

Fachspezifische Anforderungen für den Master-Studiengang Energietechnik

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

Mathematik	Lineare Algebra	8
	Analysis	12
	Gewöhnliche Differentialgleichungen	4
	Gesamt	24

Mechanik	Stereostatik	6
	Elastostatik	6
	Hydromechanik, Kinematik und Kinetik des starren Körpers	3
	Analytische Mechanik, Schwingungen, Mehrkörperdynamik	3
	Gesamt	18

Fachspezifische Grundlagen	Wärmeübertragung	6
	Kolbenmaschinen	6
	Wärme kraftwerke	6
	Gesamt	18

Ingenieurwiss. Grundlagen	Elektrotechnik	6
	Strömungsmechanik	6
	Informatik	6
	Konstruktionslehre, Produktentwicklung, Konstruktionsprojekte, Fertigungstechnik	18
	Messtechnik	6
	Thermodynamik	12
	Regelungstechnik	6
	Werkstoffwissenschaft	6
Gesamt	66	