

Anhang 2 zur Satzung über das Studium an der TU Hamburg vom 23.02.2013 idFv
22.05./05.06.2019

Fachspezifische Anforderungen für das Master-Studium im Studiengang Theoretischer Maschinenbau

(Stand: 15.02.2023)

Bereich	Anforderung	Vorausgesetzte LP
Mathematik	Lineare Algebra	8
	Analysis	12
	Gewöhnliche Differentialgleichungen	4
	Numerische Mathematik <u>oder</u> Komplexe Funktionen & Partielle Differentialgleichungen	6
	Gesamt	30
Mechanik	Stereostatik	6
	Elastostatik, Energiemethoden	6
	Dynamik: Kinematik und Kinetik starrer Körper, Schwingungen	6
	Numerische Mechanik: Analytische Mechanik, Mehrkörpermechanik, Strukturmechanik	6
	Strömungsmechanik	6
	Gesamt	30
Modellierung Simulationstechnik	Modellierung, Simulation, Optimierung	6
	Gesamt	6
Regelungstechnik	Grundlagen der Regelungstechnik	6
	Gesamt	6
Ingenieurwiss Grundlagen	Fertigungstechnik Konstruktionslehre, Produktentwicklung Konstruktionsprojekte Messtechnik Werkstoffwissenschaft	48
	Thermodynamik	12
	Elektrotechnik, Informatik	12
	Gesamt	72