

Studiengang Aviation Business – Piloting and Airline Management

0 Vorbemerkungen

Der Studiengang Aviation Business – Piloting and Airline Management integriert die Prüfung zum Verkehrsflugzeugführer/zur Verkehrsflugzeugführerin (ATPL = Airline Transport Pilot Licence) in einen betriebswirtschaftlich bzw. wirtschaftsingenieurwissenschaftlich geprägten Bachelor-Studiengang. **Dabei sind die geltenden Bestimmungen zur Erteilung der ATPL uneingeschränkt zu berücksichtigen.** Träger des Studiengangs ist neben der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (HTW) die European Institute of Aviation and Business (EIAB) gGmbH.

1 Studiengangsspezifische Bestimmungen

1.1 Dauer und Gliederung des Studiums

Die Regelstudienzeit beträgt einschließlich der Prüfung zum Verkehrsflugzeugführer/zur Verkehrsflugzeugführerin, der Praktischen Studienphase, Prüfungszeiten und der Bachelor-Abschlussarbeit sechs Semester.

1.2 Zulassungsvoraussetzungen und Bewerbungsverfahren

- (1) Zum Studiengang Aviation Business kann nur zugelassen werden, wer die Allgemeine Hochschulreife oder die Fachhochschulreife nachweisen kann.
- (2) Studienanfänger haben vor der Aufnahme des Studiums, spätestens jedoch bis zum Veranstaltungsbeginn des dritten Semesters, gute englische Sprachkenntnisse nachzuweisen, d.h. sie haben entweder
 - a) das Cambridge First Certificate in English (FCE) bestanden oder
 - b) beim Test of English as a Foreign Language (TOEFL) mindestens 550 Punkte(paper-based), mindestens 213 Punkte (computer-based), mindestens 79 Punkte (internet-based) erreicht.
- (3) Zum Studiengang Aviation Business kann nur zugelassen werden, wer zuvor von der EIAB zugelassen wurde.

1.3 Abschluss

- (1) Die bestandene Bachelor-Prüfung bildet der ersten berufsqualifizierenden Abschluss des Studiums. Mit Bestehen der Bachelor-Prüfung wird der akademische Grad „Bachelor of Arts“ verliehen.
- (2) In die Bachelor-Prüfung ist die theoretische Prüfung zum Verkehrsflugzeugführer/zur Verkehrsflugzeugführerin (written ATPL) integriert.
- (3) Die praktische ATPL Prüfung ist nur dann Bestandteil des Bachelorabschlusses, wenn auch der praktische Anteil der ATPL Ausbildung absolviert wurde.
- (4) Mit erfolgreichem Abschluss der Bachelor-Prüfung werden auch die Anforderungen für folgende Luftfahrt-spezifische Qualifikationen gemäß den aktuellen Vorschriften für fliegendes Personal erfüllt:
 1. Ausbildung in 1. Hilfe
 2. Ausbildung im Gefahrguttransport (Dangerous Goods Regulations DGR)
 3. Crew Resource Management (CRM)
 4. Pädagogisch-Methodisches Training (PMT)

1.4 Sprachen

Arbeits- und Prüfungssprache für die curricularen Bestandteile, die sich aus den Vorschriften der europäischen Luftfahrt für die Ausbildung zum Verkehrsflugzeugführer/zur Verkehrsflugzeugführerin (JAR FCL = Joint Aviation Requirements – Flight Crew Licencing) ableiten, ist in der Regel Englisch. Eventuelle Abweichungen hiervor werden in den jeweiligen Modulbeschreibungen vermerkt. Arbeits- und Prüfungssprache für alle weiteren Bestandteile des Curriculums ist grundsätzlich Englisch, in der Übergangszeit bis zur vollständigen Besetzung der Professorenstellen auch Deutsch. Näheres dazu regeln die Modulbeschreibungen.

1.5 Wahlmodule

Während des fünften und sechsten Studiensemesters haben die Studierenden die Möglichkeit, aus einem jährlich zu definierenden Katalog von Wahlfächern sich Fächer im Umfang von insgesamt 12 SWS/12 ECTS auszuwählen.

