

t.AVG - Aviatik Grundlagen

Kursverantwortung: Christoph Regli, regl
verantwortliche OE:
ECTS: 2
Schuljahr: 2012/2013
Zuletzt gespeichert: 10.01.2013 16:36

Fachkompetenz:

-

Methodenkompetenz:

-

Sozialkompetenz:

-

Selbstkompetenz:

-

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	
Blockunterricht	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Bezeichnung	Art	Form	Umfang	Bewertung	Gewichtung
Leistungsnachweise während Unterrichtszeit					
Semesterendprüfung					

Unterrichtssprache:

Deutsch und Englisch

Unterrichtsunterlagen:

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

Ergänzende Literatur:

-

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.