

Fachspezifische Anforderungen für den Master-Studiengang Theoretischer Maschinenbau

Bereich	Anforderung	Vorausgesetzte Leistungspunkte
---------	-------------	--------------------------------

<b>Mathematik</b>	Lineare Algebra	8
	Analysis	12
	Gewöhnliche und partielle Differentialgleichungen	7
	Komplexe Funktionen	3
	<b>Gesamt</b>	<b>30</b>

<b>Mechanik</b>	Stereostatik	6
	Elastostatik	6
	Hydromechanik, Kinematik und Kinetik des starren Körpers	6
	Analytische Mechanik, Schwingungen, Mehrkörperdynamik	6
	<b>Gesamt</b>	<b>24</b>

<b>Regelungstechnik</b>	Grundlagen der Regelungstechnik	6
	<b>Gesamt</b>	<b>6</b>

<b>Ingenieurwiss. Grundlagen</b>	Elektrotechnik	6
	Fertigungstechnik	6
	Strömungsmechanik	6
	Informatik	6
	Konstruktionslehre, Produktentwicklung, Konstruktionsprojekte	24
	Messtechnik	6
	Thermodynamik	12
	Werkstoffwissenschaft	6
<b>Gesamt</b>	<b>72</b>	