1.6 Praktische Studienphase

Die Praktische Studienphase umfasst einen Zeitraum von bis zu 250 Praxisstunden, wie sie zur Erteilung der PPL und der ATPL vorgeschrieben sind. Die Praktische Studienphase verteilt sich über das gesamte Studium.

1.7 Zuteilung von Modulnummern

Alle Module sind mit Modulnummern nach dem folgenden System versehen:

ABxxx

Dabei steht das Kürzel AB für den Studiengang Aviation Business – Piloting and Airline Management und die erste Ziffer für das jeweilige Semester, dem das Modul zugeordnet ist. Die zweite Ziffer gibt die Zugehörigkeit zur jeweiligen Modulgruppe an; die dritte Ziffer dient lediglich der Durchnummerierung.

2 Studienplan des Bachelor-Studiums

Modulgruppe	Modul-Nr.	Module													Gesamt	
			1		2		3		4		5		6		SWS	LP
			SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP		
1 Allgemeine Kompetenz / General Competence	AB111	PC- + Aviatische Standardsoftware / Office and Aviatc Software Standards	2	2											14	14
	AB112	Gesundheitsmanagement I / Health Management I	2	2												
	AB211	Gesundheitsmanagement II / Health Management II			2	2										
	AB611	Projektmanagement / Project Management											2	2		
	AB612	Kundenmanagement / Customer Management											2	2		
	AB613	International Business Communication / International Business Communication											2	2		
	AB614	Prozessmanagement / Process Management											2	2		
2 Aviatische Kompetenz / Aviation Competence	AB121	Luftrecht I / Air Law I	2	1,5											67	50,5
	AB122	Allgemeine Flugzeugkunde I / Aircraft General Knowledge I	2	1,5												
	AB123	Flugleistung & Flugplanung I / Flight Performance & Planning I	4	3												
	AB124	Flugphysiologie I / Human Performance and Limitations I	2	1,5												
	AB125	Meteorologie I / Meteorology I	2	1,5												
	AB126	Navigation I / Navigation I	4	3												
	AB127	Aerodynamik I / Principles of Flight I	2	1,5												
	AB128	Operationelle Verfahren / Operational Procedures	2	1,5												
	AB221	Luftrecht II / Air Law II			2	1,5										
	AB222	Allgemeine Flugzeugkunde II / Aircraft General Knowledge II			4	3										

Modulgruppe	Modul-Nr.	Module													Gesamt		
			1		2		3		4		5		6		SWS	LP	
			SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP			
	AB223	Flugphysiologie II / Human Performance and Limitations II			2	1,5											
	AB224	Meteorologie II / Meteorology II			2	1,5											
	AB225	Navigation II / Navigation II			4	3											
	AB226	Sprechfunkverfahren / Communication			4	3											
	AB321	Allgemeine Flugzeugkunde III / Aircraft General Knowledge III					2	1,5									
	AB322	Flugphysiologie III / Human Performance and Limitations III					0,5	0,5									
	AB323	Meteorologie III / Meteorology III					2	1,5									
	AB324	Navigation III / Navigation III					2	1,5									
	AB325	Flugleistung & Flugplanung II / Flight Performance & Planning II					2	1,5									
	AB326	Aerodynamik II / Principles of Flight II					0,5	0,5									
	AB421	Allgemeine Flugzeugkunde IV / Aircraft General Knowledge IV							2	1,5							
	AB422	Flugleistung & Flugplanung III / Flight performance & Planning III							4	3							
	AB423	Meteorologie IV / Meteorology IV							2	1,5							
	AB424	Navigation IV / Navigation IV							4	3							
	AB521	ATPL-Prüfungsvorbereitung / ATPL Testpreparation									6	4,5					
	AB522	Richtiges Verhalten in der Luftfahrt / Good Aimsanship									2	1,5					
3 Technische Kompetenz / Engineering Competence	AB131	Mathematik / Mathematics	2	2												18	18
	AB132	Werkstoffkunde / Material Science	2	2													
	AB231	Physik / Physics			2	2											
	AB232	Statistik / Statistics			2	2											
	AB331	Messtechnik / Measurement Technologies					2	2									

