

Modulübersicht

M.Sc. LRT (PO 2014)

ohne Gewähr
bitte C@mpus beachten

	Auflage	Wahlpflicht	A: Mathematische und physikalische Modellbildung in der LRT	B: Experimentelle und numerische Simulationsmethoden in der LRT	C: Informationstechnik in der LRT	D: Materialien, Werkstoffe und Fertigungsverfahren in der LRT	E: Flugführung und Systemtechnik in der LRT	F: Entwurf, Auslegung und Bau von Luft- und Raumfahrzeugen	G: Antriebs- und Energiesysteme in der LRT	H: Raumfahrttechnik und Weltraumnutzung	Ergänzung	fachaffine Schlüsselqualifikationen	Masterarbeit
A1	Grundlagen der Thermodynamik I für LRT	X											
A2	Höhere Mathematik 3 (vertieft)	X											
A3	Konstruktionslehre I (LRT)	X											
A4	Luftfahrttechnik und Luftfahrtantriebe	X											
A5	Raumfahrt	X											
A6	Strömungslehre I	X											
A7	Systemtechnik Grundlagen I	X											
1	Aerodynamik und Flugzeugentwurf I	X						X					
2	Analytische und numerische Methoden der Luft- und Raumfahrttechnik	X	X	X									
3	Luftfahrttriebwerke und Verbrennung	X							X				
4	Raumfahrttechnik I	X								X			
5	Regelung und Systementwurf	X					X						
6	Strukturmechanik	X	X	X		X	X	X		X			
7	Additive Fertigungsverfahren					X							
8	Aeroakustik der Luft- und Raumfahrt		X										
9	Aerobotics-Seminar						X						
10	Aerodynamik und Flugzeugentwurf II							X					
11	Aeroelastizität I		X										
12	Aeroelastizität I + II		X										
13	Airworthiness requirements and load assumption							X					
14	Analyse tropfendynamischer Prozesse			X									

ohne Gewähr
bitte C@mpus beachten

	Auflage	Wahlpflicht	A: Mathematische und physikalische Modellbildung in der LRT	B: Experimentelle und numerische Simulationsmethoden in der LRT	C: Informationstechnik in der LRT	D: Materialien, Werkstoffe und Fertigungsverfahren in der LRT	E: Flugführung und Systemtechnik in der LRT	F: Entwurf, Auslegung und Bau von Luft- und Raumfahrzeugen	G: Antriebs- und Energiesysteme in der LRT	H: Raumfahrttechnik und Weltraumnutzung	Ergänzung	fachaffine Schlüsselqualifikationen	Masterarbeit
15	Analytische Lösungsmethoden für Wärme- und Stoffübertragungsprobleme	X											
16	Analytische Methoden	X											
17	Angewandte Luftfahrtsysteme						X	X					
18	Angewandte Luftfahrtsysteme I						X	X					
19	Angewandte Luftfahrtsysteme II						X	X					
20	Anwendungssatelliten									X			
21	Applied Machine Learning for Engineers	X	X				X						
22	Applied Turbulence Modeling for CFD	X	X						X				
23	Art and Science of Systems Architecting				X								
24	Astronautics and Space Exploration							X		X			
25	Ausgewählte Praktika in der Raumfahrt									X			
26	Autoflight und Air Traffic Management						X						
27	Betriebsverhalten von Gasturbinen								X				
28	Bahnmechanik für Raumfahrzeuge									X			
29	Bayesian Estimation for Flight Robotics				X		X						
30	Carbon Composites Trainee-Programm					X							
31	CFD-Anwendungsseminar			X									
32	CFD-Programmierprojekt			X									
33	CFD-Programmierseminar			X									
34	Chemische Raumfahrtantriebe I									X			

