

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 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. Andernfalls ist anstelle des praktischen Anteils der ATPL-Ausbildung die Praxisphase in einem Unternehmen der Luftfahrtbranche zu absolvieren.

1.4 Abschlussnote

Die Abschlussnote der Bachelor-Prüfung setzt sich zusammen aus den mit ECTS-Punkten gewichteten, benoteten, nicht-ATPL-relevanten Modulen sowie der mit 60 Punkten zu gewichtenden Note der schriftlichen ATPL-Prüfung.

1.5 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 hiervon werden in den jeweiligen Modulbeschreibungen vermerkt. Arbeits- und Prüfungssprache für alle weiteren Bestandteile des Curriculums ist Deutsch oder Englisch. Näheres dazu regeln die Modulbeschreibungen.

1.6 Wahlpflichtmodule

Während des fünften und sechsten Studiensemesters haben die Studierenden die Möglichkeit, aus einem jährlich zu definierenden Katalog von Wahlpflichtfächern sich Fächer im Umfang von insgesamt 10 ECTS auszuwählen.

1.7 Praktische Studienphase

Ist die praktische ATPL-Ausbildung Bestandteil des Studiums, umfasst die praktische Studienphase einen Zeitraum von bis zu 750 Praxisstunden (25 ECTS, inkl. Flugvor- und Flugnachbereitungsphasen), wie sie zur Erteilung der PPL und der ATPL vorgeschrieben sind. Wird statt der praktischen ATPL-Ausbildung die Praxisphase in einem Unternehmen absolviert, umfasst sie einen Zeitraum von 750 Stunden (25 ECTS) in einem Unternehmen der Luftfahrtbranche. Die praktische Studienphase verteilt sich über das gesamte Studium.

1.8 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

Modul -Nr.	Module	Semester 1		Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6		Gesamt	
		SWS	ECTS	SWS	ECTS										
1	Allgemeine Kompetenz/ General Competence														
AB111	Standardsoftware und Wissenschaftliches Arbeiten/ Standard Software and Science Based Work	3	3											9	10
AB112	Gesundheitsmanagement/ Health Management	2	2												
AB611	International Business Communication/ International Business Communication										4	5			
2	Technische Kompetenz/ Engineering Competence														
AB121	Mathematik/ Mathematics	4	5											20	25
AB221	Statistik/ Statistics			4	5										
AB321	Werkstofftechnik & Physik / Material Science & Physics					4	5								
AB421	Messtechnik, Antriebstechnik & Zelltechnik/ Measurement, Engine & Airframe							4	5						
AB521	Wartung und Instandhaltung & Technische Dokumentation/ Maintenance Procedures & Documentation									4	5				
3	Betriebswirtschaftliche Kompetenz/ Business Competence														
AB131	Grundlagen der Ökonomie/ Basic Economics	4	5											12	15
AB231	Rechnungswesen/ Accounting			4	5										
AB431	Investition, Finanzierung & Controlling/ Investment, Financing & Controlling							4	5						
4	Organisation, Personal & Recht / Organisation, Human Resources & Law														
AB341	Luftverkehrsrecht, Organisationen der Luftfahrt & Personalmanagement/ Air Law, Aviation Organisations & Human Resource Management					4	5							8	10
AB541	Arbeits- und Wirtschaftsrecht/ Employment and Economic Law									4	5				

Modul -Nr.	Module	Semester 1		Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6		Gesamt	
		SWS	ECTS	SWS	ECTS										
5	Logistik (Bodendienste) & Luftverkehrsmanagement/ Logistics (Ground Operations) & Aviation Management														
AB351	Allgemeine Logistik & Beschaffungslogistik/ General Logistics & Procurement Logistics					4	5							12	15
AB451	Fracht- und Passagierabfertigung & Fracht- und Passagierverkehr/ Freight Handling and Passengers Handling & Freight Traffic and Passengers Traffic							4	5						
AB651	Operations Research/ Operations Research											4	5		
6	Aviatische Kompetenz /Aviation Competence														
AB161	Luftrecht I & Allgemeine Flugzeugkunde I/Air Law I & Aircraft General Knowledge I	4	4											60	60
AB162	Flugleistung I, Flugplanung I & Aerodynamik I/ Flight Performance I, Flight Planning I & Principles of Flight I	4	4												
AB163	Meteorologie I & Navigation I/ Meteorology I & Navigation I	4	4												
AB164	Flugphysiologie I & Operationelle Verfahren/ Human Performance and Limitations I & Operational Procedures	3	3												
AB261	Luftrecht II & Allgemeine Flugzeugkunde II/Air Law II & Aircraft General Knowledge II			5	5										
AB262	Flugphysiologie II/ Human Performance and Limitations II			2	2										
AB263	Meteorologie II & Navigation II/ Meteorology II & Navigation II			5	5										
AB264	Sprechfunkverfahren/ Communication			3	3										
AB361	Allgemeine Flugzeugkunde III/Aircraft General Knowledge III					3	3								
AB362	Flugphysiologie III/ Human Performance and Limitations III					1	1								