Modulgruppe	Modul-Nr.	Module													Gesamt		
			1		2		3		4		5		6		SWS	LP	
			SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP			
	AB332	Antriebstechnik I / Engine I					1	1									
	AB333	Zelltechnik I / Airframe I					1	1									
	AB334	Aviatische Elektronik I / Aviatric Electronics I					2	2									
	AB431	Wartung und Instandhaltung / Maintenance Procedures							2	2							
	AB531	Technische Dokumentation / Maintenance Documentation									2	2					
4 Betriebswirtschaftliche Kompetenz / Business Competence	AB141	Grundlagen Ökonomie (BWL & VWL) / Basic Economics	3	3												15,5	15,5
	AB142	Rechnungswesen / Bookkeeping	4	4													
	AB241	Investition & Finanzierung / Investment & Financing			2	2											
	AB242	Controlling / Controlling			2,5	2,5											
	AB243	Logistik / Logistics			2	2											
	AB641	Aviatisches Unternehmensplan-spiel / Airline Management Simulation												2	2		
5 Organisation, Personal & Recht / Organisation, Human Resources & Law	AB251	Arbeitsrecht / Employment Law			2	2										20	20
	AB351	Luftfahrtorganisationen / Aviation Organisations					1	1									
	AB352	Personalmanagement I / Personnel Management I					3	3									
	AB451	Personalmanagement II / Personnel Management II							3	3							
	AB452	Luftverkehrsrecht / Rules and Regulations of the Air							3	3							
	AB551	Flug – und Luftsicherheit / Safety & Security									4	4					
	AB552	Qualitätsmanagement / Quality Management									2	2					

Modulgruppe	Modul-Nr.	Module													Gesamt			
			1		2		3		4		5		6		SWS	LP		
			SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP				
	AB553	Verkehrsrechte & Streckenkosten / Traffic Rights & Royalties										2	2					
6 Logistik (Bodendienste) / Logistics (Ground Operations)	AB361	Fracht- und Passagierabfertigung / Freight Handling and Passengers Handling					3	3									11	11
	AB362	Beschaffungslogistik / Procurement Logistics					3	3										
	AB461	Flughäfen & Flugzeugabfertigung / Airports & Aircraft Handling							3	3								
	AB462	Gefahrguttransport / Dangerous Goods Regulations							2	2								
7 Luftverkehrsmanagement / Aviation Management	AB371	Fracht- und Passgierverkehr / Freight Traffic and Passenger Traffic					3	3									9,5	9
	AB372	Verkehrsströme / Traffic Flows					1,5	1,5										
	AB373	Ticketing / Ticketing					1	0,5										
	AB571	Buchungssysteme / Booking Systems										2	2					
	AB572	Streckennetzwerke & Auslastungsoptimierung / Route Network & Utilisation Optimisation										2	2					
8 Rechnungswesen / Accounting	AB481	Internationale Abrechnungen / International Accounting							1,5	1,5							3	3
	AB482	Revenue Accounting / Revenue Accounting							1,5	1,5								
9 Wahlfächer / Additional Courses	AB591	Wahlfächer / Additional Courses										6	6				12	12
	AB691	Wahlfächer / Additional Courses												6	6			

Modulgruppe	Modul-Nr.	Module													Gesamt	
			1		2		3		4		5		6		SWS	LP
			SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP		
0 Praxisphase / Practical Flying	AB201	PPL Training			0	2									1	27
	AB301	Night Flight Training					0	2								
	AB401	Visual Flight Training							0	5						
	AB501	Instrument Flight Training (Single Engine & Multi Engine)									0	4				
	AB601	Multi Pilot Training											0	3		
	AB602	Bachelor Thesis											0	10		
	AB603	Kolloquium / Colloquium											1	1		
SUMME		SWS / Leistungspunkte	35	30	32,5	30	30,5	30	28	30	28	30	17	30	171	180

