

Grundkurs i pumpteknik den 16-17 mars 2017 i Stockholm

Grundkurs i pumpteknik

Välkomna till Servicesektionens Grundkurs i pumpteknik.

Kursen vänder sig till dig som arbetar med installation av pumpar i fastigheter och industrier.



Praktisk information

Tid och plats

16-17 mars 2017 på Xylem,
Gesällvägen, Stockholm.
Dag 1: 09.00-16.30
Dag 2: 08.00-16.30

Avgift

4 900 kronor (medlem)
6 125 kronor (icke medlem)
Priset är exkl. moms. Måltider samt
dokumentation ingår.

*Vid avbokning senare än 30 dagar innan kursstart
eller uteblivet deltagande debiteras full avgift. Vi
förbehåller oss rätten att ställa in kursen på grund
av för få deltagare.*

Anmälan

Anmäl dig via e-post till Heléne Schultz,
Servicesektionen, helene.schultz@
tebab.com senast den 30 januari med
deltagarinformation samt fakturauppgifter.
Meddela om du har speciella önskemål (kost
mm.)

Hotellrum

Återkommer med information om hotell.

Information

Kontakta: Heléne Schultz, Servicesektionen
Telefon: 08-782 08 23
E-post: helene.schultz@tebab.com
Hemsida: www.servicesektionen.se



Servicesektionen

Servicesektionen c/o TEABAB, BOX 5510,
114 85 Stockholm
Besöksadress: Storgatan 5
Tel: 08-782 08 50 - servicesektionen@tebab.com

Program - 16 mars

09 00-10 00	Allmän pumpöversikt:	
	Cirkulationspumpar:	Våta/torra Funktion/användningsområde
		Tryckstegringspumpar: En/flerstegs Funktion/användningsområde
	Avloppspumpar:	Våt/torruptställda Funktion/användningsområde
	Förträngningspumpar:	Membran/skruv/slangpumpar Funktion/användningsområde
	Praktik:	Demontering/montering pump
10 00-14 00	Dimensionering:	Pumpkurvor/tilloppstryck (NPSH) mm. Dimensioneringsprogram Övningsuppgifter
14 00-15 00	Montage:	Uppriktning, kompensatorer, ventiler, röranslutningar, filter, backventiler
15 00-16 30	Elmotorn:	Normmotorer, spaltrörmotorer
		Konstruktion, lagringar, smörjning, isolationsmätning, motståndsmätning, inkoppling, anslutning, felsökning, uppmätning, felorsak
	Praktik:	Uppmätning/kontroll elmotor

Program - 17 mars

08 00-10 00	Drift/övervakning:	Motorskydd, termistorrelä, Y/D start, mjukstart/mjukstopp, frekvensomformare Givare: (Ptc, Pt100/1000, klixon, vatten i olja sensorer, fuktbrytare) Inkoppling
	Praktik:	Demo av motorskydd m.m
10 00-11 00	Underhåll:	Avtal, idrifttagning, förebyggande underhåll, akutservice
11 00-14 00	Styr/regler:	Pumpar med integrerad styr och regler
		Funktion, reglertyper Fördelar / energivinst (LCC)
	Praktik:	Reglering av cirkulationspump
14 00-16 00	Regler/lagar:	AFS:ar för branschen
16 00-16 30	Avslutning	Prov samt utvärdering