

Fachspezifische Anforderungen für den Master-Studiengang Energie- und Umwelttechnik

Bereich	Anforderung	Vorausgesetzte Leistungspunkte
Mathematik	Analysis und Lineare Algebra	16
	Höhere Analysis und Formenkalkül	4
	Differentialgleichungen	4
	Gesamt	24
Mechanik	Stereostatik, Elastostatik, Dynamik	12
	Gesamt	12
Thermodynamik	Grundbegriffe, Erster u. Zweiter Hauptsatz der Thermodynamik	6
	Kreisprozesse, Gas-Dampf-Gemische, Verbrennungsprozesse	6
	Gesamt	12
Ingenieurwiss. Grundlagen	Strömungsmechanik	6
	Wärme- und Stoffübertragung	6
	Chemie	12
	Elektrotechnik	12
	Messtechnik	6
	Regelungstechnik	6
	Gesamt	48
Grundlagen Energie- und Umwelttechnik	Wärme kraftwerke	6
	Partikeltechnologie	6
	Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft	6
	Gesamt	18