3 Modulkatalog mit Prüfungsarten und Prüfungsleistungen

Modul-Nr.	Modulname	SWS			LP	Beginn Sem.	Dauer Sem.	Teil-leistung	Prüf.-Art	Studien-leistung	Prüf.-Termin		WH sem./jährl.	Bewertung	ATPL-Relevanz
		V	Ü	P							Erst-mögl.	An-gem.			
AB111	PC- & Aviatische Standardsoftware / Office and Aviatric Software Standards	1	1		2	1	1		A		1	1	S	B	Nein
AB112	Gesundheitsmanagement I / Health Management I	2			2	1	1		JAA		1	1	S	B	Nein
AB211	Gesundheitsmanagement II / Health Management II	2			2	2	1		A		2	3	S	B	Nein
AB611	Projektmanagement / Project Management	1		1	2	6	1		P		6	8	S	N	Nein
AB612	Kundenmanagement / Customer Management	1	1		2	6	1		K		6	8	S	N	Nein
AB613	International Business Communication / International Business Communication	1	1		2	6	1		M		6	8	S	N	Nein
AB614	Prozessmanagement / Process Management	1		1	2	6	1		P		6	8	S	N	Nein

Modul-Nr.	Modulname	SWS			LP	Beginn Sem.	Dauer Sem.	Teil-leistung	Prüf.-Art	Studien-leistung	Prüf.-Termin		WH sem./jährl.	Bewertung	ATPL-Relevanz
		V	Ü	P							Erst-mögl.	An-gem.			
AB121	Luftrecht I / Air Law I	2			1,5	1	1	A	ATPL	K	5	5	D	N	Ja
AB122	Allgemeine Flugzeugkunde I / Aircraft General Knowledge I	2			1,5	1	1	A	ATPL	K	5	5	D	N	Ja
AB123	Flugleistung & Flugplanung I / Flight Performance & Planning I	2	2		3	1	1	A	ATPL	K	5	5	D	N	Ja
AB124	Flugphysiologie I / Human Performance and Limitations I	2			1,5	1	1	A	ATPL	K	5	5	D	N	Ja
AB125	Meteorologie I / Meteorology I	2			1,5	1	1	A	ATPL	K	5	5	D	N	Ja
AB126	Navigation I / Navigation I	2	2		3	1	1	A	ATPL	K	5	5	D	N	Ja
AB127	Aerodynamik I / Principles of Flight I	2			1,5	1	1	A	ATPL	K	5	5	D	N	Ja
AB128	Operationelle Verfahren / Operational Procedures	2			2	2	1	A	ATPL	K	5	5	D	N	Ja
AB221	Luftrecht II / Air Law II	2			1,5	2	1	A	ATPL	K	5	5	D	N	Ja
AB222	Allgemeine Flugzeugkunde II / Aircraft General Knowledge II	4			3	2	1	A	ATPL	K	5	5	D	N	Ja
AB223	Flugphysiologie II / Human Performance and Limitations II	2			1,5	2	1	A	ATPL	K	5	5	D	N	Ja
AB224	Meteorologie II / Meteorology II	2			1,5	2	1	A	ATPL	K	5	5	D	N	Ja
AB225	Navigation II / Navigation II	2	2		3	2	1	A	ATPL	K	5	5	D	N	Ja
AB226	Sprechfunkverfahren / Communication	2	2		3	2	1	A	ATPL	K	5	5	D	N	Ja
AB321	Allgemeine Flugzeugkunde III / Aircraft General Knowledge III	2			1,5	3	1	A	ATPL	K	5	5	D	N	Ja
AB322	Flugphysiologie III / Human Performance and Limitations III	0,5			0,5	3	1	A	ATPL	K	5	5	D	N	Ja
AB323	Meteorologie III / Meteorology III	2			1,5	3	1	A	ATPL	K	5	5	D	N	Ja
AB324	Navigation III / Navigation III	2			1,5	3	1	A	ATPL	K	5	5	D	N	Ja
AB325	Flugleistung & Flugplanung II / Flight Performance & Planning II	2			1,5	3	1	A	ATPL	K	5	5	D	N	Ja
AB326	Aerodynamik II / Principles of Flight II	0,5			0,5	3	1	A	ATPL	K	5	5	D	N	Ja

