

t.MRO - Maintenance, Repair & Overhaul

Kursverantwortung: Patrick Scherrer, td15
Credits: 4
Schuljahr: 2009/2010
Zuletzt gespeichert: 05.07.2010 15:27

Lernziel:

Die Studierenden:

- verstehen den Aufbau einer MRO Organisation,
 - kennen die Vorgaben der EASA (PART M, PART 21, PART 145) und die Unterschiede zum amerikanischen System (FAA, FAR),
 - kennen die spezifischen aufgaben eines Maintenance Quality Systems,
 - lernen verschiedene Wartungsorganisationen kennen und beurteilen.
-

Lerninhalt:

Maintenance Organisation

EASA PART 145 References

Maintenance Procedures:

- Supplier Evaluation and Subcontract Control Procedure
- Calibration of tools and equipment
- Airworthiness Directives Procedures
- Maintenance Documentation in use and its completion
- Release to service procedure

Quality System Procedures

- Quality Audit of aircraft
- Certifying staff and supporting staff

Design Organisation

EASA PART 21

- Design, modification design and repair design
- Continuing Airworthiness
- Design Assurance system (DAS)

Analysis of a Maintenance organisation

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	
1	Prüfung während Unterrichtszeit	
1	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

Englisch

Unterrichtsunterlagen:

Skript

Bemerkungen:

Dozent: Patrick Scherrer, SR Technics