

t.KSYE - Kommunikationssysteme - Einsatz

Kursverantwortung: Hanspeter Säuberli, td09
Credits: 4
Schuljahr: 2009/2010
Zuletzt gespeichert: 05.07.2010 14:15

Lernziel:

Erarbeiten der Grundlagen (Übersicht schaffen) Data-Link Communication (DLK), Onboard Information System (OIS) und Flight Data Monitoring (FDM)

Kennen der Zusammenhänge von Konzepten und Strategien und der Vorgaben von Behörden, internationalen Gremien und der wettbewerbsrelevanten Aspekte

Lerninhalt:

Funktionalitäten, Technologien und Medien

Architekturen und Systeme

Flugzeug- und Bodenseitige Infrastrukturen und Schnittstellen

Anwendungen

System-Vernetzung und Service Provider

Anforderungen zur Erlangung der Behördenvorgaben

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	
	Prüfung während Unterrichtszeit	
	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Airbus Industrie, Getting to Grips with Datalink

Seamless Sky, H.V. Sudarshan, Ashgate publishing Ltd., Dez. 03

Joint Aviation Authority, Temporary Guidance Leaflet, TGL-36; Approval of electronic flight Bag

Airbus Industrie, Getting to Grips with flight Operations Monitoring

UK Civil Aviation Authority Publication, CAP 739 FDM - A Guide to Good Practice

Bemerkungen:

Gastreferate Englisch