

## t.ATM1 - Air Traffic Management 1

**Kursverantwortung:** Peter Tiegel, td16  
**Credits:** 3  
**Schuljahr:** 2009/2010  
**Zuletzt gespeichert:** 16.06.2010 08:41

### 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
2	Modulendprüfung	je 30%
2	Prüfungen während der Unterrichtszeit	je 20%
	Weitere Leistungsnachweise	

### Unterrichtssprache:

Deutsch

---

**Unterrichtsunterlagen:**

-

---

**Bemerkungen:**

Dozent: Peter Tiegel mit Gästen von skyguide