

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 CFD for compr. Flows VO UE 3+1 ECTS Num. Simulation & Modelling of incompr. Flow	PT 6 ECTS Projekt mechatronischer Systeme
2.	VO 3 ECTS Höhere Thermodynamik VO 3 ECTS Höhere Festigkeitslehre und FE-Methoden VO 3 ECTS Grundlagen CFD	VO 3 ECTS Regelungstechnik II UE 1 ECTS Regelungstechnik II UE 2 ECTS RÜ nichtlin. Festkörpermechanik VU 3 ECTS Strukturdynamik	VU 3 ECTS Value Engineering VO 3 ECTS Antriebs- und Steuerungstechnik
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	VU 5 ECTS Mehrkörperdynamik VU 2 ECTS Nichtlineare Festkörpermechanik I	VO 3 ECTS Product Development of Mechatronic Systems VU 3 ECTS Mechatronik Systems Engineering VO 3 ECTS Elektronik Mk VO 3 ECTS Embedded Mechatronic Architectures
	Grundlagen mind. 15/18 ECTS	Computational Engineering	Produktentwicklung mechatronischer Systeme