ohne Gewähr
bitte C@mpus beachten

	Auflage	Wahlpflicht	A: Mathematische und physikalische Modellbildung in der LRT	B: Experimentelle und numerische Simulationsmethoden in der LRT	C: Informationstechnik in der LRT	D: Materialien, Werkstoffe und Fertigungsverfahren in der LRT	E: Flugführung und Systemtechnik in der LRT	F: Entwurf, Auslegung und Bau von Luft- und Raumfahrzeugen	G: Antriebs- und Energiesysteme in der LRT	H: Raumfahrttechnik und Weltraumnutzung	Ergänzung	fachaffine Schlüsselqualifikationen	Masterarbeit
35	Chemische Raumfahrtantriebe: ausgewählte Kapitel									X			
36	Composite Design and Manufacturing Seminar					X		X					
37	Composites modelling and simulation					X							
38	Data driven modeling & machine learning		X										
39	Data Processing for Engineers and Scientists			X									
40	Differenzen-Verfahren hoher Genauigkeit			X									
41	Digitale Bildverarbeitung				X								
42	Digitale Regelung und Filterung						X						
43	Digitaler Produktentwurf				X			X					
44	Dimensionsanalyse		X						X				
45	Discontinuous-Galerkin-Verfahren			X									
46	Effizient programmieren			X	X								
47	Einführung in die Charakterisierung und Anwendung poröser Medien in der Luft- und Raumfahrt		X			X							
48	Einführung in die Elektronik für L&R-Ingenieure									X			
49	Einführung in die Finite-Elemente- Methode		X	X		X		X					
50	Einführung in die Hubschraubertechnik							X					
51	Einführung in die Quantenmechanik und Spektroskopie		X										

ohne Gewähr
bitte C@mpus beachten

	Auflage	Wahlpflicht	A: Mathematische und physikalische Modellbildung in der LRT	B: Experimentelle und numerische Simulationsmethoden in der LRT	C: Informationstechnik in der LRT	D: Materialien, Werkstoffe und Fertigungsverfahren in der LRT	E: Flugführung und Systemtechnik in der LRT	F: Entwurf, Auslegung und Bau von Luft- und Raumfahrzeugen	G: Antriebs- und Energiesysteme in der LRT	H: Raumfahrttechnik und Weltraumnutzung	Ergänzung	fachaffine Schlüsselqualifikationen	Masterarbeit
52	Ein- und Mehrphasenströmungen und deren Anwendungen in der Industrie		X										
53	Elastische/inelastische Lichtstreuung		X										
54	Elastisch-plastische Tragwerke und Kontinua		X			X		X					
55	Elektrische und unkonventionelle Raumfahrtantriebe									X			
56	Energiesysteme für die Raumfahrt									X			
57	Engine Condition Monitoring								X				
58	Entwicklungsprozess von Luftfahrtssystemen						X						
59	Ermüdung von Faserverbundwerkstoffen / Fatigue of composite materials					X		X					
60	Experimental Lightweight Manufacturing Seminar					X		X					
61	Experimentelle Methoden der Infrarot-Astronomie I									X			
62	Experimentelle Methoden der Infrarot-Astronomie II									X			
63	Experimentelle Methoden in der Strukturmechanik			X				X					
64	Experimentelle Simulation des Wiedereintritts									X			
65	Experimentelle Spannungs- und Dehnungsanalyse			X		X							
66	FEM mit FENiCS			X									
67	Fernerkundung und Bildanalyse									X			

mreyle 2023

ohne Gewähr
bitte C@mpus beachten

	Auflage	Wahlpflicht	A: Mathematische und physikalische Modellbildung in der LRT	B: Experimentelle und numerische Simulationsmethoden in der LRT	C: Informationstechnik in der LRT	D: Materialien, Werkstoffe und Fertigungsverfahren in der LRT	E: Flugführung und Systemtechnik in der LRT	F: Entwurf, Auslegung und Bau von Luft- und Raumfahrzeugen	G: Antriebs- und Energiesysteme in der LRT	H: Raumfahrttechnik und Weltraumnutzung	Ergänzung	fachaffine Schlüsselqualifikationen	Masterarbeit
68	Festigkeitsauslegung von Flugtriebwerken								X				
69	Flächentragwerke		X	X									
70	Flugeigenschaften und Flugleistungen im operationellen Umfeld							X					
71	Flugmechanik und Flugregelung von Hubschraubern						X						
72	Flugmechanik und Regelung von Multikoptern						X						
73	Flugmesstechnik						X						
74	Flugregelung						X						
75	Flugregelungsentwurf						X						
76	Flugregelungssysteme						X						
77	Flugzeugentwurf II							X					
78	Flugzeugentwurfseminar (Aircraft Design Seminar)							X					
79	Fluidenergiemaschinen								X				
80	Fourieroptik und Spektroskopie									X			
81	Fundamentals and Applications of Plasma Technology									X			
82	Fundamentals of Experimental Biomechanics			X						X			
83	Geodätische Fernerkundung									X			
84	Geologie der Flugtriebwerke								X				
85	Geo-Mobilität				X								
86	Grenzschichtströmungen		X										
87	Grenzschichtströmungsdynamik und -kontrolle		X										

