

Betriebswärter für Dampferzeuger und Dampfturbinen.

Erlernen Sie die Wartung von Dampferzeugern und Dampfturbinen sowie von Hilfs- und Nebenanlagen des Kraftwerks.

 Seminar

 Zurzeit keine Termine

 Zertifikat

 Präsenz

 200 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 12035 | Herstellernummer:

Stand: 27.10.2021. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/12035>

Unternehmen müssen für Arbeitsmittel wie Dampferzeugungs- und Turbinenanlagen, deren Benutzung mit einer besonderen Gefährdung für die Sicherheit und Gesundheit der Beschäftigten verbunden ist, einen ausgebildeten Beauftragten stellen. Unser Lehrgang mit abschließender Prüfung vermittelt Ihnen alle dafür erforderlichen Fachkenntnisse.

Nutzen

- Sie erfüllen als ausgebildeter Betriebswärter die Voraussetzungen aus der Betriebssicherheitsverordnung für beauftragte Beschäftigte.
- Sie sind in der Lage, die Ihnen zugeordneten Anlagen zu warten und zu beaufsichtigen sowie Mängel und Vorfälle an den Anlagen an vom Betreiber bestimmte Personen zu melden.
- Sie können die Anlagen außer Betrieb setzen, wenn diese aufgrund von Mängeln Beschäftigte oder Dritte gefährden.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter, die mit der Betreuung von Dampferzeugern und Dampfturbinen beauftragt sind oder beauftragt werden sollen.

Abschluss

Zertifikat

Bei erfolgreicher Abschlussprüfung erhält der Teilnehmer ein Zertifikat der TÜV Rheinland Akademie als „Beauftragter Beschäftigter“ ausgehändigt, das eine Ausbildung zum Betrieb und zur Wartung von überwachungsbedürftigen Anlagen mit besonderem Gefährdungspotenzial nach § 12 der BetrSichV dokumentiert.

Inhalte des Seminars

Modul 1

- Grundlagen
 - Technische Mechanik/Chemie
 - Wärme- und Verbrennungslehre
 - Umweltschutz von Anlagen
 - Arbeitssicherheit
- Druckgeräterichtlinie 97/23/EG und Richtlinie 2014/68/EU
- Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Verwendung von Arbeitsmitteln (Betriebssicherheitsverordnung / BetrSichV)
- Technische Regeln für Betriebssicherheit
- Grundlagen Emissionsmesstechnik
 - BIMSCHG, TA-Luft, TA-Lärm
 - Grenzwerte
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen
 - Energieeffizienz- und Einsparpotentiale
 - Kosten-Nutzen-Analyse
 - Kessel- und Anlagenoptimierung
- Prüfung von Kesselanlagen
 - Grundlagen Werkstofftechnik
 - Korrosion und Erosion in Anlagen
 - Prüfungen, Dokumentation und Prüfprotokolle
 - Arbeitgeber- und Arbeitnehmerpflichten
- Brand- und Explosionsschutz, Arbeitsschutz
 - Gefahrstoffverordnung, Maschinenrichtlinie, Explosionsschutz
 - Arbeiten in Kesseln und engen Räumen
- Auswertung und Abschlussdiskussion

Modul 2

- EBS Dampferzeuger
 - Grundlagen / Betrieb
 - Kondensat und Speisewasser
 - Brennstoffe / Brennstoffprozesse
 - Rauchgase / Rauchgasreinigung
 - Sicherheitseinrichtungen und Umwelttechnik

- Kesselausrüstung

- Feuerungseinrichtungen
- Betrieb von Kesselanlagen
- Wartung und Instandhaltung
- Pumpen im Kesselbetrieb
- Wasseraufbereitung
- Rauchgasreinigungssysteme und Rauchgasentschwefelung
- Feuerungsarten
- Ver- und Entsorgungssysteme
- Auswertung und Abschlussdiskussion

Modul 3

- EBS Dampfturbinen und Kraftwerkshilfs- und -nebenanlagen
 - Dampfturbinen
 - Ölversorgung
 - Generatoren und Kondensatoren
 - Kühltürme und Kühlwasserentsorgung
 - Rohrleitungen und Armaturen
- Wasserchemie in Dampfkesselanlagen, Rohrleitungen und Wärmetauschern
 - Inhaltsstoffe Wasser
 - Chemische Grundlagen
 - CWA und TWA
 - Kondensatrückföhranlagen
- Korrosion, Erosion im Kesselbetrieb
- Konservierung der Kesselanlagen
- Auswertung und Abschlussdiskussion
- Praktische Unterweisung
- Abschlussprüfung

Wichtige Hinweise

Das Seminar besteht aus drei Modulen (Modul 1: fünf Tage; Modul 2 und 3 jeweils 10 Tage) und beinhaltet eine eintägige praktische Kurzanweisung an einem Dampferzeuger.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/12035> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer/innen.

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

Bestellformular Seite 1/3

HIERMIT MELDE ICH MICH VERBINDLICH ZU FOLGENDEM SEMINAR AN:

Betriebswärter für Dampferzeuger und Dampfturbinen.

Seminarnummer: 12035 | Herstellernummer:

Bitte wählen Sie einen Termin, den Sie buchen möchten:

Alle weiteren Informationen zu den Terminen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/12035>

Bitte senden Sie uns **alle Seiten** des Formulars via Fax oder E-Mail zu, um das oben genannte Seminar zu bestellen.

E-Mail:
servicecenter@de.tuv.com

Tel.: 0800 135 355 77

Fax: 0800 8484044

Bitte tragen Sie Ihre Bestelldaten auf der nächsten Seite ein.

Bestellformular Seite 2/3

- Ich bestelle als Verbraucher (Privatkunde)
- Ich bestelle als Unternehmen / Behörde (Geschäftskunde)

Rechnungsanschrift

Wir nutzen diese Daten für die Bestellbestätigung und Rechnungsstellung.

Firma oder Behördenbezeichnung:

Abteilung (optional):

Straße und Hausnummer:

PLZ:

Ort:

Ihre interne Bestellnummer:

Ihre Umsatzsteuer ID (optional):

Sie können hier eine von Ihren Unternehmen festgelegte interne Bestellnummer (SAP-Nummer etc.) eintragen. Wir werden diese Nummer auf der Rechnung angeben.

Ihre Kontaktdaten

Wir nutzen diese Daten für die Bestellbestätigung und Rechnungsstellung.

Anrede:

Vorname:

Nachname:

E-Mail-Adresse:

Telefonnummer (optional):

Geburtsdatum (optional):

Geburtsort (optional):

Bestellformular Seite 3/3

Teilnehmerinformationen

Ich werde selbst am Seminar teilnehmen (Kontakt Daten, wie oben angegeben)

Es soll folgende Person am Seminar teilnehmen:

Nur ausfüllen, wenn Sie nicht selbst teilnehmen, sondern eine andere Person.

Anrede:

Vorname:

Nachname:

E-Mail-Adresse:

Telefonnummer (optional):

Geburtsdatum (optional):

Geburtsort (optional):

Zahlungsart: Rechnung

Für Verbraucher gilt die Widerrufsbelehrung, die Sie unter den anhängenden AGB finden.

Die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Veranstalters (<https://akademie.tuv.com/agb/>) erkenne ich hiermit an.

Ort, Datum

Unterschrift

Bitte senden Sie uns **alle Seiten** des Formulars via Fax oder E-Mail zu, um das oben genannte Seminar zu bestellen.

E-Mail:
servicecenter@de.tuv.com

Tel.: 0800 135 355 77

Fax: 0800 8484044