

Air Transport and Logistics

Studienablaufplan Teilzeitstudium

mit Art und Umfang der Lehrveranstaltungen in SWS sowie erforderlichen Leistungen, deren Art, Umfang und Ausgestaltung den Modulbeschreibungen zu entnehmen sind

Modul- nummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester (M)	7. Semester	8. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
Pflichtbereich										
VW-ATL-01	Operations Research and Logistics	2/2/0/0 PL								5
VW-ATL-02	Material Flow Analysis and Optimization	2/2/0/0 PL								5
VW-ATL-03	Methods in Transportation Econometrics and Statistics	2/2/0/0 PL								5
VW-ATL-04	Decision Making in Enterprise Logistics		2/2/0/0 PL							5
VW-ATL-05	Flight Performance and Aerodynamics			7/1/0/0,5 PVL, PL						10
VW-ATL-06	Flight Planning and Aircraft Operations			4/0,5/0/0,5 PL						5
VW-ATL-07	Air Traffic and Airport Operations		6/2/0/0 PL							10
VW-ATL-08	CNS and tactical ATM					6/1/0/1 PL				10
Wahlpflichtbereich										
Es sind Module im Umfang von 35 Leistungspunkten zu wählen.										
Es sind Module im Umfang von mindestens 15 Leistungspunkten zu wählen.										
VW-ATL-20	Safety and Airline Management				3/1/0/0 PL					5
VW-ATL-21a	Terminal Operations				3/1/0/0 PVL, PL					5
VW-ATL-22	Aircraft Engines				2/1/0/0 PL					5
VW-ATL-23	Helicopter Technology				2/0/0/0	2/0/0/0 PL				5
VW-ATL-24	Aircraft Design					4/0/0/0 PL				5
VW-ATL-25	Research Task in Air Transport and Logistics					0/0/3/0 PL				5
VW-ATL-30	Methods in Data Analytics					2/2/0/0 PL				5
VW-ATL-31a	Theoretical Multivariate Statistics					2/2/0/0 PL				5

Modul- nummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester (M)	7. Semester	8. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
VW-ATL-32b	Cargo Handling and Intermodal Transportation					2/2/0/0 PL				5
Es können Module im Umfang von bis zu 20 Leistungspunkten gewählt werden.										
VW-ATL-50a	Advanced Methods in Data Analytics						2/2/0/0 PL			5
VW-ATL-51a	Applied Multivariate Statistics						2/2/0/0 PL			5
VW-ATL-52b	Data-Driven Multivariate Statistics						2/0/0/0 PL			5
VW-ATL-53a	Management of Public Transport Systems and Services				2/2/0/0 PL					5
VW-ATL-61	Transportation Telematics Networks					3/1/0/0 PL				5
VW-ATL-62	Theory of Communication Traffic and Information Transfer Security						2/2/0/0 PL			5
VW-ATL-63	Satellite-based and Position-based Communication				2/1/0/1 PL					5
VW-ATL-64a	Sensor Technology in Transport Systems					2/2/0/0 PL				5
VW-ATL-71a	Mobility System Planning and Research					3/1/0/0 PL				5
VW-ATL-72a	Agent-based Modelling in Transportation				2/1/0/0 PL					5
VW-ATL-74a	Human Behavior and Environmental Effects in Transportation					4/0/0/0 PL				5
VW-ATL-75	Transport Network Optimization with Emerging Data for Ethical and Sustainable Applications				3/0/0/0 PL					5
VW-ATL-76	Aviation Economics and research-based Consulting					1/1/0/1 PL				5
VW-ATL-77	Data and Models in Transport Planning					2/2/0/0 PL				5
VW-ATL-81	Quality and RAMS Management				2/2/0/0 PL					5
VW-ATL-82b	Market-oriented design of rail freight and passenger transportation					3/0/1/0 PL				5
VW-ATL-83	Advanced Modelling in Railway Transport Science					2/0/2/0 PL				5
VW-ATL-91	Vocational Internship in Air Transport and Logistics						Mindestens 4 Wochen Praktikum			5

Modul- nummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester (M)	7. Semester	8. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
									Abschlussar- beit	25
									Kolloquium	5
LP		15	15	15	15	15	15	0	30	120

- * kombinationsbeschränkt
- SWS Semesterwochenstunden
- M Mobilitätsfenster gemäß § 6 Absatz 1 Satz 4 Studienordnung
- LP Leistungspunkte
- V Vorlesung
- Ü Übung
- S Seminar
- P Praktikum
- PVL Prüfungsvorleistung
- PL Prüfungsleistung(en)