M.Sc. LRT PO 2014

	Aeroelastizität I	Analysis and Control of Nonlinear Flight Systems	Analytische Lösungsmethoden für Wärme- und Stoffübertragungsprobleme	Angewandte Luftfahrtsysteme I	Angewandte Luftfahrtsysteme II	Anwendungssatelliten	CFD-Anwendungsseminar	CFD-Programmierseminar	Cyber-Security for Complex Systems	Deformationsanalyse	Dimensionsanalyse	Einführung in die Hubschraubertechnik	Ein- und Mehrphasenströmungen und deren Anwendungen in der Industrie	Elastisch-plastische Tragwerke und Kontinua	Entwicklungsprozess von Luftfahrtsystemen	Faserverbundseminar	Flugmesstechnik	Flugregelung	Flugzeugentwurf II	Fundamentals and Applications of Plasma Technology	Grenzschichtströmungen	Grundlagen der Verbrennungsprobleme der Luft- und Raumfahrt	Hubschrauber-Aeromechanik	Industrielle Messtechnik	Integrierte Modulare Avionik	Kinetische Gastheorie	Kleinsatellitenentwurf - Grundlagen	Komplexe Avioniksysteme I	Komplexe Avioniksysteme II	Konstruktion von Discontinuous-Galerkin-Verfahren	Leichtbau I	Leichtbauseminar	Materialermüdung und Bruchmechanik von metallischen Werkstoffen I	Mechanismen der Laminar-Turbulenten Transition	Mehrgrößenregelung	Messverfahren des Wärmetransports	Modellbildung für Finite Elemente I	Nichtlineare Finite Elemente	Nichtlineare Optimierung	Numerische Modellierung von Mehrphasenströmungen	Optimalsteuerung in der Luft- und Raumfahrttechnik	Programmierung von Discontinuous-Galerkin-Verfahren	Raketentreibstoffe (inaktiv)	Raumstationen - Entwurf, Systeme, Nutzung	Robuste Regelung	Roversystemtechnik	Safty for Complex Systems	Satellite Instruments I	Schätzverfahren	Spezielle Probleme der Wärmeübertragung	Stochastische Tragwerksanalyse und Optimierung	Strömungsmesstechnik	Strukturdynamik (57160)	Systementwurf II	Systemtheoretische Methoden der Flugregelung	Tragflügelaerodynamik	Tragwerksoptimierung	Wärmeübertragungsintensivierung	Grundlagen der Zerstörungsfreien Prüfung
Aerodynamik und Flugzeugentwurf II																			X																																									
Aeroelastizität I+II	X																																																												
Analytische Methoden			X								X																																																		
Angewandte Luftfahrtsysteme				X	X																																																									
CFD-Anwendungsseminar (erweitert)							X																																																							
Composite Design and Manufacturing Seminar																X																X																													
Discontinuous-Galerkin-Verfahren																														X														X																	
Flugregelungssysteme																		X																																									X		
Geometrische Überwachung: Messung und Analyse										X														X																																					
Grenzschichtströmungsdynamik und -kontrolle																					X													X																												
Hubschraubertechnik												X											X																																						
Integrierte Modulare Avionik und Entwicklungsprozess															X										X																																					
Kleinsatellitenentwurf (6 LP)																											X																																			
Komplexe Avioniksysteme																												X	X																																	
Leichtbau I,II																															X																															
Materialermüdung und Bruchmechanik von metallischen Werkstoffen																																	X																													
Mehrphasenströmungen, Anwendungen und Simulation													X																											X																				
Modellbildung für Finite Elemente I+II																																						X																							
Modellierung von Wiedereintrittsströmungen																										X																																			
Moderne Methoden der Regelungstechnik																																														X														
Nichtlineare Methoden der Tragwerksberechnung														X																									X																					
Nonlinear Flight Control Systems		X																																																						X				
Numerische Strömungsmechanik (6LP)																																																												
Numerische Strömungssimulation								X																																																				
Optimale Tragwerksauslegung																																																								X			X	
Optimierung und Optimalsteuerung																																									X		X																	
Plasmatechnik																				X																																								
Raumfahrtinstrumente						X																																											X											
Kleinsatellitenentwurf (6 LP)																											X																																	
Regelung und Systementwurf																																			X																									
Roverentwicklung für Explorationsaufgaben																																																X											
Safe and Cyber-secure Complex Systems									X																																								X										
Strukturdynamik (71780)																																																			X								
Schätzverfahren und Flugmesstechnik																	X																																		X							
Strömungsmesstechnik und Visualisierung																																																				X							
Verbrennungsprobleme der Luft- und Raumfahrt																						X																																					
Wärmetransportprozesse																																				X																					X		
Wärmeübertragung in Turbomaschinen																																																									X		
Methoden der Zerstörungsfreien Prüfung																																																											X