Modul -Nr.	Module	Semester 1		Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6		Gesamt	
		SWS	ECTS	SWS	ECTS										
AB363	Meteorologie III & Navigation III/ Meteorology III & Navigation III					3	3								
AB364	Flugleistung II, Flugplanung II & Aerodynamik II/ Flight Performance II, Flight Planning II & Principles of Flight II					3	3								
AB461	Allgemeine Flugzeugkunde IV/Aircraft General Knowledge IV							2	2						
AB462	Flugleistung III & Flugplanung III/ Flight Performance III & Flight Planning III							3	3						
AB463	Meteorologie IV & Navigation IV/ Meteorology IV & Navigation IV							5	5						
AB561	ATPL-Prüfungsvorbereitung/ ATPL Test Preparation									8	8				
AB562	Richtiges Verhalten in der Luftfahrt/ Good Aimanship									2	2				
7	Wahlpflichtfächer														
AB571	Wahlpflichtfächer I/Additional Courses I									4	5			8	10
AB671	Wahlpflichtfächer II/Additional Courses II											4	5		
8	Praxisphase & Bachelor Arbeit/ Practical Flying & Bachelor Thesis														
AB281	PPL Training				5										35
AB381	Night Flight Training						5								
AB481	Visual Flight Training								5						
AB581	Instrument Flight Training (Single Engine & Multi Engine)										5				
AB681	Multi Pilot Training												5		
AB682	Bachelor Thesis												10		
	SUMME	28	30	23	30	22	30	22	30	22	30	12	30	129	180

3 Modulkatalog mit Prüfungsarten und Prüfungsleistungen

Modul-Nr.	Modulname	SWS			ECTS	Beginn Sem.	Dauer Sem.	Teil-leistung	Prüf.-Art	Studien-leistung	Prüf.-Termin		WH sem./jähr./direkt	Bewer-tung	ATPL-Relevanz
		V	Ü	P							Erst-mögl.	An-gem.			
AB111	Standardsoftware und Wissenschaftliches Arbeiten/ Standard Software and Science Based Work	2	1		3	1	1		M		1	1	S	B	Nein
AB112	Gesundheitsmanagement/ Health Management	2			2	1	1		JAA		1	1	S	B	Nein
AB611	International Business Communication/ International Business Communication	2	1	1	4	6	1		M	P	6	8	S	N	Nein
AB121	Mathematik/ Mathematics	2	2		5	1	1		K		1	1	S	N	Nein
AB221	Statistik/ Statistics	2	2		5	2	1		K		2	3	S	N	Nein
AB321	Werkstoffkunde & Physik/ Material Science & Physics	2	2		5	3	1		K		3	4	S	N	Nein
AB421	Messtechnik, Antriebstechnik & Zelltechnik/ Measurement, Engine & & Airframe	2	2		5	4	1		K		4	6	S	N	Nein
AB521	Wartung und Instandhaltung & Technische Dokumentation/ Maintenance Procedures & Documentation	2	2		5	5	1		K		5	7	S	N	Nein
AB131	Grundlagen Ökonomie/ Basic Economics	2	2		5	1	1		K		1	1	S	N	Nein
AB231	Rechnungswesen/ Accounting	2	2		5	2	1		K		2	3	S	N	Nein
AB431	Investition, Finanzierung & Controlling/ Investment, Financing & & Controlling	2	2		5	4	1		K		4	6	S	N	Nein

Modul-Nr.	Modulname	SWS			ECTS	Beginn Sem.	Dauer Sem.	Teil-leistung	Prüf.-Art	Studien-leistung	Prüf.-Termin		WH sem./jährl./direkt	Bewer-tung	ATPL-Relevanz
		V	Ü	P							Erst-mögl.	An-gem.			
AB341	Luftverkehrsrecht, Organisationen der Luftfahrt & Personalmanagement/ Air Law, Aviation Organisations & Human Resource Management	3	1		5	3	1		K		3	4	S	N	Nein
AB541	Arbeits- und Wirtschaftsrecht/ Employment and Economic Law	3	1		5	5	1		K		5	7	S	N	Nein
AB351	Allgemeine Logistik & Beschaffungslogistik/ General Logistics & Procurement Logistics	3	1		5	3	1		K		3	4	S	N	Nein
AB451	Fracht- und Passagierabfertigung & Fracht- und Passagierverkehr/ Freight Handling and Passengers Handling & Freight Traffic and Passengers Traffic	3	1		5	4	1		K		4	6	S	N	Nein
AB651	Operations Research/ Operations Research	2	1	1	5	6	1		K	P	6	8	S	N	Nein
AB161	Luftrecht I & Allgemeine Flugzeugkunde I/Air Law I & Aircraft General Knowledge I	3	1		4	1	1	A	K		1	1	D	B	Ja
AB162	Flugleistung I, Flugplanung I & Aerodynamik I/Flight Performance I, Flight Planning I & Principles of Flight I	3	1		4	1	1	A	K		1	1	D	B	Ja
AB163	Meteorologie I & Navigation I/ Meteorology I & Navigation I	3	1		4	1	1	A	K		1	1	D	B	Ja
AB164	Flugphysiologie I & Operationelle Verfahren/ Human Performance and Limitations I & Operational Procedures	2	1		3	1	1	A	K		1	1	D	B	Ja

