

Luftfahrzeuginstandhaltung

- Informationen zur Lehrveranstaltung -

■ Prüfungsinhalte

- Teilgebiete der Instandhaltung, deren Inhalte, Beispiele
- Methoden zur Gliederung und Systematisierung von Flugzeugen, Hintergrund, Arten
- Kategorisierung der Flugzeugteile, -elemente und -baugruppen unter dem Aspekt deren Funktionsbedeutung und Instandhaltung (PSE, SSI, MSI)
- Einfluss von Struktur-, Integrationskonzepten und Konstruktionsphilosophien auf die Anforderungen an die Instandhaltung von Flugzeugen
- Schädigungen in Abhängigkeit von Material und Belastung, wirksame Schädigungsmechanismen, Maßnahmen zur Schadensvorbeugung
- für die Instandhaltung wesentliche Arten von Dokumenten, Vorschriften und deren Inhalte
- Prozess der Entwicklung von Instandhaltungsprogrammen nach MSG3
- System der Instandhaltung
- Möglichkeiten und Grenzen von Inspektionsmethoden hinsichtlich ihrer Anwendbarkeit sowie Art und Größe der auffindbaren Fehler
- Instandsetzung – Schadens- und Reparaturklassifikation