



## Lernfelder

### STAATLICH GEPRÜFTER TECHNIKER

### MASCHINENTECHNIK – SCHWERPUNKT LUFTFAHRZEUGTECHNIK

#### Nr. **LERNBEREICH I** (fachrichtungsbezogener Unterricht)

- 1 Mechanische Luftfahrzeugbaugruppen und Komponenten planen, entwerfen und konstruieren
- 2 Elektrische Luftfahrzeugbaugruppen und -komponenten planen, entwerfen und konstruieren
- 3 Fertigungs- und Montagetechnik planen und kalkulieren
- 4 Produktionsabläufe planen, umsetzen, steuern und kalkulieren
- 5 System- und Komponentenspezifikationen messtechnisch prüfen
- 6 Qualitätsmanagement und Qualität definieren, implementieren, sichern und dokumentieren
- 7 Störungen in Fertigungs- und betrieblichen Abläufen analysieren, Prozesse optimieren
- 8 Luftfahrtspezifische Produkte und Dienstleistungen vermarkten und vertreiben
- 9 Warten und Instandsetzen von Luftfahrzeugen und Komponenten
- 10 EASA Part -66 CAT B1.1 Zertifikat: Elektrik, Elektronik, Digitaltechniken und Instrumentensysteme analysieren, verstehen und interpretieren. MODULE 3-5+9+10
- 11 EASA Part -66 CAT B1.1 Zertifikat: Instandhaltung, Werkstoffe und Komponenten analysieren, verstehen und interpretieren. MODULE 6-7
- 12 EASA Part -66 CAT B1.1 Zertifikat: Aerodynamik, Turbintriebwerke, Strukturen und Systeme von Flugzeugen analysieren, verstehen und interpretieren. MODULE 8+11
- 13 EASA Part -66 CAT B1.1 Zertifikat: Gasturbintriebwerke und Propeller analysieren, verstehen und interpretieren. MODULE 15+17
- 14 Luftfahrzeugmodifikationen und Instandsetzungsmaßnahmen planen
- 15 Mitarbeiter führen und Organisationsprozesse verändern
- 16 Planung und Durchführung eines berufsspezifischen Projektes aus den betrieblichen Einsatzbereichen von Technikerinnen und Technikern

#### **LERNBEREICH II** (fachübergreifender Unterricht)

- Mathematik
- Sprache und Kommunikation
- Fachenglisch
- Wirtschaft und Gesellschaft
- Wahlpflichtbereich

#### Die Abschlussprüfung besteht aus:

- 2 schriftlichen Prüfungen und ggf. auch mündlichen Prüfungen
- einer schriftlichen Facharbeit, die vor einem Prüfungsausschuss präsentiert wird