

t.GOP - Ground Operation / Flughafenprozesse

Kursverantwortung:	Andrea Norbert Muggli, muga
Credits:	4
Schuljahr:	2011/2012
Zuletzt gespeichert:	08.05.2012 11:58

Lernziel:

Dieser Kurs ist eng verknüpft mit dem Kurs Flughafensysteme (FHSY) im Schwerpunkt Technics & Engineering.

Der Kurs "FHSY" behandelt primär die planerischen Aspekte im Bereich Flughafen. Der Kurs "GOP" beleuchtet hauptsächlich die betrieblichen Aspekte im Bereich Flughafen.

Ziele: Die Studierenden:

- sollen nach dem Kurs in der Lage sein, Projektaufträge aus dem Flughafenumfeld im komplexen Gesamtkontext zu verstehen und dadurch nachhaltig zu lösen.
- Verstehen die Bedeutung der Luftfahrt als ein ÖV-System für die Volkswirtschaft und die Bedeutung eines Verkehrsflughafens für die Entwicklung einer Region.
- haben einen Überblick über die Flughafenlandschaft in Europa

- kennen die Wachstumsdynamik der Luftfahrt und erkennen die Flughäfen als strukturelle Engpässe
- verstehen die Modelle Hub&Spoke und O&D Verkehr
- verstehen die Flughäfen als komplexe Industriesysteme inkl. den Wechselwirkungen mit dem Umfeld
- Kennen die verschiedenen Formen der Flughafenträgerschaft und Arbeitsteilung am Flughafen
- Verstehen Unterschiede zwischen Gross- und Regionalflughäfen

Betrieb: Die Studierenden:

- kennen die wesentlichen Prozesse - kennen sich aus in der Konzessionierung, Zugangsrechte, Airport
 - kennen die Herausforderungen bezüglich Flight Safety
 - kennen die Herausforderungen bezüglich Security (Schengen, Zoll)
-

Lerninhalt:

Einführung Airport:

- Gesamtmodell
- Benützungsmoell (MIL / CIV)
- Übersicht Prozessmodell
- Abfertigungsprozesse (Airsides / Landsides)
- ATS
- Airport Authority
- Produktionsplanung und Steuerung

Flughafenbetrieb

- Logistikprozesse
- Supportprozesse
- Produktionsplanungs- und Steuerungsprozesse (Normalbetrieb, Betriebsstörungen)
- Airportslotmanagement

- Safety & Risk Management (LRST)
- Security Management (Schengen, Bedrohungslage)
- Exkursion auf Flughafen - Praxisarbeit: z.B. Lösungsvorschläge für Abweichungen vom Annex 14 auf verschiedenen Plätzen.

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	Prüfung während Unterrichtszeit	20%
	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

-

Unterrichtsunterlagen:

Skript

ICAO Annex 9 (Facilitation), 14 (Aerodromes) und 17 (Security)

Bemerkungen:

-