

Anlage 2:**Studienablaufplan**

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 (M)	LP
		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 insgesamt 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

Modulnummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P		
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
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-73	Visual Perception and Lighting Engineering	2/0/0/0 PL	0/0/0/2 PL			5

Modulnummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P		
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
					Abschlussarbeit	25
					Kolloquium	5
LP		30	30	30	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)