

Ausbildung des Fernmelde- und Elektronikapparate-Monteurs

Grundlage: Eidg. Reglement für FEAM-Lehrlinge

1. Lehrjahr (Lehrwerkstatt)

- 6 Monate Mechanische Grundschulung:
Feilen, Sägen, Bohren, Gewinde schneiden, Biegen,
Drehen, Fräsen, Schmieden, Hartlöten.
- 2 Monate Chassisbau:
Herstellen von Apparatechassis, Herstellen von
mechanischen Bauteilen wie Distanzbolzen, Trägern,
Isolierplatten usw.
- 4 Monate Löt- und Verdrahtungsschule:
Weichlöten, Ziehen und Abbinden von Kabelformen,
Abisolieren von Drähten und Kabeln, Einlöten von
Drähten und Schaltelementen

2. Lehrjahr (Betrieb)

- 2 Monate Montagearbeiten:
Elektrische Bauteile in Chassis montieren (Nieten,
Schrauben). Einfache Getriebe montieren, Schalter
montieren.
- 2 Monate Relaismontage:
Zusammenbauen, Richten, Einstellen und Justieren
von Relais.
- 4 Monate Verdrahtung:
Verdrahten von kleineren und mittleren Geräten
nach Muster oder Zeichnungen (Serien zum Teil im
Akkord), Bestücken und Löten von gedruckten Schal-
tungen.
- 2 Monate Motoren Montage:
Montieren, Schalten und Verdrahten von Kleinmoto-
ren.
- 2 Monate Wickeln:
Wickeln von Relaispulen, Trafospulen und Wider-
ständen. Montieren, Imprägnieren von Transforma-
toren.

3. Lehrjahr (Lehrwerkstatt)

7 Monate Verdrahtungsschule:

Schemalesen, Symbole, Aufstellen von Verdrahtungsunterlagen. Herstellen, Montieren, Verdrahten und Kontrollieren von einzelnen Geräten und Prototypen.

1 Monat Zeichnen:

Anfertigen einfacher Detailzeichnungen für die Fabrikation. Anfertigen einfacher Zusammenstellungszeichnungen und Erstellen der Stücklisten.

3. Lehrjahr (Betrieb)

2 Monate Kontrollieren:

Fabrikationskontrolle an seriengefertigten Apparaten nach Prinzipschema, Lötstellenkontrolle.

2 Monate Messen und Prüfen:

Ausmessen und Abgleichen von Komponenten, Messinstrumentenkunde, Ausfüllen von Prüfprotokollen.

4. Lehrjahr (Betrieb)

2 Monate Messen und Prüfen:

Arbeiten wie während der letzten 2 Monate des 3. Lehrjahres.

4 Monate Verdrahten:

Komplet Verdrahten von grossen Geräten, Zeichnen von Kabelformen.

4 Monate Prüfen und Fehlersuche:

Prüfen von ganzen Anlagen, Fehlersuche anhand des Prinzipschemas, Mithilfe bei Testprüfungen.

4. Lehrjahr (Lehrwerkstatt)

2 Monate Repetition:

Auffrischen der Mechanikerarbeiten, selbständiges Zusammenbauen und Verdrahten von Geräten, Vorbereitung auf die Abschlussprüfung.

LM/Av/mh
8.2.1967