

t.ATM1 - Air Traffic Management 1

Kursverantwortung: Peter Tiegel, td16
Credits: 3
Schuljahr: 2010/2011
Zuletzt gespeichert: 15.11.2010 13:34

Lernziel:

Die Studierenden:

- kennen und benützen die verschiedenen Publikationen des AIM
- kennen die wesentlichen Prozesse des AIM sowie die entsprechenden Regulationen
- kennen die grundlegenden Abläufe im ATM
- verstehen Stärken und Schwächen heutiger ATM Verfahren und Systeme
- kennen die Grundlagen und Abläufe der Verkehrsflusssteuerung und der Luftraumbewirtschaftung
- kennen die Design Vorschriften für einen LTO Cycle

Lerninhalt:

ICAO Annex 15: Aeronautical Information Services
 ICAO Annex 11: Aerodromes Part 2 Air Traffic Services
 Flugpläne, Luftfahrthandbuch, NOTAM, Geographische Informationssysteme (GIS)
 Skyguide and Swiss Air Force (Flexible Use of Airspace)
 ATS (Delivery, Ground, Apron Control, Tower, Departure & Approach, Area Control)
 Aeronautical Fixed Telecommunication Network (AFTN)
 CFMU und Slot Zuteilung (CTOT)
 LTO cycle (Landing-Take Off): Definition & Design

Vorkenntnisse:

-

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14*(2L+2L)
Übung/Praktika	
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	80%
1	Prüfungen während der Unterrichtszeit	20%
	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

-

Bemerkungen:

Dozent: Peter Tiegel mit Gästen von skyguide