

Anhang: Curriculum Air Traffic Management (ausbildungsintegriert), B.Sc.

Modulbezeichnung	Nr.	Art	Lehrveranstaltungen	Sem	Prüfung	Prüfungsform (Dauer)	Gesamt		Regelsemester LP (SWS)									
							LP	SWS	1.	2.	3.	4.	5.	6.				
Basismodule 98 LP																		
Introduction to Business Administration	ATM 10	P	V (4 SWS)	1	PL	K (120 min)	5	4	5 (4)									
Introduction to Economics	ATM 11	P	V (4 SWS)	1	PL	K (120 min)	5	4	5 (4)									
Introduction to Air Traffic Management	ATM 12	P	V (4 SWS)	1	PL	K (120 min)	5	4	5 (4)									
Introduction to Aviation Management	ATM 13	P	V (4 SWS)	1	PL	K (120 min)	5	4	5 (4)									
Business English	ATM 14	P	V (4 SWS)	1	MTP	K (120 min) + Präs. (15-30 min)	5	4	5 (4)									
Analytical Methods	ATM 15	P		1	PL	K (120 min)	5	4										
<i>Mathematics</i>	ATM 151		V (2 SWS)								3 (2)							
<i>Statistics</i>	ATM 152		V (2 SWS)								2 (2)							
Research Methods, Presentation and Soft Skills	ATM 20	P		2	MTP		4	4										
<i>Research Methods and Presentation Skills</i>	ATM 201		V (2 SWS)			HA (9-11 Seiten)					2 (2)							
<i>Soft Skills</i>	ATM 202		V (2 SWS)			Präs. (20-30 min)					2 (2)							
Accountancy and Financial Reporting	ATM 21	P	V (4 SWS)	2	PL	K (120 min)	5	4		5 (4)								
Marketing and Sales Management	ATM 22	P	V (4 SWS)	2	PL	K (120 min)	5	4		5 (4)								
Air Transportation Policy and Law	ATM 23	P	V (4 SWS)	2	PL	K (120 min)	5	4		5 (4)								
Network Management and Scheduling	ATM 24	P	V (3 SWS)	2	PL	K (90 min)	5	3		5 (3)								
Aviation Analytics	ATM 25	P	V (4 SWS)	2	PL	K (120 min)	6	4		6 (4)								
Aircraft Operation	ATM 30	P	V (3 SWS)	3	PL	K (90 min)	4	3				4 (3)						
Elective Seminar Tourism and Travel Management (WP 1 aus 7)²	ATM 31	WP	S (4 SWS)	3	MTP	HA (15 Seiten) + Präs. (20-30 min)	5	4				5 (4)						
<i>Reiseveranstalter-/Reisemittlermanagement²</i>	ATM 311																	
<i>Verkehrsträgermanagement²</i>	ATM 312																	
<i>Destinationsmanagement²</i>	ATM 313																	
<i>Hotelmanagement²</i>	ATM 314																	
<i>Business Travel Management²</i>	ATM 315																	
<i>Eventmanagement²</i>	ATM 316																	
<i>Tourism and Travel Management²</i>	ATM 317																	
Human Resources Management and Organizational Development	ATM 32	P	V (3 SWS)	3	PL	K (90 min)	5	3				5 (3)						
Airport Management	ATM 33	P	V (3 SWS)	3	PL	K (90 min)	5	3				5 (3)						
Aviation and Environment	ATM 34	P	V (3 SWS)	3	PL	K (90 min)	5	3				5 (3)						
Airline Business Models and Strategies	ATM 35	P	V (4 SWS)	3	PL	K (120 min)	5	4				5 (4)						
Elective Seminar Aviation Management²	ATM 54	P	S (4 SWS)	5	MTP	HA (25 Seiten) + Präs. (25 min) + PR	8	4						8 (4)				

Modulbezeichnung	Nr.	Art	Lehrveranstaltungen	Sem	Prüfung	Prüfungsform (Dauer)	Gesamt		Regelsemester LP (SWS)					
							LP	SWS	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Bachelorarbeit 10 LP														
Thesis	ATM 61	P		6	PL		10							10
Fluglotseausbildung – Initial Training (IT) 52 LP¹														
Aeronautical English Oral ¹	ATM 40	P	V	4	PL	mP (20 min)	2	n/a				2		
Legal Bases and Aeronautical Basics ¹	ATM 41	P	V	4	PL	EK (180 min)	7	n/a				7		
Tower Operations and Aeronautical Basics ¹	ATM 42	P	V	4	PL	EK (180 min)	7	n/a				7		
Tower Procedures ¹	ATM 43	P	Ü	4	PL	PT (45-60 min)	4	n/a				4		
Air Traffic Control Procedures and Implications ¹	ATM 44	P	V	4	PL	EK (180 min)	7	n/a				7		
Surveillance Procedures ¹	ATM 45	P	Ü	4	PL	PT (45-60 min)	4	n/a				4		
Airspace and Basic Operational Procedures ¹	ATM 50	P	V	5	PL	EK (180 min)	4	n/a					4	
Operational Procedures ¹	ATM 51	P	V	5	PL	EK (180 min)	6	n/a					6	
Advanced Operational Procedures ¹	ATM 52	P	Ü	5	PL	PT (60 min)	6	n/a					6	
Consolidation of Operational Procedures and MO-ATS (Manual of Operations Air Traffic Services) ¹	ATM 53	P	Ü	5	PL	PT (60 min)	6	n/a					6	
Fluglotseausbildung – Unit Training (UT) 20 LP¹														
On the Job Training (OJT) ¹	ATM 60	P		6			20	n/a						
Pre-OJT	ATM 601		Pr		SL									5
OJT	ATM 602		Pr		SL									15
Gesamtsumme							180	71	30 (24)	30 (23)	29 (20)	31 (0)	30 (4)	30 (0)

Legende:

P = Pflichtmodul, WP = Wahlpflichtmodul

Sem = vorgesehenes Semester

SWS = Semesterwochenstunde,

LP = Leistungspunkte

Lehrveranstaltungen: Pr = Praktikum, Ü = Übung, S = Seminar, V = Vorlesung

Prüfungen: PL=Prüfungsleistung, SL=Studienleistung, MTP = Modulteilprüfung, AB = Abschlussbericht, HA = Hausarbeit, K = Klausur, mP = mündliche Prüfung, PA=Projektarbeit, PB = Praktikumsbericht; Präs = Präsentation, Ref = Referat, PR = Peer-Review, EK = E-Klausur, PT = Practical Test (Simulator)

Nach § 14 Abs. 7 der RPO legt der Studiengang Air Traffic Management die weitere Prüfungsform "Peer-Review" fest. Die oder der Studierende fertigt ein 1-2 seitiges Gutachten an und trägt die wesentlichen Punkte unter kritischer Fragestellung in 5-10 Minuten mündlich vor. Im Übrigen gelten die Bestimmungen aus § 14 RPO.

Nach § 14 Abs. 7 der RPO legt der Studiengang Air Traffic Management die weitere Prüfungsform "Practical Test (Simulator)" fest. Die oder der Studierende wird im Rahmen einer praktischen Demonstration am Simulator hinsichtlich ihrer/seiner im jeweiligen Modul erworbenen Kompetenzen geprüft. Der Simulator ist dem Arbeitsplatz eines Fluglotsen nachempfunden und simuliert den zu koordinierenden Luftverkehr.

¹ Kennzeichnung von Modulen beim Praxispartner

² Eine Anwesenheit gemäß § 11 Abs. 3 RPO ist bei 80 % der Lehrveranstaltungen des Moduls erforderlich.