Modul-Nr.	Modulname	SWS			LP	Beginn Sem.	Dauer Sem.	Teilleistung	Prüf.-Art	Studienleistung	Prüf.-Termin		WH sem./jährl.	Bewertung	ATPL-Relevanz
		V	Ü	P							Erstmögl.	An-gem.			
AB421	Allgemeine Flugzeugkunde IV / Aircraft General Knowledge IV	2			1,5	4	1	A	ATPL	K	5	5	D	N	Ja
AB422	Flugleistung & Flugplanung III / Flight performance & Planning III	2	2		3	4	1	A	ATPL	K	5	5	D	N	Ja
AB423	Meteorologie IV / Meteorology IV	2			1,5	4	1	A	ATPL	K	5	5	D	N	Ja
AB424	Navigation IV / Navigation IV	2	2		3	4	1	A	ATPL	K	5	5	D	N	Ja
AB521	ATPL-Prüfungsvorbereitung / ATPL Testpreparation	0	6		4,5	5	1		A		5	5	S	N	Ja
AB522	Richtiges Verhalten in der Luftfahrt / Good Airmanship	2			1,5	5	1	A	ATPL	K	5	5	D	N	Ja
AB131	Mathematik / Mathematics	1	1		2	1	1		K		1	1	S	N	Nein
AB132	Werkstoffkunde / Material Science	2			2	1	1		K		1	1	S	N	Nein
AB231	Physik / Physics	1	1		2	2	1		K		2	3	S	N	Nein
AB232	Statistik / Statistics	1	1		2	2	1		K		2	3	S	N	Nein
AB331	Messtechnik / Measurement Technologies	1	1		2				K		3	4	S	N	Nein
AB332	Antriebstechnik I / Engine I	1			1	3	1		K		3	4	S	N	Nein
AB333	Zelltechnik I / Airframe I	1			1	3	1		K		3	4	S	N	Nein
AB334	Aviatische Elektronik I / Avionic Electronics I	1	1		2	3	1		K		3	4	S	N	Nein
AB431	Wartung und Instandhaltung / Maintenance Procedures	1	1		2	4	1		K		4	6	S	N	Nein
AB531	Technische Dokumentation / Maintenance Documentation	1	1		2	5	1		K		4	6	S	N	Nein
AB141	Grundlagen Ökonomie (BWL & VWL) / Basic Economics	2	1		3	1	1		K		1	1	S	N	Nein
AB142	Rechnungswesen / Bookkeeping	2	2		4	1	1		K		1	1	S	N	Nein
AB241	Investition & Finanzierung / Investment & Financing	1	1		2	2	1		K		2	3	S	N	Nein
AB242	Controlling / Controlling	1	1,5		2,5	2	1		K		2	3	S	N	Nein

Modul-Nr.	Modulname	SWS			LP	Beginn Sem.	Dauer Sem.	Teil-leistung	Prüf.-Art	Studien-leistung	Prüf.-Termin		WH sem./jährl.	Bewer-tung	ATPL-Relevanz
		V	Ü	P							Erst-mögl.	An-gem.			
AB243	Logistik / Logistics	1	1		2	2	1		K		2	3	S	N	Nein
AB641	Aviatisches Unternehmensplan-spiel / Airline Management Simulation			2	2	6	1		U		6	8	S	B	Nein
AB251	Arbeitsrecht / Employment Law	2			2	2	1		K		2	3	S	N	Nein
AB351	Luftfahrtorganisationen / Aviation Organisations	1			1	3	1		K		3	4	S	N	Nein
AB352	Personalmanagement I / Personnel Management I	2		1	3	3	1	A	K		3	4	S	N	Nein
AB451	Personalmanagement II / Personnel Management II	2		1	3	4	1	A	K		4	6	S	N	Nein
AB452	Luftverkehrsrecht / Rules and Regulations of the Air	2	1		3	4	1		K		4	6	S	N	Nein
AB551	Flug – und Luftsicherheit / Safety & Security	4			4	5	1		K		5	7	S	N	Nein
AB552	Qualitätsmanagement / Quality Management	2			2	5	1		K		5	7	S	N	Nein
AB553	Verkehrsrechte & Streckenkosten / Traffic Rights & Royalties	2			2	5	1		K		5	7	S	N	Nein
AB361	Fracht- und Passagier-abfertigung / Freight Handling and Passengers Handling	2	1		3	3	1		K		3	4	S	N	Nein
AB362	Beschaffungslogistik / Procurement Logistics	2	1		3	3	1		K		3	4	S	N	Nein
AB461	Flughäfen & Flugzeug-abfertigung / Airports & Aircraft Handling	2	1		3	4	1		K		4	6	S	N	Nein
AB462	Gefahrguttransport / Dangerous Goods Regulations	2			2	4	1		JAA		4	6	S	N	Nein