ohne Gewähr
bitte C@mpus beachten

	Auflage	Wahlpflicht	A: Mathematische und physikalische Modellbildung in der LRT	B: Experimentelle und numerische Simulationsmethoden in der LRT	C: Informationstechnik in der LRT	D: Materialien, Werkstoffe und Fertigungsverfahren in der LRT	E: Flugführung und Systemtechnik in der LRT	F: Entwurf, Auslegung und Bau von Luft- und Raumfahrzeugen	G: Antriebs- und Energiesysteme in der LRT	H: Raumfahrttechnik und Weltraumnutzung	Ergänzung	fachaffine Schlüsselqualifikationen	Masterarbeit
88	Grundlagen der Verbrennungsprobleme der Luft- und Raumfahrt	X							X				
89	Hochtemperatur-Messtechnik			X									
90	Hubschrauber-Aeromechanik							X					
91	Hubschraubertechnik							X					
92	Human Factors Engineering in Flight Deck Design						X						
93	Hyperschallströmung und -flug	X											
94	Inertialnavigation						X						
95	Instationäre Gasdynamik und Stoßrohprobleme	X											
96	Integrierte Modulare Avionik						X						
97	Integrierte Modulare Avionik und Entwicklungsprozess						X						
98	Kinetische Gastheorie	X								X			
99	Kleinsatellitenentwurf - Grundlagen							X		X			
100	Kleinsatellitenentwurf							X		X			
101	Komplexe Avioniksysteme I						X						
102	Komplexe Avioniksysteme II						X						
103	Komplexe Avioniksysteme						X						
104	Kompressible Strömungen I + II	X							X				
105	Konstruktion von Discontinuous-Galerkin-Verfahren			X									
106	Konstruktion von Flugtriebwerken								X				
107	Konstruktive Aspekte von Flugzeugsystemen							X					
108	Konzeption von Algorithmen, Datenstrukturen und Entwurfssprachen				X								

mreyle 2023

ohne Gewähr
bitte C@mpus beachten

	Auflage	Wahlpflicht	A: Mathematische und physikalische Modellbildung in der LRT	B: Experimentelle und numerische Simulationsmethoden in der LRT	C: Informationstechnik in der LRT	D: Materialien, Werkstoffe und Fertigungsverfahren in der LRT	E: Flugführung und Systemtechnik in der LRT	F: Entwurf, Auslegung und Bau von Luft- und Raumfahrzeugen	G: Antriebs- und Energiesysteme in der LRT	H: Raumfahrttechnik und Weltraumnutzung	Ergänzung	fachaffine Schlüsselqualifikationen	Masterarbeit
109	Koordinaten- und Zeitsysteme in der Luft- und Raumfahrt			X						X			
110	Leichtbau I					X		X					
111	Leichtbau I,II					X		X					
112	Leistungssyntheserechnung für Turboflugtriebwerke								X				
113	Lenkverfahren						X						
114	Life Support Systems and In-Situ Resources Utilization							X		X			
115	Lineare Schätzverfahren			X									
116	Machine Learning Methods in Mechanics		X										
117	Materialermüdung und Bruchmechanik von metallischen Werkstoffen		X	X		X							
118	Materialermüdung und Bruchmechanik von metallischen Werkstoffen I		X	X		X							
119	Materialprüfungen und Kennwertermittlung für FVK-Simulationen					X							
120	Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik		X										
121	Measurement methods for droplet dynamic applications		X	X									
122	Mechanische Systeme						X			X			
123	Mechanismen der Laminar-Turbulenten Transition		X										
124	Mehrphasenströmungen, Anwendungen und Simulation			X									
125	Messdatenerfassung mit LabVIEW			X									

