

VII.410 Konstruktion von gebäudetechnischen Anlagen - Grundlagen

SEMINARZIEL

Zur Durchführung der Führungs- und Fachaufgaben im Facility Management und Gebäudemanagement ist ein Mindestumfang an rechtlichem und technisch-technologischem Grundwissen über das Planen, Bauen und Bewirtschaften von Gebäuden erforderlich. Ziel des angebotenen Seminars ist es, den Seminarteilnehmern grundlegende Kenntnisse zur Konstruktion von gebäudetechnischen Anlagen zu vermitteln. Das wird dazu beitragen, ein Fachverständnis zu dieser Thematik zu entwickeln und ihre Hausherrenfunktion gegenüber den Vertragspartnern für das FM-gerechte Planen, Bauen und Bewirtschaften von Gebäuden fach- und sachkundiger wahrzunehmen.

TEILNEHMERKREIS

Führungs- und Fachkräfte im Facility Management und im Immobilienmanagement

SEMINARINHALT

Modul A: Aufbau und Funktion von Heizungsanlagen

Grundlagen und Grundbegriffe

Arten und Systeme von Heizungsanlagen

Lesen und Interpretieren von Zeichnungen und Strangschemata zu Heizungsanlagen

Praxisbezogene Erläuterungen der wichtigsten Anlagenteile

Modul B: Aufbau und Funktion von Sanitäreanlagen

Grundlagen und Grundbegriffe

Arten von Wasser und deren Behandlung

Lesen und Interpretieren von Zeichnungen

Praxisbezogene Erläuterungen

Modul C: Aufbau und Funktion von Raumluftechnischen Anlagen

Grundlagen und Grundbegriffe

Arten, Systeme und Wirkungsweise von Lüftungs- und Klimaanlageanlagen

Lesen und Interpretieren von Zeichnungen und Strang- (Kanal)schemata zu raumluftechnischen Anlagen sowie RLT- Leitungssystemen

Praxisbezogene Erläuterung der wichtigsten Anlagenteile

Modul D: Elektroinstallation und elektrotechnische Anlagen in Gebäuden

Grundlagen und Grundbegriffe

Stromversorgungssysteme im Gebäude
Lesen und Interpretieren von Elektroinstallationsplänen
Praxisbezogene Erläuterungen

Modul E: Fernmeldeanlagen, MSR-Anlagen und Gebäudeleittechnik (Schwachstromanlagen) in Gebäuden

Grundlagen und Grundbegriffe
Arten und Systeme von Fernmelde- und MSR-Anlagen in Gebäuden
Lesen und Interpretieren von Zeichnungen
Praxisbezogene Erläuterungen der wichtigsten Anlagenteile

REFERENT

Dipl.-Ing. Uwe Deutschmann
EGU Energietechnik GmbH

TERMINE

02.12.26, 09:00 - 16:30 Uhr
03.12.26, 09:00 - 16:30 Uhr