



Voimalaitoksen prosessilaitteiden toiminta, käyttö ja mitoitus

26.-27.4.2017, Oulu

3.-4.5.2017, Lappeenranta

19.-20.9.2017, Vaasa

Koulutuksen tavoitteena on

- oppia ymmärtämään voimalaitoksen prosessilaitteiden toimintaa ja käyttöä hyödyntämällä virtaustekniikan laskentaa ja mitoitusta.
- Koulutuksen jälkeen osallistuja pystyy mitoittamaan voimalaitoksen prosessilaitteita.

Koulutuksen kohderyhmä:

- suurten kattilalaitosten tuotanto-, käyttö- ja kunnossapitotehtävissä työskenteleville henkilöille (esim. kaukolämpö- ja höyryvoimalaitokset, metsäteollisuuden sooda- ja primäärilaitokset)
- asiantuntijatehtävissä työskenteleville henkilöille
- ylikonemestarin koulutusohjelmaa suorittaville henkilöille

Voimalaitoksen prosessilaitteiden toiminta, käyttö ja mitoitus

1. päivä

10.00	Tilaisuuden avaus <i>Kari Palokangas, POHTO</i>
10.15-17.00	Kattilalaitoksen prosessilaitteiden toiminta ja käyttö <i>Tuomo Pimiä, XAMK Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu</i> <ul style="list-style-type: none">• lämpöpintojen likaantuminen, ja puhdistus• pääsädöt (kirja 2.6) ja oheislaitteet (kirja 2.6)• sooda- ja voimakattila (kirja 2.2)• höyryturbiini (kirja 2.4 ja 2.8)• palamisilma- ja savukaasupuhaltimet• polttoaineen kuljetin- ja syöttölaitteet• savukaasujen puhdistuslaitteet (sähkösuodatin, savukaasupesurit...)

2. päivä

8.15-16.00	Kattilalaitoksen prosessilaitteiden käyttö ja mitoitus <i>Hannu Sarvelainen, XAMK Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu</i> <ul style="list-style-type: none">• Putkistojen ja kanavien mitoitus• Putkistojen vastuskäyrät• Pumput ja puhaltimet (käyrästöt) kirja 2.5• Pumppausjärjestelmät ja niiden säätötavat• Kavitaatio• Siilojen ja kuljettimien mitoitus
------------	--

Koulutuspaikat

- Holiday Club Saimaa
Rauhanrinne 1, Lappeenranta
- Pohton kehittämiskeskus
Vellamontie 12, Oulu
- Cumulus Resort Tropiclandia
Lemmenpolku 3, Vaasa

Osallistumismaksu

Hinta 900 € sisältää opetuksen, materiaalin ja ohjelmassa mainitut ruokailut. Hintaan lisätään voimassa oleva alv. Osallistumismaksu laskutetaan vahvistuksen yhteydessä.

Oppisopimusopiskelijoilla ruokailut ja kahvit eivät sisälly hintaan.

Lisätiedot

Kari Palokangas,
☎ 050 4078 895
✉ kari.palokangas@pohto.fi

Pia Viitanen
☎ 050 3650 583
✉ pia.viitanen@pohto.fi

Ilmoittautuminen

kaksi viikkoa ennen tilaisuutta,
☎ 010 8434 600,
✉ asiakaspalvelu@pohto.fi tai www.pohto.fi

Peruutusehdot

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

Majoittuminen Oulussa

Osallistuja voi varata majoituksen POHTOn Kortteeri-hotellista, ☎ 010 8434 500 tai
✉ asiakaspalvelu@pohto.fi
1 hh 66 € / vrk, sis. aamiaisen ja alv:n
2 hh 92 € / vrk, sis. aamiaisen ja alv:n.

Majoittuminen Lappeenrannassa

Osallistuja voi varata majoituksen Holiday Club Saimaasta, ☎ 030 686 1000
✉ hotelsales.saimaa@holidayclub.fi

Majoittuminen Vaasassa

Osallistuja voi varata majoituksen Cumulus Tropiclandiasta, ☎ 020 055 055
✉ tropiclandia.cumulus@restel.fi

Pidätämme oikeuden ohjelmamuutoksiin.



✉ asiakaspalvelu@pohto.fi - www.pohto.fi

☎ 010 843 4500