mreyle 2023

ohne Gewähr
bitte C@mpus beachten

		Auflage	Wahlpflicht	A: Mathematische und physikalische Modellbildung in der LRT	B: Experimentelle und numerische Simulationsmethoden in der LRT	C: Informationstechnik in der LRT	D: Materialien, Werkstoffe und Fertigungsverfahren in der LRT	E: Flugführung und Systemtechnik in der LRT	F: Entwurf, Auslegung und Bau von Luft- und Raumfahrzeugen	G: Antriebs- und Energiesysteme in der LRT	H: Raumfahrttechnik und Weltraumnutzung	Ergänzung	fachaffine Schlüsselqualifikationen	Masterarbeit
126	Messtechnik in der Luft- und Raumfahrt			X										
127	Messverfahren des Wärmetransports			X						X				
128	Methoden der Sicherheitsanalyse					X		X						
129	Methods of Systems Modeling and Analysis					X		X						
130	Modellbildung für Finite Elemente I				X				X					
131	Modellbildung für Finite Elemente I + II				X				X					
132	Modellierung von Wiedereintrittsströmungen			X							X			
133	Model order reduction methods for linear systems			X	X									
134	Moderne Methoden der Regelungstechnik					X								
135	Mustererkennung und Bildverstehen					X								
136	Nichtglatte Dynamik			X										
137	Nichtlineare Dynamik mechanischer Systeme			X										
138	Nichtlineare Finite Elemente			X	X									
139	Nichtlineare Methoden der Tragwerksberechnung			X	X									
140	Nichtlineare Optimierung					X		X						
141	Nichtlineare Regelung					X		X						
142	Nonlinear Structural Dynamics			X	X					X				
143	Numerische Modellierung von Mehrphasenströmungen				X									
144	Numerische Strömungsmechanik (6 LP)				X									
145	Numerische Strömungssimulation				X									

mreye 2023

ohne Gewähr
bitte C@mpus beachten

	Auflage	Wahlpflicht	A: Mathematische und physikalische Modellbildung in der LRT	B: Experimentelle und numerische Simulationsmethoden in der LRT	C: Informationstechnik in der LRT	D: Materialien, Werkstoffe und Fertigungsverfahren in der LRT	E: Flugführung und Systemtechnik in der LRT	F: Entwurf, Auslegung und Bau von Luft- und Raumfahrzeugen	G: Antriebs- und Energiesysteme in der LRT	H: Raumfahrttechnik und Weltraumnutzung	Ergänzung	fachaffine Schlüsselqualifikationen	Masterarbeit
146	Numerische Verbrennungssimulation		X										
147	Optimale Tragwerksauslegung					X		X					
148	Optimalsteuerung in der Luft- und Raumfahrttechnik				X		X						
149	Optimierung und Optimalsteuerung				X		X						
150	Optische Strömungsmesstechnik								X				
151	Orbital Mechanics in Low Earth Orbit									X			
152	Photogrammetrische Computer Vision				X								
153	Plasmatechnik									X			
154	Praktikum CubeSat-Technik									X			
155	Probabilistik und Monte-Carlo-Methoden			X									
156	Profilentwurf							X					
157	Programmierung von Discontinuous-Galerkin-Verfahren			X									
158	Quantum Computing for Engineers		X		X								
159	Raketentreibstoffe I									X			
160	Raketentreibstoffe II									X			
161	Raumfahrtinstrumente									X			
162	Raumsonden									X			
163	Regelung und Systementwurf						X						
164	Regelung von Gasturbinen						X		X				
165	Reibungsbehaftete Hyperschallströmung		X										
166	Reibungsfreie Hyperschallströmung		X										
167	Robuste Regelung				X								

ohne Gewähr
bitte C@mpus beachten

	Auflage	Wahlpflicht	A: Mathematische und physikalische Modellbildung in der LRT	B: Experimentelle und numerische Simulationsmethoden in der LRT	C: Informationstechnik in der LRT	D: Materialien, Werkstoffe und Fertigungsverfahren in der LRT	E: Flugführung und Systemtechnik in der LRT	F: Entwurf, Auslegung und Bau von Luft- und Raumfahrzeugen	G: Antriebs- und Energiesysteme in der LRT	H: Raumfahrttechnik und Weltraumnutzung	Ergänzung	fachaffine Schlüsselqualifikationen	Masterarbeit
168	Roverentwicklung für Explorationsaufgaben							X		X			
169	Roversystemtechnik							X		X			
170	Satellitenbetrieb									X			
171	Satellitenbetrieb am Beispiel des Kleinsatelliten Flying Laptop									X			
172	Satellite Instruments I									X			
173	Satellite Instruments II									X			
174	Satellitennavigation						X			X			
175	Satellitenregelung									X			
176	Schätzverfahren						X						
177	Schätzverfahren und Flugmesstechnik						X						
178	Schaufelkühlungsauslegung								X				
179	Selected Topics of Spacecraft Guidance and Control									X			
180	Seminar Angewandte Finite Elemente			X				X					
181	Seminar Entwurfsprachen				X								
182	Seminar Systems Architecting				X								
183	Simulation gekoppelter Probleme mit der FEM		X	X		X							
184	Simulation verdünnter Gase und Plasmen			X						X			
185	Simulation von Mehrphasen- und Mehrskalen-Materialien mit Homogenisierungsansätzen		X	X		X							
186	Softwaretechnik				X								
187	Sonderkreisläufe und Gasturbinenprozesse								X				
188	Space Radiations									X			

