

# 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
2.	VO 3 ECTS Höhere Thermodynamik  VO 3 ECTS Höhere Festigkeitslehre und FE-Methoden  VO 3 ECTS Grundlagen CFD	VO 3 ECTS Industrial Manufacturing  VO 3 ECTS Industrielle Logistiksysteme  VU 2 ECTS Fluidtechnik	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 4,5 ECTS Werkstofftechnik 1  VO 4,5 ECTS Werkstofftechnik 2  VU 2 ECTS Fabrikplanung der Techn. Logistik  VU 2 ECTS Industrieroboter  VO 3 ECTS Quality Management	VU 5 ECTS Mehrkörperdynamik  VU 2 ECTS Nichtlineare Festkörpermechanik I
	Grundlagen mind. 15/18 ECTS	Produktionstechnik	Computational Engineering