

Seminar

Grundseminar EMV und Oberschwingungen Teil 2 zum EMV-Sachkundigen (VdS)

Kurzinfos

Zertifikat	Abschluss: Zertifikat (VdS)
Kursplätze	20 Personen
Veranstaltungsort	Oldenburg
Unterrichtseinheiten	40 UE
Tagesform	Vollzeit

TermineTermin: **02.09.2024-06.09.2024**Uhrzeit: **1. Tag: 9–16:30 Uhr****weitere Tage: 8–15:30 Uhr**Kosten: **1.575 €**Termin: **16.12.2024-20.12.2024**Uhrzeit: **1. Tag: 9–16:30 Uhr****weitere Tage: 8–15:30 Uhr**Kosten: **1.575 €**

Normgerechter Aufbau von elektrischen Anlagen erfordert die Gewährleistung elektromagnetischer Verträglichkeit der eingesetzten Komponenten untereinander. In diesem Seminar lernen Sie die physikalischen Hintergründe und technischen Möglichkeiten zur Umsetzung kennen. Das Seminar wird nach den Richtlinien der Versicherungswirtschaft durchgeführt.

Inhalte

- Störgrößen, ihre Quellen und Auswirkungen
- Kopplungsarten
- Maßnahmen zur EMV in Installationen und Schaltanlagen
- Planungsgrundlagen
- Netzurückwirkungen und Oberschwingungen
- Praktische Messübungen
- Abschlussprüfung

Zielgruppen

Errichter, Betreiber, Planer oder Prüfer von elektrischen Anlagen sowie Personen, die eine Zertifizierung als EMV-Sachkundige/r durch VdS-Schadenverhütung anstreben oder ihre Zertifizierung verlängern wollen.

Zielsetzung

Nach erfolgreichem Abschluss des Seminars kennen Sie die wichtigsten Begriffe zur EMV. Sie erhalten eine Einsicht in die EMV-Normung, können EMV-Störungen und Gegenmaßnahmen beurteilen und bekommen einen Einblick in den EMV-gerechten Aufbau elektrischer Anlagen. Das Seminar dient zudem zur Vorbereitung auf die Abschlussprüfung.

Voraussetzungen

Sie beherrschen die Grundlagen der Elektrotechnik. Wenn Sie eine Zertifizierung anstreben, müssen Sie eine Ausbildung zur Elektrofachkraft mit anschließender praktischer Tätigkeit auf dem Gebiet der Elektrotechnik nachweisen und zusätzlich das Seminar "Fachkraft für Blitzschutz, Teil 1 zum EMV-Sachkundigen (VdS)" besuchen oder besucht haben.

Arbeitsmittel

- Wissenschaftstechnischer Taschenrechner: $\sqrt{x}$ (3 Wurzel) Tangens (tan)
- Zeichengeräte: Lineal, Bunte Zeichenstifte (schwarz, rot, blau, grün) z. B. Stabilo point 88

Abschluss

Nach bestandener Prüfung gibt das BFE eine Prüfungsbescheinigung aus. Ansonsten erhalten Sie eine Teilnahmebescheinigung.

VDSI-Punkte

Arbeitsschutz: 3 VDSI-Punkte

Unterkunft in Oldenburg

Unsere Angebote werden von Lernenden aus dem gesamten Bundesgebiet wahrgenommen. Das Bundestechnologiezentrum hat deshalb Sonderkonditionen mit ausgewählten Hotels der Stadt vereinbart.

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.
Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg

Ansprechpartner

Melanie Hein

T 0441 34092-133

m.hein@bfe.de

Seminar als Inhouse-Angebot

Sie möchten dieses Seminar bei sich im Unternehmen durchführen oder auf Ihre speziellen Gegebenheiten anpassen? Oder würden Sie gerne firmenintern bei uns am BFE die Weiterbildung buchen? - Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

Janna Barghorn

T 0441 34092-123

j.barghorn@bfe.de