

PVB - HWK Teil 1 Prüfung EEB Seminar-Nr. 30.10.150 1W

Mit der Vorbereitung auf die Prüfung Teil 1 „Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik“ werden die Vorgehensweisen und theoretischen Inhalte für die Umsetzung der Prüfungsanforderungen vermittelt. Die Projektierung, der Aufbau und Inbetriebnahme des Prüfungsprojekts stehen im Mittelpunkt der praktischen Umsetzungen.

Teilnehmer

- ✔ Auszubildende und Umschüler vor der Prüfung Teil 1

Sicherheitsunterweisung

- ✔ Es wird eine Sicherheitsunterweisung nach den Vorgaben der DGUV V1 und Betriebsicherheitsverordnung 2015 für den elektrischen Anwendungsbereich durchgeführt und mit einem Zertifikat versehen. Dieses Zertifikat dient als Nachweis für die Prüfungsteilnahme.

Grundlagen

- ✔ Kenntnisse der elektrischen Grundgrößen und ihrer Bedeutung bei elektrischen Anlagen
- ✔ Messschaltungen und Messgeräte für Spannung, Strom, Widerstand, Leistung und Arbeit
- ✔ Erstellung und Übertragung von elektrischen Schaltplänen auf den Prüfungsaufbau
- ✔ Netzsysteme mit Ableitung für die Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag

Fachtheorie

- ✔ Projektierung des Prüfungsaufbaus unter Berücksichtigung der Prüfungsunterlagen
- ✔ Aufbau und Funktionen der in der Anlagentechnik verwendeten Komponenten
- ✔ Prüftechnik und Protokolle für die Schutzmaßnahmen elektrischer Anlagen

Fachpraxis

- ✔ Aufbau mehrerer Prüfungsprojekte mit Konditionierung
- ✔ Inbetriebnahme und systematische Fehlersuche unter Prüfungssituation
- ✔ Protokollerstellung mit Gossen Metrawatt M-Xtra und Fluke 1654
- ✔ Die Einbeziehung betrieblicher Prüfgeräte ist möglich

Beginn: nach Vereinbarung
Dauer: 40 Unterrichtsstunden
Durchführung: 5 Tage mit je 8 Unterrichtsstunden von 9:00 bis 16:00 Uhr

Preise:	1 Teilnehmer	1.400,- €	pro Teilnehmer	1.400,- €
	2 Teilnehmer	2.100,- €	pro Teilnehmer	1.050,- €
	3 Teilnehmer	3.000,- €	pro Teilnehmer	1.000,- €
	4 Teilnehmer	3.600,- €	pro Teilnehmer	900,- €
	5 Teilnehmer	4.000,- €	pro Teilnehmer	800,- €
	6 Teilnehmer	4.500,- €	pro Teilnehmer	750,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 750,- €. Die Preise mit der Unternehmensstaffelung (günstigere Preise bei einer höheren Anzahl von Teilnehmern) beziehen sich auf: Pro Unternehmen oder pro Angebotsanfrage. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.