ohne Gewähr
bitte C@mpus beachten

	Auflage	Wahlpflicht	A: Mathematische und physikalische Modellbildung in der LRT	B: Experimentelle und numerische Simulationsmethoden in der LRT	C: Informationstechnik in der LRT	D: Materialien, Werkstoffe und Fertigungsverfahren in der LRT	E: Flugführung und Systemtechnik in der LRT	F: Entwurf, Auslegung und Bau von Luft- und Raumfahrzeugen	G: Antriebs- und Energiesysteme in der LRT	H: Raumfahrttechnik und Weltraumnutzung	Ergänzung	fachaffine Schlüsselqualifikationen	Masterarbeit
189	Space Station Design Workshop									X			
190	Space Stations - Systems and Exploitation							X		X			
191	Spezielle Methoden der Systemtechnik				X		X						
192	Spezielle Probleme der Wärmeübertragung		X						X				
193	Staustrahl- und Kombinationsantriebe								X				
194	Stochastische Tragwerksanalyse und Optimierung							X					
195	Strömungsmesstechnik			X									
196	Strömungsmesstechnik und Visualisierung			X									
197	Strukturdynamik (57160)		X	X		X		X		X			
198	Strukturdynamik - Programmierseminar		X	X					X				
199	Systementwurf II						X						
200	Systemsimulation und Systemverifikation in der Satellitenentwicklung									X			
201	Systemtheoretische Methoden der Flugregelung				X		X						
202	Theorie und Anwendung expliziter FE-Simulationsmethoden			X		X		X					
203	Thermodynamik der Gemische		X										
204	Tragflügelaerodynamik							X					
205	Tragwerksoptimierung					X		X					
206	Turboflugtriebwerke - Projekt								X				
207	Turbomachinery								X				
208	Turbomachinery Blade Vibrations		X	X					X				

mreye 2023

ohne Gewähr
bitte C@mpus beachten

	Auflage	Wahlpflicht	A: Mathematische und physikalische Modellbildung in der LRT	B: Experimentelle und numerische Simulationsmethoden in der LRT	C: Informationstechnik in der LRT	D: Materialien, Werkstoffe und Fertigungsverfahren in der LRT	E: Flugführung und Systemtechnik in der LRT	F: Entwurf, Auslegung und Bau von Luft- und Raumfahrzeugen	G: Antriebs- und Energiesysteme in der LRT	H: Raumfahrttechnik und Weltraumnutzung	Ergänzung	fachaffine Schlüsselqualifikationen	Masterarbeit
209	Turbulence in Aerospace Engineering		X										
210	Turbulenz- und Verbrennungsmodellierung		X	X					X				
211	Unkonventionelle Raumfahrtantriebe									X			
212	Verbrennungsprobleme der Luft- und Raumfahrt		X						X				
213	Versuchs- und Messtechnik für Gasturbinen und Turbomaschinen			X					X				
214	Wärmetransportprozesse								X				
215	Wärmeübertragung in Turbomaschinen								X				
216	Wärmeübertragungsintensivierung								X				
217	Weltraumqualifikation									X			
218	Werkstoffe für Turbomaschinen								X				
219	Werkstoffe und Fertigungsverfahren der Luft- und Raumfahrt					X		X					
220	Werkstoffe und Verfahren für Antriebe der Luft- und Raumfahrt					X							
221	Werkstofftechnik metallischer Werkstoffe					X							
222	Wiedereintrittstechnologie									X			
223	Windenergie 1 - Grundlagen Windenergie							X	X				
224	Windenergie 3 - Entwurf von Windenergieanlagen							X	X				
225	Windenergie 4 – Windenergie-Projekt								X				
226	Wind Turbine Aerodynamics and Acoustics							X					

