„FVT-*eBasic*“ Kurs

Zielgruppe

Fachkräfte für Veranstaltungstechnik sind technische, organisatorische und gestalterische Dienstleister, die Veranstaltungen aller Art realisieren. Vor allem das Planen und Aufbauen von Veranstaltungen nach technischen Gesichtspunkten, erfordert den Einsatz einer Fachkraft für Veranstaltungstechnik als Elektrofachkraft. So sieht es auch die Neuordnung (6/2016) der Ausbildungsordnung vor. Der Bereich Elektrotechnik wurde daher in der Ausbildungsordnung erweitert und ist nun auch eigenständiges Prüfungsfach.

Ausbildungsinhalte

Unterstützende Grundlagenausbildung „Elektrotechnik – Fachkraft für Veranstaltungstechnik“
Um die Unternehmen bei ihrer Grundlagenausbildung zu unterstützen, bieten wir einen dreimoduligen „FVT-*eBasic*“ Kurs an, der die elektrotechnischen Grundlagen in Theorie und Praxis wiederholt und kombiniert vermittelt.

Modul 1 – Elektrische Größen

- Elektrische Größen und Schaltungen berechnen und vermessen (Praktische Übungen)
- Sicheres Arbeiten an elektrischen Anlagen
- Selbständiges Projekt zur Vertiefung und Wiederholung des Erlernten (Praktische Übung)
- Sicherheitsunterweisungen
- Modultest (Wissensüberprüfung)

Modul 2 – Geräte- und Anlagenprüfung

- Refresh der erhaltenen Sicherheitsunterweisungen
- Energieerzeugung und Energieverteilung
- Messen und Prüfen der Netzspannungen 230V; 400V, Drehfeldmessung (Praktische Übung)
- Definitionen, Aufbau und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen
- Bearbeitung von Leitungen (Praktische Übung)
- Elektrische Betriebsmittel: Kennzeichnung und Verwendung; Schaltpläne lesen (Übungsaufgabe)
- Dimensionierung von Stromkreisen (Übungsaufgabe)
- Elektrische Betriebsmittel prüfen nach VDE 0701-0702 (Praktische Übung)
- Projekt: Planung (CAD), Herstellung und Prüfung eines mobilen Steckdosenverteilers
- Elektrische Anlagen prüfen nach VDE 0100-600 (Praktische Übung)
- Projekt: Planung (CAD), Herstellung und Prüfung einer mobilen elektrischen Anlage
- Modultest (Wissensüberprüfung)

Modul 3 – Veranstaltungen elektrotechnisch planen

- Refresh der erhaltenen Sicherheitsunterweisungen
- Organisation einer Veranstaltung
- Gesetze und Verordnungen
- Planung einer Veranstaltung
- Errichten und Betreiben einer Veranstaltung
- Abbau und Nachbereitung einer Veranstaltung
- Modultest (Wissensüberprüfung)

VL6.1.2.6 0412

Zum Veranstalter

Das ILW, 1928 gegründet, ist eine zentrale, überbetriebliche Ausbildungsstätte für die Industrieunternehmen in der Region. Das ILW ist ein Pionier der überbetrieblichen Ausbildung in Deutschland und bildet jährlich rund 500 junge Menschen überwiegend in Metall- und Elektroberufen aus.
Um eine bedarfsorientierte, berufspraktische Aus- und Weiterbildung dauerhaft zu gewährleisten, arbeiten wir mit den Aus- und Weiterbildungsbeauftragten unserer Kunden, den Berufsschulen, Institutionen der Berufsbildung sowie der Industrie- und Handelskammer eng zusammen. Dadurch haben wir uns von der verlängerten Werkbank zu einem Bildungsdienstleister entwickelt, der neben der hohen Qualität der Aus- und Weiterbildung seinen Kunden auch ein einzigartiges Netzwerk anbietet.

Weiterführende Informationen

Abschluss	Teilnahmebescheinigung für jedes Modul
Zugangs-Voraussetzung	• Verbindliche Anmeldung **über die BBS** (Anmeldebogen) • Vom Ausbildungsbetrieb bestätigtes Ausbildungsverhältnis (Anmeldebogen)
Veranstaltungsort	Industrie-Institut für Lehre und Weiterbildung Mainz eG An der Brunnenstube 39 55120 Mainz
Ansprechpartner	Daniel Kitz (Teamleiter Elektrotechnik und Mechatronik)
Email	d.kitz@ilw-mainz.de
Telefon	06131-9701-15

Zum Ablauf

Ein Modul findet an 5 Werktagen (40 UE) in der Woche statt.
Es beginnt um 8.00 Uhr und endet um 15.00 Uhr (am Freitag um 12.00 Uhr).
Die Pausen sind an die allgemeinen Pausenzeiten des ILW-Mainz angepasst:
Frühstückspause von 9.00 Uhr – 9.20 Uhr
Mittagspause von 12.00 Uhr – 12.40 Uhr

No hoody!

Der Weg zu uns

Bus
Haltestelle: Turmstraße
Linie 62 / Linie 63

Straßenbahn
Haltestelle: Turmstraße
Linie 50 / Linie 51

Eisenbahn
<u>Aus Richtung Bingen</u>
Haltestelle: Mz-Mombach
<u>Aus Richtung Alzey</u>
Haltestelle Waggonfabrik

Das müssen sie mitbringen!

Lehr- und Lernmittel
- Schreibutensilien
- Taschenrechner
- Fachbuch
- Tabellenbuch
- Sicherheitsschuhe
- Lange Arbeitshosen

Das erhalten sie von uns!

Lehr- und Lernmittel
- Kursordner
- Elektrische Betriebsmittel (Lernträger)
- Verbrauchsmaterial Elektrotechnik
- Vorhängeschloss für eigenen Spind

Bitte dein Essen und Trinken selbst mitbringen!
Snack-Automaten / Frühstücksservice sind vorhanden!

VL6.1.2.6 0412