

## 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

Modulnummer	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						
<b>Pflichtbereich</b>										
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
<b>Wahlpflichtbereich</b>										
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-21	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-31	Theoretical Multivariate Statistics					2/2/0/0 PL				5

Modulnummer	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						
VW-ATL-32a	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-50	Advanced Methods in Data Analytics						2/2/0/0 PL			5
VW-ATL-51	Applied Multivariate Statistics						2/2/0/0 PL			5
VW-ATL-52	Data-Driven Multivariate Statistics						2/0/0/0 PL			5
VW-ATL-53	Management of Public Transport Systems and Services				2/2/0/0 PL					5
VW-ATL-54	Applied Computer Sciences					2/2/0/0 PL				5
VW-ATL-55	Advanced Theory of Air Transportation Systems and Simulation*						2/2/0/0 PL			5
VW-ATL-56	Advanced Theory of Transportation Systems*					3/3/0/0 PL	2/2/0/0 PL			15
VW-ATL-61	Transportation Telematics Networks					3/1/0/0 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-71	Transport and Infrastructure Planning				3/1/0/0 PVL, PL					5
VW-ATL-72	Basics of traffic modeling				2/1/0/0 PL					5
VW-ATL-74	Traffic and Transportation Psychology				2/0/2/0 2xPL					5
VW-ATL-75	Transport Network Optimization with Emerging Data for Ethical and Sustainable Applications					3/0/0/0 PL				5
VW-ATL-81	Quality and RAMS Management				2/2/0/0 PL					5
VW-ATL-82	Market-orientated design of rail freight and passenger transport					3/0/1/0 PL				5
VW-ATL-91	Vocational Internship in Air Transport and Logistics						Mindestens 8 Wochen Praktikum			5
									Abschlussarbeit	25
									Kolloquium	5
<b>LP</b>		<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>120</b>

*	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)