

Fachspezifische Anforderungen für das Master-Studium im Studiengang  
Flugzeug-Systemtechnik

Bereich	Anforderung	Vorausgesetzte ECTS
<b>Mathematik</b>	Analysis und Lineare Algebra	15
	Höhere Analysis und Formenkalkül	4
	Differentialgleichungen	4
	<b>Gesamt</b>	<b>23</b>
<b>Mechanik</b>	Stereostatik, Elastostatik, Hydrostatik	7
	Kinetik, Kinematik, Stoß, Schwingungen	12
	Analytische und Kontinuumsmechanik	4
	<b>Gesamt</b>	<b>23</b>
<b>Thermodynamik</b>	Grundbegriffe, Erster u. Zweiter Hauptsatz der Thermodynamik	6
	Kreisprozesse, Gas-Dampf-Gemische, Verbrennungsprozesse	6
	<b>Gesamt</b>	<b>12</b>
<b>Ingenieurwiss. Grundlagen</b>	Elektrotechnik	6
	Hydrodynamik	4
	Informatik	6
	Konstruktionslehre	15
	Messtechnik	6
	Regelungstechnik	6
	Werkstoffwissenschaft	4
	<b>Gesamt</b>	<b>47</b>
<b>Grundlagen Mechatronik</b>	Grundlagen mechatronischer Systeme	3
	Systemsimulation	3
	<b>Gesamt</b>	<b>6</b>