

SEMINARE



Hinweise:

Bitte bringen Sie einen Taschenrechner mit.

Termine/Orte:

12.06.2023 - 14.06.2023 Harztor
06.09.2023 - 08.09.2023 Maintal

Gebühr:

1.428,00 € inkl. 19%
Umsatzsteuer
1.200,00 € exkl. Umsatzsteuer

**Für mehr Infos
QR Code scannen:**



Anlagentechnik und Projektierung der Kaltwasser- und Solesysteme

Inhalt

- Aufbau und Zweckbestimmung der Kühl- und Rückkühlkreisläufe
- Wirkungsweise der Verfahren der Kälteerzeugung in indirekten Kühl- und Wärmepumpensystemen
- Kondensation, Rückkühlung und freie Kühlung
- Puffer- und Eisspeichersysteme
- Pumpen, Armaturen und hydraulische Systemlösungen
- Auswahl der Flüssigkeitskühler aus der Lastbilanz
- Dimensionierung der Speicher und hydraulischen Weichen
- Dimensionierung der Rohrleitungen und Regelventile
- Druckverlustberechnung und Pumpenauswahl
- Planungs- und Gestaltungsbeispiel
- Auswahl der Betriebs- und Hilfsstoffe

Ziel

Die Teilnehmer erhalten einen Überblick über die Aspekte effizienter Systeme und Anlagen zur Erzeugung von Kaltwasser- und/oder Kaltsole.

Entscheidungshilfen werden vermittelt, um die notwendige Anlagenkonfiguration, bezogen auf die jeweilige Aufgabe, zu entwickeln. Es werden Hinweise zur Fehlersuche innerhalb der Hydraulik gegeben. Eine Planungsaufgabe wird gelöst.

Zielgruppen (m/w/d)

Meister, Techniker, Mechatroniker für Kältetechnik/Kälteanlagenbauer, Planer, Mitarbeiter vom Management

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Dauer

3 Tage

Referent(en)

Dipl.-Ing. V. Otto

Voraussetzungen

Grundkenntnisse in Thermodynamik
Grundkenntnisse in Rohrhydraulik