mreyle 2023

ohne Gewähr
bitte C@mpus beachten

		Auflage	Wahlpflicht	A: Mathematische und physikalische Modellbildung in der LRT	B: Experimentelle und numerische Simulationsmethoden in der LRT	C: Informationstechnik in der LRT	D: Materialien, Werkstoffe und Fertigungsverfahren in der LRT	E: Flugführung und Systemtechnik in der LRT	F: Entwurf, Auslegung und Bau von Luft- und Raumfahrzeugen	G: Antriebs- und Energiesysteme in der LRT	H: Raumfahrttechnik und Weltraumnutzung	Ergänzung	fachaffine Schlüsselqualifikationen	Masterarbeit
227	Workshop Digitale Entwurfsmethoden				X									
228	Grundlagen der Zerstörungsfreien Prüfung						X							
229	Methoden der Zerstörungsfreien Prüfung						X							
230	Ähnlichkeitsmechanik im Ingenieurwesen und in der künstlichen Intelligenz											X		
231	Angewandte Technische Akustik											X		
232	Composites und Leichtbau für Architekturanwendungen											X		
233	Deformationsanalyse											X		
234	Fundamentals of Motion Biomechanics in Aerospace											X		
235	Geometrische Überwachung: Messung und Analyse											X		
236	Industrielle Aerodynamik											X		
237	Industrielle Messtechnik											X		
238	Laser und Optoelektronik											X		
239	Mehrgrößenregelung											X		
240	Nachhaltige Energie- und Verkehrssysteme											X		
241	Regelung von Windenergieanlagen und Windparks											X		
242	Selected Chapters in Data Processing: Microstructure Analysis and Synthesis											X		
243	Seminar zu Mehrphasenströmungen											X		
244	Simulation in der Kunststoffverarbeitung											X		

myrle 2023

ohne Gewähr
bitte C@mpus beachten

		Auflage	Wahlpflicht	A: Mathematische und physikalische Modellbildung in der LRT	B: Experimentelle und numerische Simulationsmethoden in der LRT	C: Informationstechnik in der LRT	D: Materialien, Werkstoffe und Fertigungsverfahren in der LRT	E: Flugführung und Systemtechnik in der LRT	F: Entwurf, Auslegung und Bau von Luft- und Raumfahrzeugen	G: Antriebs- und Energiesysteme in der LRT	H: Raumfahrttechnik und Weltraumnutzung	Ergänzung	fachaffine Schlüsselqualifikationen	Masterarbeit
245	Umweltaerodynamik											X		
246	Windenergie 2 - Planung und Betrieb von Windparks											X		
247	Astronomie für Raumfahrtingenieure												X	
248	Chemistry of the Atmosphere												X	
249	Digitale Kompetenz in Forschung und Lehre												X	
250	English for Aerospace Engineering, Graduate Seminar												X	
251	Flugmedizin für Ingenieure												X	
252	Einführung in die satellitengestützte Erdbeobachtung												X	
253	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (für MINT-Studenten)												X	
254	Hubschrauberseminar												X	
255	Modellreduktion in der Mechanik												X	
256	Nachhaltigkeit und Verantwortung in der Luft- und Raumfahrt												X	
257	Projektarbeit												X	
258	Projektmanagement und System Engineering												X	
259	Projektseminar: Konstruktion - Luftfahrtantriebe												X	
260	Projektseminar: Simulation - Statik												X	
261	Statistik für Luft- und Raumfahrttechnik												X	
262	Versuchslabor in der Luft- und Raumfahrttechnik												X	
263	Masterarbeit													X

imreyle 2023

ohne Gewähr
bitte C@mpus beachten

 englischsprachige bzw. de/en-
sprachige Module

Auflage
Wahlpflicht
A: Mathematische und physikalische Modellbildung in der LRT
B: Experimentelle und numerische Simulationsmethoden in der LRT
C: Informationstechnik in der LRT
D: Materialien, Werkstoffe und Fertigungsverfahren in der LRT
E: Flugführung und Systemtechnik in der LRT
F: Entwurf, Auslegung und Bau von Luft- und Raumfahrzeugen
G: Antriebs- und Energiesysteme in der LRT
H: Raumfahrttechnik und Weltraumnutzung
Ergänzung
fachaffine Schlüsselqualifikationen
Masterarbeit