnik	Computational Engineering