

Master Luft- und Raumfahrttechnik an der RWTH Aachen
Stand: 17.08.2009

	Modulverantwortliche	Dozenten	Modul	Module	∑ LP	V	Ü/L	∑ SWS	Sommer / Winter
Übergreifender Pflichtbereich	Henke	Henke	Flugzeugbau II		4	2	1	3	s
	Henke	Henke	Raumfahrzeugbau I		4	2	1	3	s
	Henke	Henke	Systeme der Luft- und Raumfahrt		4	2	1	3	w
	Olivier	Olivier	Gasdynamik		4	2	1	3	s
	Reimerdes	Reimerdes	Grundlagen der Finite Elemente Methode		3	1	1	2	s
	Reimerdes	Reimerdes	Strukturentwurf für Luft- und Raumfahrt		4	2	1	3	s
	Schröder	Schröder	Aerodynamik II		4	1	2	3	w
	Schröder	Schröder / Meinke	Numerische Strömungsmechanik I		4	2	1	3	s
			Pflichtbereich Vertiefung		13 bis 16				
			Wahlpflichtfächer nach Katalog je Vertiefung		13 bis 16				
		Masterarbeit		30			22 Wochen	s	
Pflichtbereich Vertiefung I Luftfahrttechnik	Alles	Alles	Flugregelung		4	2	1	3	w
	Alles	Alles	Flugmechanisches Praktikum		1		1	1	s
	Henke	Henke	Drehflügler		4	2	1	3	w
	Jeschke	Jeschke	Luftfahrtantriebe II		4	2	1	3	w
Wahlpflichtbereich Vertiefung I Luftfahrttechnik	Alles	Alles	Flugführung		4	2	1	3	s
	Alles	Alles	Raumflugmechanik I		4	2	1	3	s
	Alles	Alles	Raumflugmechanik II		4	2	1	3	w
	Bohn	Bohn	Ähnlichkeitsprobleme des Maschinenbaus		4	2	1	3	s
	Bohn / Jeschke	Bohn / Jeschke	Strömungsmaschinen		4	2	1	3	s
	Schröder	Schröder	Strömungsfragen der Raumfahrt I		3	2		2	s
	Schröder	Schröder	Strömungsfragen der Raumfahrt II		3	2		2	w
	Gerzer	Gerzer	Flug- und Reisemedizin		4	2	1	3	s
	Gerzer	Gerzer	Raumfahrtmedizin		4	2	1	3	w
	Henke	Henke	Flugzeuglärm		4	2	1	3	w
	Henke	Henke	Raumfahrzeugbau II		4	2	1	3	w
	Kneer	Kneer	Wärme- und Stoffübertragung II		4	2	1	3	s
	Jeschke	Jeschke	Raumfahrtantriebe I		4	2	1	3	w
	Jeschke	Jeschke	Raumfahrtantriebe II		5	2	2	4	w
	Olivier	Olivier	Gasdynamik realer Gase		5	2	2	4	w
	Olivier	Olivier	Hyperschall-Aerothermodynamik		3	1	1	2	w
	Olivier	Olivier	Kurzzeitströmungsmesstechnik		3	2		2	s
	Peters	Peters	Turbulente Strömungen		3	2		2	w
	Poprawe	Poprawe	Anwendungen der Lasertechnik		6	2	2	4	w
	Reimerdes	Reimerdes	Aeroelastik in der Luft- und Raumfahrt		4	2	1	3	w
	Reimerdes	Reimerdes	Auslegung der Struktur von Leichtflugzeugen		4	2	1	3	s
	Reimerdes	Reimerdes	Auslegung der Struktur von Raumfahrzeugen		4	2	1	3	s
	Reimerdes	Reimerdes	Einführung in den Entwurf von Schalentragwerken		3	1	1	2	w
	Reimerdes	Reimerdes	Faserverbundstrukturen		3	1	1	2	s
	Reimerdes	Reimerdes	Finite Elemente Methode für strukturdynamische und nichtlineare Probleme		3	1	1	2	w
	Reimerdes	Reimerdes	Schutz v. Raumfahrzeugen gegen Mikrometeoriten u. Weltraumtrümmer		3	1	1	2	w
	Reimerdes	Reimerdes	Schwingungen im Leichtbau I		4	2	1	3	w
	Reimerdes	Reimerdes	Schwingungen im Leichtbau II		4	2	1	3	w
	Roßmann	Roßmann	Anthropotechnik in der Fahrzeug- und Prozessführung		4	2	1	3	s
	Schröder	Schröder	Strömungs- und Temperaturgrenzschichten		3	2		2	s
	Schröder	Schröder / Meinke	Numerische Strömungsmechanik II		3	1	1	2	w

