

EFFT – Installations- und Steuerungstechnik Seminar-Nr. 30.60.175

Die elektrische Ausrüstung von Steuerungsanlagen mit der Schnittstelle zur Installationstechnik erfordert spezifische Kenntnisse. Für Komponententausch, Erneuerung von Steckvorrichtungen und Instandsetzungen von Leitungsbeschädigungen mit Kabelwegeausbau und Leitungsverlegung bedient dieses Seminar sowohl den Aspekt der Steuerungs- als auch der Installationstechnik. Entsprechend der betrieblichen Ausrichtung werden die Themen festgelegt und ermöglichen so eine passgenaue Fortbildung. Das richtige Arbeiten und die notwendigen Sicherheitsmaßnahmen werden in diesem Seminar vermittelt. Das Seminar zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten schließt mit einer schriftlichen und praktischen Prüfung ab. Mit dem erfolgreichen Bestehen wird eine Zertifizierung durchgeführt. Sie dient dem Arbeitgeber als Grundlage der Bestellung seiner Mitarbeiter. Erfordernisse zur Organisationsstruktur unter Einbeziehung einer verantwortlichen Elektrofachkraft sind hierbei vom Arbeitgeber zu beachten.

Teilnehmer: Technisches Personal mit Schnittstellen zur Steuerungs- und Installationstechnik

Theorie:

- ✔ Rechtliche Grundlagen und berufsgenossenschaftliche Erfordernisse
- ✔ Gefährdungen und Schutzkonzepte bei elektrischen Steuerungen
- ✔ Installationsanforderungen mit Berücksichtigung der Zuständigkeit
- ✔ Arbeitsdurchführung unter Beachtung der Sicherheitsregeln
- ✔ Kenntnisse über Schutz- und Schalteinrichtungen

Gruppenarbeiten:

- ✔ Berechnungen zum Gefährdungspotenzial mit Ableitung erforderlicher PSA
- ✔ Messergebnisse vorhergehender Spannungs- und Strommessungen bewerten
- ✔ Symbole und Schaltzeichen in Dokumentationen lesen und zuordnen können
- ✔ Dokumentation verrichteter Arbeiten und Prüfprotokollerstellung zur elektrischen Sicherheit
- ✔ Technische Mathematik unterstützt mit Laboraufbauten

Workshop:

- ✔ Messen und Beurteilen von Bauteilen der Elektrotechnik
- ✔ An- und Abschluss von Sensoren, Motoren und Steuerungselemente
- ✔ De- und Montage verschiedener elektrischer Einheiten einschließlich Fehlersuche
- ✔ Umfangreiche Installations- und Steuerungsaufbauten zur Konditionierung
- ✔ Richtige Verwendung von PSA und Werkzeuge für elektrische Arbeiten

Beginn: nach Vereinbarung
 Dauer: 90 Unterrichtsstunden
 Durchführung: 10 Tage mit je 9 Unterrichtsstunden von 9:00 bis 16:00 Uhr

Preise:	1 Teilnehmer	2.600,- €	pro Teilnehmer	2.600,- €
	2 Teilnehmer	4.800,- €	pro Teilnehmer	2.400,- €
	3 Teilnehmer	5.400,- €	pro Teilnehmer	1.800,- €
	4 Teilnehmer	6.400,- €	pro Teilnehmer	1.600,- €
	5 Teilnehmer	7.500,- €	pro Teilnehmer	1.500,- €
	6 Teilnehmer	8.400,- €	pro Teilnehmer	1.400,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 1.400,- €. 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.