Modul-Nr.	Modulname	SWS			ECTS	Beginn Sem.	Dauer Sem.	Teil-leistung	Prüf.-Art	Studien-leistung	Prüf.-Termin		WH sem./jähr./direkt	Bewer-tung	ATPL-Relevanz
		V	Ü	P							Erst-mögl.	An-gem.			
AB261	Luftrecht II & Allgemeine Flugzeugkunde II/Air Law II & Aircraft General Knowledge II	4	1		5	2	1	A	K		2	2	D	B	Ja
AB262	Flugphysiologie II/ Human Performance and Limitations II	2	0		2	2	1	A	K		2	2	D	B	Ja
AB263	Meteorologie II & Navigation II/ Meteorology II & Navigation II	4	1		5	2	1	A	K		2	2	D	B	Ja
AB264	Sprechfunkverfahren/ Communication	1	2		3	2	1	A	K		2	2	D	B	Ja
AB361	Allgemeine Flugzeugkunde III/ Aircraft General Knowledge III	2	1		3	3	1	A	K		3	3	D	B	Ja
AB362	Flugphysiologie III/ Human Performance and Limitations III	1	0		1	3	1	A	K		3	3	D	B	Ja
AB363	Meteorologie III & Navigation III/ Meteorology III & Navigation III	2	1		3	3	1	A	K		3	3	D	B	Ja
AB364	Flugleistung II, Flugplanung II & Aerodynamik II/ Flight Performance II, Flight Planning II & Principles of Flight II	2	1		3	3	1	A	K		3	3	D	B	Ja
AB461	Allgemeine Flugzeugkunde IV/ Aircraft General Knowledge IV	2	0		2	4	1	A	K		4	4	D	B	Ja
AB462	Flugleistung III & Flugplanung III/ Flight Performance III & Flight Planning III	2	1		3	4	1	A	K		4	4	D	B	Ja
AB463	Meteorologie IV & Navigation IV/ Meteorology IV & Navigation IV	3	2		5	4	1	A	K		4	4	D	B	Ja
AB561	ATPL-Prüfungsvorbereitung/ ATPL Test Preparation	2	6		8	5	1	A	ATPL		5	5	D	N	Ja
AB562	Richtiges Verhalten in der Luftfahrt/ Good Aimsnship	2	0		2	5	1	A	K		5	5	D	B	Ja

Modul-Nr.	Modulname	SWS			ECTS	Beginn Sem.	Dauer Sem.	Teil-leistung	Prüf.-Art	Studien-leistung	Prüf.-Termin		WH sem./jährl./direkt	Bewer-tung	ATPL-Relevanz
		V	Ü	P							Erst-mögl.	An-gem.			
AB571	Wahlpflichtfächer I/ Additional Courses I	1		3	5	5	1		S		5	7	S	N	Nein
AB671	Wahlpflichtfächer II/ Additional Courses II	1		3	5	6	1		S		6	8	S	N	Nein
AB281	PPL Training				5	2	1	A	C		2	2	D	B	Ja
AB381	Night Flight Training				5	3	1	A	C		3	3	D	B	Ja
AB481	Visual Flight Training				5	4	1	A	C		4	4	D	B	Ja
AB581	Instrument Flight Training (Single Engine & Multi Engine)				5	5	1	A	C		5	5	D	B	Ja
AB681	Multi Pilot Training				5	6	1	A	C		6	6	D	B	Ja
AB682	Bachelor Thesis				10	6	1				6	8	S	N	Nein
	SUMME SWS / Leistungspunkte	78	43	8	180										

Erläuterung zu den Tabellen

SWS	Semesterwochenstunden
ECTS	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, ATPL = Teil der behördlichen ATPL-Prüfung, C = Checkflug)
Studienleistung	Angabe über zu erbringende studienbegleitende Leistungen (P = Projektarbeit 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 1.10.2009 in Kraft.