

## t.ATM1 - Air Traffic Management 1

---

**Kursverantwortung:** Urs Ryf, xryf  
**verantwortliche OE:**  
**ECTS:** 3  
**Schuljahr:** 2012/2013  
**Zuletzt gespeichert:** 29.05.2013 13:02

---

### Fachkompetenz:

-

---

### Methodenkompetenz:

-

---

### Sozialkompetenz:

-

---

### Selbstkompetenz:

-

---

### Lernziel:

Die Studierenden:

- kennen die grundlegenden Abläufe im ATM
  - verstehen Stärken und Schwächen heutiger ATM Verfahren und Systeme
  - verstehen die Komplexität und Zusammenhänge von ATM im Gesamtsystem Luftfahrt
  - kennen die Grundlagen und Abläufe der Verkehrsflusssteuerung und der Luftraumbewirtschaftung
  - kennen und benützen die verschiedenen Publikationen des AIM
  - kennen die wesentlichen Prozesse des AIM sowie die entsprechenden Regulationen
- 

### 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)

---

### Vorkenntnisse:

-

---

### Durchführung:

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

---

---

**Leistungsnachweise:**

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Bezeichnung	Art	Form	Umfang	Bewertung	Gewichtung
Leistungsnachweise während Unterrichtszeit					
Semesterendprüfung					

---

**Unterrichtssprache:**

Englisch

---

**Unterrichtsunterlagen:**

-

---

**Ergänzende Literatur:**

-

---

**Bemerkungen:**

Dozent: Urs Ryf