	Modulverantwortliche	Dozenten	Modul	Module	∑ LP	V	Ü/L	∑ SWS	Sommer / Winter
	Schröder	Schröder	Strömungsmechanik II		4	2	1	3	w
	Schröder	Schröder	Strömungsmessverfahren I		3	2		2	s
	Schröder	Schröder	Strömungsmessverfahren II		3	1	1	2	w
	Schröder	Schröder	Fahrzeug- und Windradaerodynamik		5	3	1	4	s
	Reichmuth	Reichmuth	Flughafenwesen I		3	2	1	3	w
	Jeschke	Steffens	Technik der Luftfahrtantriebe		3	2		2	w
Pflichtbereich Vertiefung II Raumfahrttechnik	Alles	Alles	Raumflugmechanik I		4	2	1	3	s
	Alles	Alles	Raumflugmechanik II		4	2	1	3	w
	Henke	Henke	Raumfahrzeugbau II		4	2	1	3	w
	Jeschke	Jeschke	Raumfahrtantriebe I		4	2	1	3	w
Wahlpflichtbereich Vertiefung II Raumfahrttechnik	Alles	Alles	Flugführung		4	2	1	3	s
	Alles	Alles	Flugregelung		4	2	1	3	w
	Alles	Alles	Flugmechanisches Praktikum		1		1	1	s
	Bohn	Bohn	Ähnlichkeitsprobleme des Maschinenbaus		4	2	1	3	s
	Bohn / Jeschke	Bohn / Jeschke	Strömungsmaschinen		4	2	1	3	s
	Schröder	Schröder	Strömungsfragen der Raumfahrt I		3	2		2	s
	Schröder	Schröder	Strömungsfragen der Raumfahrt II		3	2		2	w
	Gerzer	Gerzer	Flug- und Reisemedizin		4	2	1	3	s
	Gerzer	Gerzer	Raumfahrtmedizin		4	2	1	3	w
	Henke	Henke	Drehflügler		4	2	1	3	w
	Henke	Henke	Flugzeuglärm		4	2	1	3	w
	Kneer	Kneer	Wärme- und Stoffübertragung II		4	2	1	3	s
	Jeschke	Jeschke	Luftfahrtantriebe II		4	2	1	3	w
	Jeschke	Jeschke	Raumfahrtantriebe II		5	2	2	4	w
	Olivier	Olivier	Gasdynamik realer Gase		5	2	2	4	w
	Olivier	Olivier	Hyperschall-Aerothermodynamik		3	1	1	2	w
	Olivier	Olivier	Kurzzeitströmungsmesstechnik		3	2		2	s
	Peters	Peters	Turbulente Strömungen		3	2		2	w
	Poprawe	Poprawe	Anwendungen der Lasertechnik		6	2	2	4	w
	Reimerdes	Reimerdes	Aeroelastik in der Luft- und Raumfahrt		4	2	1	3	w
	Reimerdes	Reimerdes	Auslegung der Struktur von Leichtflugzeugen		4	2	1	3	s
	Reimerdes	Reimerdes	Auslegung der Struktur von Raumfahrzeugen		4	2	1	3	s
	Reimerdes	Reimerdes	Einführung in den Entwurf von Schalentragwerken		3	1	1	2	w
	Reimerdes	Reimerdes	Faserverbundstrukturen		3	1	1	2	s
	Reimerdes	Reimerdes	Finite Elemente Methode für strukturdynamische und nichtlineare Probleme		3	1	1	2	w
	Reimerdes	Reimerdes	Schutz v. Raumfahrzeugen gegen Mikrometeoriten u. Weltraumtrümmer		3	1	1	2	w
	Reimerdes	Reimerdes	Schwingungen im Leichtbau I		4	2	1	3	w
	Reimerdes	Reimerdes	Schwingungen im Leichtbau II		4	2	1	3	w
	Roßmann	Roßmann	Anthropotechnik in der Fahrzeug- und Prozessführung		4	2	1	3	s
	Schröder	Schröder	Strömungs- und Temperaturgrenschichten		3	2		2	s
	Schröder	Schröder / Meinke	Numerische Strömungsmechanik II		3	1	1	2	w
	Schröder	Schröder	Strömungsmechanik II		4	2	1	3	w
Schröder	Schröder	Strömungsmessverfahren I		3	2		2	s	
Schröder	Schröder	Strömungsmessverfahren II		3	1	1	2	w	
Schröder	Schröder	Fahrzeug- und Windradaerodynamik		5	3	1	4	s	
Jeschke	Steffens	Technik der Luftfahrtantriebe		3	2		2	w	