

Kreditierung von EASA Part-66 Modulen für Absolventen BScAV in Operation & Management

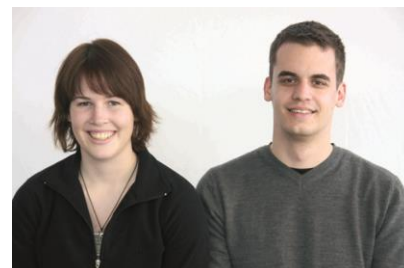
An der ZHAW School of Engineering in Winterthur besteht seit sechs Jahren für Interessierte die Möglichkeit, einen Bachelorabschluss in Aviatik zu erlangen. Unterteilt in zwei Bereiche «Operation & Management» und «Technics & Engineering» wählen die Studierenden, abhängig von ihren Interessen, die Vertiefung. Die Arbeit befasst sich mit der Ausbildung zum lizenzierten Flugzeugmechaniker der Kategorie B1. Dieser arbeitet in einem Unterhalts- und Instandhaltungsbetrieb für Flugzeuge. Zu seinen Hauptarbeiten gehört die Freigabe des Flugzeuges nach den erfolgten Unterhaltsarbeiten.

Seit Beginn des Jahres 2011 besteht für «Technics & Engineering»-Absolventen die Möglichkeit, von einer verkürzten Flugzeugmechaniker-Ausbildung zu profitieren. Nebst dem Vorteil, dass gewisse Theoriemodule für die B1-Lizenz nicht mehr absolviert werden müssen, verkürzt sich auch die notwendige praktische Erfahrung.

Aufgrund der gestiegenen Nachfrage seitens «Operation & Management»-Absolventen an einer B1-Lizenz wurde entschieden, diese Kreditierung für sämtliche Absolventen des Aviatik-Studiums abzuklären. Dies verlangte eine erneute, intensive Analyse der Studieninhalte und den gesetzlichen Grundlagen, bevor ein Antrag an das Bundesamt für Zivilluftfahrt gestellt werden konnte. Inhalt dieses Antrages war der Wunsch, dieselben Module wie für «Technics & Engineering»-Absolventen zu kreditieren.

Die Arbeit umfasst das Vorgehen für die Kreditierung, den Bedarfsnachweis und die Kommunikationsmöglichkeiten an die entsprechenden Interessenten. Des Weiteren werden die Resultate der Kreditierung aus unterschiedlichen Blickwinkeln beleuchtet und ein Ausblick auf weitere Möglichkeiten gegeben.

Dem Antrag wurde Ende Mai 2012 stattgegeben. Somit können Absolventen beider Vertiefungsrichtungen von einer verkürzten Ausbildung bis zur B1-Lizenz profitieren.



Diplomierende
Michaela Bretscher
Marc Wenger

Dozent
Christoph Regli



Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW)
Studienrichtungen «Technics & Engineering TE» und «Operation & Management OM»
Kreditierung von EASA Part-66 Ausbildungsmodulen des BSc-Studiums «AVIATIK AV»
gemäss der Analyse und Bewertung des Bundesamtes für Zivilluftfahrt

Die Erfassungserfordernisse gemäss EG Verordnung Nr. 3042/2003 Anhang II (Part-66) berücksichtigen, ob ein Antragsteller für eine Lizenz bereits eine Berufsausbildung oder ein abgeschlossenes Lehrverhältnis (Bachelor of Science) in einem von seiner Berufstätigkeit als relevant anerkannten, technischen Bereich abgeschlossen hat. Wenn der Nachweis eines relevanten technischen Studiums erbracht wird, kann der Antragsteller Ausbildungszeiten in Anspruch nehmen. Diese Kredite verkürzen die Anforderungen an die theoretische Grundausbildung.

Das abgeschlossene BSc-Studium «AVIATIK AV» Studienrichtung Technics & Engineering TE, oder Operation & Management OM, der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW) berechtigt den Antragsteller für einen Kredit in Bezug auf die Part-66 Basisausbildungsmodul eins bis fünf (1-5) und acht bis zehn (8-10). Durch die Ausbildung der restlichen Module an einer nach Part-147 anerkannten Schule, verkürzt sich die erforderliche praktische Erfahrungsdauer auf zwei Jahre für die Lizenzkategorie B1-1 und B1-3.

Studium, welches vom BAZL zur Erlangung einer Part-66 B1 Lizenz gemäss dem nationalen Schweizer Umwandlungsbericht als relevante akademisch-technische Ausbildung gewertet wird.

Abschlossenes BSc-Studium bei ZHAW	Kreditierte Grundausbildungsmodul nach EASA Part-66 (keine Prüfung erforderlich)
AVIATIK AV Studienrichtung «Technics & Engineering» oder «Operation & Management»	Modul 1: Mathematics Modul 2: Physics Modul 3: Electrical Fundamentals Modul 4: Electronic Fundamentals Modul 5: Digital Techniques Electronic Instrument Systems Modul 8: Basic Aerodynamics Modul 9: Human Factors Modul 10: Aviation Legislation

Anhang 1 30.04.2012

Kreditierung BScAV Operation & Management und Technics & Engineering