

## t.AVG - Aviatik Grundlagen

---

**Kursverantwortung:** Roland Steiner, stnr  
**Credits:** 2  
**Schuljahr:** 2010/2011  
**Zuletzt gespeichert:** 19.09.2010 10:34

---

### Lernziel:

Die Studierenden

- lernen die der Aviatik eigene Begriffswelt kennen.
  - lernen das der Aviatik zu Grunde liegende Regelwerk kennen.
  - lernen die Hauptprozesse im Bereich Flughafen kennen
  - können sich ein Bild ihrer zukünftigen Arbeitswelt machen.
  - Die Studierenden können sich die Atmosphäre der Erde konkreter vorstellen und sind in der Lage sich auch selbst Informationen zu beschaffen.
  - kennen die wichtigste grundlegende Konzepte der Aerodynamik
  - können Luftfahrzeuge nach Auftrieb- und Antriebsprinzipien klassifizieren
  - kennen die Grundbegriffe der Anatomie von Flugzeugen
- 

### Lerninhalt:

Grundlagen für die Luftfahrt

- Timeline, Entwicklung der Luftfahrt
  - Die internationalen Behörden der Luftfahrt
  - Hauptprozesse am Flughafen
  - Die nationale (CH) Luftfahrtsbehörde (BAZL)
  - Aufbau der Atmosphäre, Strahlung als Antrieb / Wasserdampf als Energieträger
  - Wetterinformationen via Internet als Einstieg für Interessierte
  - die Sprache der Aerodynamik: Grundbegriffe, Dimensionen, Einheiten
  - Luftfahrzeug- und Antriebstypen
  - Teilsysteme eines Flugzeuges und deren Funktionen
- 

### Vorkenntnisse:

-

---

### Durchführung:

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

---

**Leistungsnachweise:**

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

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

---

**Unterrichtssprache:**

Deutsch und Englisch

---

**Unterrichtsunterlagen:**

Skript der Dozenten/Fachreferenten gemäss Ablage im Intranet "OLAT/BScAV"

---

**Bemerkungen:**

Einige Lektionen können in Englisch abgehalten werden. Dualer Kurs mit Relevanz JAR-FCL 010.

Der Kurs ist auch als Motivation für die jungen Aviatik Studierenden ohne aviatische Vorkenntnisse gedacht.