

Fachspezifische Anforderungen für den Master-Studiengang Flugzeug-Systemtechnik

Bereich	Anforderung	Vorausgesetzte Leistungspunkte
Mathematik	Lineare Algebra	8
	Analysis	12
	Differentialgleichungen	4
	Gesamt	24
Mechanik	Stereostatik	6
	Elastostatik	6
	Hydromechanik, Kinematik und Kinetik des starren Körpers	6
	Analytische Mechanik, Schwingungen, Mehrkörperdynamik	6
	Gesamt	24
Thermodynamik	Grundbegriffe, Erster u. Zweiter Hauptsatz der Thermodynamik	6
	Kreisprozesse, Gas-Dampf-Gemische, Verbrennungsprozesse	6
	Gesamt	12
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	Elektrotechnik	6
	Strömungsmechanik	6
	Informatik	6
	Konstruktionslehre	24
	Messtechnik	6
	Regelungstechnik	6
	Werkstoffwissenschaften	6
	Gesamt	60
Mechatronische Grundlagen	Grundlagen mechatronischer Systeme	3
	Systemsimulation	3
	Gesamt	6