

Fachspezifische Anforderungen für den Master-Studiengang Verfahrenstechnik

Bereich	Anforderung	Vorausgesetzte Leistungspunkte
<b>Mathematik</b>	Analysis und Lineare Algebra	16
	Höhere Analysis	4
	Differentialgleichungen	4
	<b>Gesamt</b>	<b>24</b>
<b>Mechanik</b>	Stereostatik, Elastostatik	6
	Dynamik	6
	<b>Gesamt</b>	<b>12</b>
<b>Thermodynamik</b>	Grundbegriffe, Erster u. Zweiter Hauptsatz der Thermodynamik	6
	Kreisprozesse, Gas-Dampf-Gemische, Verbrennungsprozesse	6
	Mischphasenthermodynamik	6
	<b>Gesamt</b>	<b>18</b>
<b>Ingenieurwiss. Grundlagen</b>	Allgemeine, Anorganische, Organische, Physikalische Chemie jeweils mit Labor	18
	Physik	6
	Elektrotechnik	6
	Werkstoffwissenschaft	2
	Regelungstechnik	6
	Apparatebau	6
	Informatik	6
	Strömungsmechanik	6
	Messtechnik	6
	Bioverfahrenstechnik	6
	Chemische Verfahrenstechnik (mit Labor)	6
	Thermische Grundoperationen	6
	Partikeltechnologie	6
	Wärme- und Stoffübertragung	6
	Prozess- und Anlagentechnik	6
<b>Gesamt</b>	<b>98</b>	