

## PVB - HWK Teil 2 Abschlussprüfung EEB Seminar-Nr. 30.10.160 1W

Mit der Vorbereitung der Auszubildenden auf die Abschlussprüfung Teil 2 „Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik“ werden alle relevanten Prüfungstätigkeiten und Messverfahren geschult. Durch die Einbeziehung von Prüfungsaufbauten werden die situationsbezogenen Aufgabenstellungen unterrichtet.

### Teilnehmer

- ✔ Auszubildende und Umschüler vor der Abschlussprüfung Teil 2

### Sicherheitsunterweisung

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

### Fachtheorie

- ✔ Funktionen von Energiesystemen mit netzseitiger Speisung und durch Batteriesysteme
- ✔ Projektierungen unter Beachtung funktionaler und sicherheitsgerichteter Aspekte
- ✔ Dokumentationsanforderungen für elektrische Anlagen und Schaltungen
- ✔ Beachtung der drei Innovationsstufen: „kontaktbehafete“, „mit Logikgliedern versehene“ und „unter Verwendung einer „Software“ ausgerichtete Steuerungen
- ✔ Programmierung entsprechend den Innovationstufen in „Kontaktplan“, „Funktionsplan“ u. AWL
- ✔ Die den Prüfungsunterlagen entsprechende Kompakt-SPS wird unterrichtet
- ✔ Projektierung der elektrischen Anlage und der Steuerung

### Fachpraxis

- ✔ Prüfungsaufbauten und Inbetriebnahmen entsprechend vorhergehender Projektierung
- ✔ Übertragung der in der Fachtheorie erworbenen Kenntnisse auf die reale Anlage
- ✔ Fehlerszenarien, Änderungen und Anforderungen an das Kundengespräch
- ✔ Vertiefung zwischen der technischen Dokumentation und der Steuerungsanlage
- ✔ Erstellung des Prüfprotokolls nach Abschluss der elektrischen Arbeiten

Beginn: nach Vereinbarung  
 Dauer: 45 Unterrichtsstunden  
 Durchführung: 5 Tage mit je 9 Unterrichtsstunden von 9:00 bis 16:00 Uhr

Preise:	1 Teilnehmer	1.500,- €	pro Teilnehmer	1.500,- €
	2 Teilnehmer	2.200,- €	pro Teilnehmer	1.100,- €
	3 Teilnehmer	3.000,- €	pro Teilnehmer	1.000,- €
	4 Teilnehmer	3.800,- €	pro Teilnehmer	950,- €
	5 Teilnehmer	4.500,- €	pro Teilnehmer	900,- €
	6 Teilnehmer	5.100,- €	pro Teilnehmer	850,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 850,- €. 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.