



Vorbereitungskurs
Lehrabschlussprüfung
für Module Elektrotechnik

Vorbereitungskurs

Lehrabschlussprüfung für Module Elektrotechnik

Kursteilnehmer:

Vortragender: Scheidbach Alexander (IMS electric)

Kursstandort: IMS electric Werkstatt und Büro

Gesamtstunden: 200 Stunden

Seminarinhalte:

- Installationstechnik (Theorie und Grundsaltungen)
- Antriebstechnik (Motoren und Anlaufverfahren)
- Steuerungstechnik (Schütz Schaltungen und Theorie)
- Mechanische Bearbeitung (Feilen, Sägen, usw.,...)
- Anlagenbuch und Überprüfung elektrischer Anlagen
- Vorschriften ÖVE 8001 und ÖVE 8101
- Messtechnik (Fehlersuche an Motoren und Anlagen)
- Löten und Elektronik Grundlagen
- Praktisches Ausarbeiten der Schaltungen
- Schaltpläne lesen und deuten lernen

Seminar-Teilnehmer:

- Lehrlinge 3. Und 4. Lehrjahr Elektrotechnik
- Anwärter für LAP Elektroinstallationstechnik
- Anwärter für LAP Betriebstechnik und Automatisierung

Seminar-Ziele:

- Grundlagen Elektrotechnik festigen
- Grundlagen der Vorschriften verstehen und einsetzen
- Selbstständiges Ausarbeiten von Lösungsansätzen
- Erfolgreiche Lehrabschlussprüfung

Teilnahme**bestätigung**

Vorbereitung Lehrabschlussprüfung
für Module Elektrotechnik

Herrn Max Mustermann

!!! hat das Seminar über 200 Stunden
erfolgreich abgeschlossen !!!

Seminar**inhalte:**

- Schutzmaßnahmen (Anlagenbuch, Überprüfungen)
- Mechanik und Löttechnik
- Messtechnik und Fehlersuche
- Grundlagen Steuerungs- und Antriebstechnik
- Schaltpläne und Symbole
- Praktische Ausbildung

Stundenplan:

1 Unterrichtseinheit: 50 Minuten

Montag – Freitag von 8:00 – 17:00

Pausen (10:00-10:15, 12:00-12:30, 14:45-15:00)

KW 36

| | |
|-----------------------------|---|
| Montag 31.08.2020 | Grundsaltungen Installationstechnik Theorie, Grundkenntnisse Installationsarten |
| Dienstag 01.09.202 | Schaltung 3 Beleuchtungsanlage mit Dämmerung |
| Mittwoch 02.09.2020 | Schaltung 4 Beleuchtung mit Stromstoß-Schaltung |
| Donnerstag 03.09.2020 | Schaltung 6 Stiegenhaus mit Treppenhausfunktion |
| Freitag 04.09.2020 | Schaltung 5 Beleuchtungsanlage Helligkeitsgesteuert |

KW 37

| | |
|-----------------------------|---|
| Montag 07.09.2020 | Schaltung 10 Torlautsprecheranlage |
| Dienstag 08.09.2020 | Schaltung 12 Markisensteuerung |
| Mittwoch 09.09.2020 | Schaltung 16 Zentralheizung |
| Donnerstag 10.09.2020 | Schaltung 11 Elektroladestation |
| Freitag 11.09.2020 | Theorie Installationstechnik (Verlegearten, Sicherungen und Bauteile) Wiederholung und Besprechung |

KW 38

| | |
|-----------------------------|---|
| Montag 14.09.2020 | Theorie Schütz Schaltungen Anlaufverfahren und Schaltschrankbau |
| Dienstag 15.09.2020 | Schaltung 1 Wendeschutz-Schaltung |
| Mittwoch 16.09.2020 | Schaltung 8 Pumpensteuerung |
| Donnerstag 17.09.2020 | Schaltung 15 Garagentorsteuerung |
| Freitag 18.09.2020 | Schaltung 14 Überbrückungssteuerung Anlauf |

KW 39

| | |
|-----------------------------|---|
| Montag 21.09.2020 | Schaltung 7 Stern/Dreieck-Schaltung |
| Dienstag 22.09.2020 | Schaltung 9 Dahlander-Schutz-Schaltung |
| Mittwoch 23.09.2020 | Schaltung 13 Ansteuerung Direktheizung 6 kW |
| Donnerstag 24.09.2020 | Schaltung 2 Warmwasserspeicher |
| Freitag 25.09.2020 | Theorie Rundsteuerung, Installationsverteiler Schutzmaßnahmen |

KW 40

| | |
|-----------------------------|---|
| Montag 28.09.2020 | Mechanisches Werkstück Grundlagen |
| Dienstag 29.09.2020 | Anlagenbuch und Überprüfungen |
| Mittwoch 30.09.2020 | Löttechnik und Elektronikbauteile |
| Donnerstag 01.10.2020 | Messtechnik, Motoren, Prüfplatte |
| Freitag 02.10.2020 | Prüfung Schaltung, Mechanisch und Messungen |



Schleipweg 5a
6800 Feldkirch
T +43(0)5522 39283
office@ims-electric.at
www.IMS-electric.at

