

Curriculum Aviatik (Teilzeit)

Gültig ab Studienstart Herbstsemester 2020/2021 / 12.02.2021

Semester	Kontextmodule		Projektmodule		Fachmodule					Mathematisch-Naturwissenschaftliche Module	
8. Semester			Bachelor Thesis: Aviation DE/EN 12	Schwerpunkt-modul 2 4	Schwerpunkt-modul 4 4	Schwerpunkt-modul 6 4					
7. Semester			Project Thesis: Aviation DE/EN 6	Schwerpunkt-modul 1 4	Schwerpunkt-modul 3 4	Schwerpunkt-modul 5 4			Wahlpflichtmodul SG-übergreifend 4		
6. Semester	Wahlpflicht-modul Kontext 2		Aviation Projects 4 DE 4			Wahlpflicht-modul Fach 8 4	Infrastructure - Aerodromes DE 4	Materials Technology for Aviation DE 4		Numerik DE 4	
5. Semester	Wahlpflicht-modul Kontext 2	Wahlpflicht-modul Kontext 2	Aviation Projects 3 DE 4			Wahlpflicht-modul Fach 7 4	Infrastructure - Airspace and Air Navigation Services DE 4			Stochastik und Statistik DE 4	Physics 3: Atmospheric Physics and Applied Meteorology EN 4
4. Semester	Intercultural Communication and Management EN 2		Aviation Projects 2 DE 4	Aircraft Systems-Propulsion Systems and Performance EN 4	Aircraft Systems-Electrotechnics and Electrical Systems EN 4	Aviation Systems Engineering EN 4					Physik 2 DE 4
3. Semester	Communication Competence 3 DE/EN 2		Aviation Projects 1 DE 4	Aircraft Systems-Structure and Mechanical Systems EN 4	Human Factors EN 4	Safety Risk Management – Quality Management DE 4					Physik 1 DE 4
2. Semester	Communication Competence 2 DE/EN 2			Principles of Flight EN 4	Business Administration EN 4	Informatik Tools DE 2	CAD for Aviation DE 2			Analysis 2 DE 4	Lineare Algebra 2 DE 4
1. Semester	Communication Competence 1 DE/EN 2			Aviation Basics DE 4	Aviation Law DE 4		Informatik Programmieren 1 DE 4			Analysis 1 DE 4	Lineare Algebra 1 DE 4

Bezeichnung
Unterrichts-sprache
Credits

Schwerpunkte Aviatik

Im vierten Studienjahr wählen Sie einen aus den folgenden drei Schwerpunkten aus:

Technical Engineering			
8. Semester	Aircraft Systems– Flight Propulsion EN	Aircraft Systems– Structural Testing and Repairs DE	Flight Mechanics and Simulation EN
7. Semester	Aircraft Systems– Control Systems EN	Advanced Mechanics EN	Systems Reliability, Availability, Maintainability and Safety EN

Operational Engineering			
8. Semester	Aviation Management EN	Traffic Systems Operations DE	Infrastructure - Integration DE
7. Semester	Flight Operations EN	Human Factors Engineering DE	Systems Reliability, Availability, Maintainability and Safety EN

Airline Transport Pilot <small>(bestandene Eignungsprüfung als Verkehrspilot/in voraus- gesetzt)</small>			
8. Semester	Airline Transport Pilot Preparation 3 DE	Airline Transport Pilot Preparation 4 DE	Airline Transport Pilot Preparation 5 DE
7. Semester	Flight Operations EN	Airline Transport Pilot Preparation 1 DE	Airline Transport Pilot Preparation 2 DE