



Kattiloiden vesi- ja höyrytekniikkaa prosessinvalvojille

21.-22.2.2018, Oulu

Koulutuksen tavoitteena on

- ymmärtää höyryvoimalaitosten kokonaiskierrtoprosessit ja niiden riippuvuudet toisistaan
- hallita Ts- ja hs-piirroksen käyttö mitoituksen apuvälineenä sekä käyttää tietokoneohjelmaa T,s- ja h,s-piirroksen rinnalla
- ymmärtää painehäviöiden ja hyötysuhteen merkityksen voimalaitoksen

Koulutus on tarkoitettu voimalaitoksen käyttötehtäviä hoitaville henkilöille, voimalaitoksen käyttäjän ammattitutkintoa suorittaville henkilöille tai ammattikirjan saamisen edellyttäminä koulutuksina haettaessa alikonemestarin, A-tai B-koneenhoitajan pätevyysksiä.

Kattiloiden vesi- ja höyrytekniikkaa prosessinvalvojille

Keskiviikko 21.2.

Kello	Ohjelma
9.00	Tilaisuuden avaus <i>Kari Palokangas, POHTO</i>
9.15	Lauhde- ja vastapainevoimalaitoksen vesi-höyry -kiertoprosessit <i>Kattila-asiantuntija Yrjö Muilu</i> <ul style="list-style-type: none">• vesihöyrypiirit
10.00	Kahvitauko
10.15	Voimalaitoshöyry ja eri komponenttien merkitys
11.45	Lounas
12.30	T,s- ja h,s-piirrokset <ul style="list-style-type: none">• Harjoituksia
14.00	Kahvitauko
14.15–16.00	T,s- ja h,s-piirrokset jatkuu... Harjoituksia

Kattiloiden vesi- ja höyrytekniikkaa prosessinvalvojille

Torstai 22.2.

Kello

Ohjelma

8.15

Tietokoneohjelman hyväksikäyttö T,s- ja h,s-piirrosten rinnalla

Kattila-asiantuntija Yrjö Muilu

10.00

Kahvitauko

10.15

**Energian säästö, painehäviöiden ja hyötysuhteen huomioiminen
voimalaitoksen höyryprosessissa**

11.45

Lounas

12.30

T,s- ja h,s-piirrokset. Virtausmitoituksia

- Harjoituksia

14.00

Kahvitauko

14.15–15.30

T,s- ja h,s-piirrokset jatkuu...

- Harjoituksia

Koulutuspaikka

POHTO, Vellamontie 12, 90510 Oulu

Osallistumismaksu

Hinta 850 € sisältää opetuksen, materiaalin ja ohjelmassa mainitut ruokailut. Hintaan lisätään voimassa oleva alv

Oppisopimusopiskelijoille ruokailut eivät sisälly kurssimaksuun

Osallistumismaksu laskutetaan vahvistuksen yhteydessä.

Lisätiedot

Kari Palokangas,

☎ 050 4078 895

✉ kari.palokangas@pohto.fi

Tiina Vikström

☎ 050 570 9705

✉ tiina.vikstrom@pohto.fi

Ilmoittautuminen

8.2.2018 mennessä, ☎ 010 8434 600,

✉ asiakaspalvelu@pohto.fi tai www.pohto.fi

Peruutusehdot

Mikäli peruutus tapahtuu viimeistään viikkoa ennen kurssiaikaa, palautetaan hinnasta 50%. Tämän jälkeen tehdyistä peruutuksista ei maksua palauteta. Paikan voi tarvittaessa luovuttaa toiselle henkilölle.

Yöpyminen POHTOssa

Majoitusvaraus POHTOn Kortteeri-hotellista 1.1.2018 lähtien.

Majoituksen voit varata ilmoittautuessasi nettisivuillamme tai sähköpostilla luotsi@pohto.fi ja puhelimella numerosta 010 8434 500.

Hinnat sisältävät aamiaisen

- 2 hh 98 € / hlö / vrk (sis. alv:n)
- 1 hh 84,50 € / hlö / vrk (sis. alv:n)

Yhteystiedot: Kortteeri-hotelli, Vellamontie 12, 90510 Oulu (Hietasaari).

Majoitusvarauksen muutoksista ja peruutuksista tulee ilmoittaa Kortteeri-hotelliin mielellään vuorokausi ennen saapumistasi klo 16.00 mennessä. Peruuttamatta jätetyistä varauksista veloitamme yhden vuorokauden 1-hh huonehinnan.

Lisätietoja löydät www.pohto.fi sivuiltamme ja ajo-ohjeen www.pohto.fi/Toimipisteet.

Vastaanotomme on avoinna ma-to klo 7.30-17.00 ja pe 7.30 – 16.30.



POHTO Oy

asiakaspalvelu@pohto.fi - www.pohto.fi

puhelin: 010 8434 500