

## t.KSYE - Kommunikationssysteme - Einsatz

**Kursverantwortung:** Hanspeter Säuberli, td09  
**Credits:** 4  
**Schuljahr:** 2010/2011  
**Zuletzt gespeichert:** 30.03.2011 14:35

### Lernziel:

Erarbeiten der Grundlagen (Übersicht schaffen)

- Data-Link Communication (DLK),
- Onboard Information System (OIS)
- 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 Boden-seitige Infrastrukturen und Schnittstellen;

Boden- und luftseitige Benutzeranforderungen, Eingabegeräte und Anzeigen;

Anwendungen;

System-Vernetzung und Service Provider

Anforderungen zur Erlangung der Behördenvorgaben.

### Vorkenntnisse:

-

### Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14*3L
Übung/Praktika	14*1L
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

### Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	
1	Prüfung während Unterrichtszeit	
1	Referat	

### 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

Seamless Sky, H.V. Sudarshan, Ashgate Publishing Ltd., Dezember 2003

Kommunikation Netzwerke

---

**Bemerkungen:**

Gastreferate Englisch