Modul-Nr.	Modulname	SWS			LP	Beginn Sem.	Dauer Sem.	Teil-leistung	Prüf.-Art	Studien-leistung	Prüf.-Termin		WH sem./jährl.	Bewer-tung	ATPL-Relevanz
		V	Ü	P							Erst-mögl.	An-gem.			
AB371	Fracht- und Passagierverkehr / Freight Traffic and Passenger Traffic	2	1		3	3	1		K		3	4	S	N	Nein
AB372	Verkehrsströme / Traffic Flows	1	0,5		1,5	3	1		K		3	4	S	N	Nein
AB373	Ticketing / Ticketing	0	1		0,5	3	1		K		3	4	S	N	Nein
AB571	Buchungssysteme / Booking Systems	1	1		2	5	1		K		5	7	S	N	Nein
AB572	Streckennetzwerke & Auslastungsoptimierung / Route Network & Utilisation Optimisation	2			2	5	1		K		5	7	S	N	Nein
AB481	Internationale Abrechnungen / International Accounting	1	0,5		1,5	4	1		K		4	6	S	N	Nein
AB482	Revenue Accounting / Revenue Accounting	1	0,5		1,5	4	1		K		4	6	S	N	Nein
AB591	Wahlfächer / Additional Courses			6	6	5	1		S		5	7	S	N	Nein
AB691	Wahlfächer / Additional Courses			6	6	6	1		S		6	8	S	N	Nein
AB201	PPL Training				2	2	1	A	C		2	2	D	B	Ja
AB301	Night Flight Training				2	3	1	A	C		3	3	D	B	Ja
AB401	Visual Flight Training				5	4	1	A	C		4	4	D	B	Ja
AB501	Instrument Flight Training (Single Engine & Multi Engine)				4	5	1	A	C		5	5	D	B	Ja
AB601	Multi Pilot Training				3	6	1	A	C		6	6	D	B	Ja
AB602	Bachelor Thesis				10	6	1				6	8	S	N	Nein
AB603	Kolloquium / Colloquium			1	1	6	1		M		6	8	S	N	Nein
	SUMME SWS / Leistungspunkte	109	43	19	180										

Erläuterung zu den Tabellen

SWS	Semesterwochenstunden
LP	vergebene Leistungspunkte nach ECTS
Beginn: Semester	Das Modul soll in dem angegebenen Semester begonnen werden.
Dauer: Semester	Das Modul erstreckt sich die angegebene Anzahl an Semestern.
Teilleistung	Angabe über notwendige Teilleistungen zum Bestehen des Moduls (A = Anwesenheit erforderlich)
Prüf-Art	Form der Prüfungsleistung (K = Klausur, JAA = Luftfahrt-spezifische Fachprüfung, M = Mündliche Prüfung, S = Seminararbeit mit mündlicher Abnahme, P = Projektarbeit, ATPL = Teil der behördlichen ATPL-Prüfung, A = nur Anwesenheit erforderlich, C = Checkflug)
Studienleistung	Angabe über zu erbringende studienbegleitende Leistungen (K = Klausur als Lernkontrolle während des Semesters)
Prüf-Termin erstmögl.	Studiengangssemester der erstmöglichen Prüfungsteilnahme
Prüf-Termin angem.	Studiengangssemester, in dem spätestens mit der Prüfung begonnen werden muss
WH sem./jährl.	Termin der Wiederholungsprüfung (S = je Semester, J = je Studienjahr, D = Direkt), betrifft Prüfungsleistung
Bewertung	Bewertung der Prüfungsleistung (N = Noten, B = Bestanden)

4 Inkrafttreten

Diese Anlage zur Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für Bachelor- und Master-Studiengänge an der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes tritt zum 1.10.2007 in Kraft.