

Räjähdyksivaarallisten tilojen sähköasennukset

Tuotenumero: 421106

480,00 € (+ alv 24%) normaalihinta

300,00 € (+ alv 24%) jäsenhinta

Kurssilla käsitellään räjähdyksivaarallisten tilojen sähköasennuksia koskevia määräyksiä ja standardeja. ATEX- direktiivi sisältää olennaiset tilaluokitusta ja laitevalintaa koskevat vaatimukset. Direktiiviä täydentävät räjähdyksivaarallisten tilojen sähköasennuksia koskevat standardit. ATEX- direktiivin siirtymäajat vanhoissa kohteissa päättyivät 30.6.2006 ja tämä edellyttää toimenpiteitä kohteiden haltijoilta. Uusittu standardi, SFS-EN 60079-14 räjähdyksivaarallisten tilojen sähköasennusten suunnittelu, laitevalinta ja asentaminen, määrittelee pätevyys- ja taitovaatimukset vastuuhenkilöille, työntekijöille ja suunnittelijoille. Räjähdyksivaarallisten tilojen sähkösuunnittelijan ja asennusten tekijän on siis tunnettava räjähdyssuojauksen yleisperiaatteet ja räjähdyssuojausrakenteet.



Kurssin hinta vuonna 2019 on

495,00 € (+ alv 24%) normaalihinta 310,00 € (+ alv 24%)

jäsenhinta

Hyödyt

Uusittu standardi, SFS-EN 60079-14 räjähdyksivaarallisten tilojen sähköasennusten suunnittelu, laitevalinta ja asentaminen, määrittelee pätevyys- ja taitovaatimukset vastuuhenkilöille, työntekijöille ja suunnittelijoille. Räjähdyksivaarallisten tilojen sähkösuunnittelijan ja asennusten tekijän on siis tunnettava räjähdyssuojauksen yleisperiaatteet ja räjähdyssuojausrakenteet.

Sisältö

8:15 Ilmoittautuminen ja aamukahvi

8:45 Räjähdyksivaarallisia tiloja koskevat määräykset

- ATEX - olosuhdedirektiivi
- ATEX – laitedirektiivi
- valvontaviranomaiset

9:30 Räjähdyssuojausasiakirja

- mitä räjähdysuojausasiakirja sisältää?
- kuka laatii?
- milloin laadittava?

10:15 Kaasu- ja nestevaarallisten tilojen tilaluokitus

- tilaluokituksen perusteet
- esimerkkejä tilaluokista

10:45 Ex-laitteet ja laitevalinta

- eri räjähdysuojusrakenteet
- laitevalinnassa huomioitava

11:15 Asennusvaatimukset SFS- EN 60079-14 mukaan

- suojaus kipinöinniltä
- sähköinen suojaus
- johdot
- eri suojausrakenteet

12:00 Lounas

13:00 Ex- tilojen tarkastukset ja huolto

- kunnossapito-ohjelmat
- määräaikaiset tarkastukset

13:45 Exi-laitteet ja niiden asennukset

- suojausperiaatteet
- laitevalinta
- kaapelointi
- maadoitus ja potentiaalintasaus

14:15 Iltapäiväkahvi

14:45 Pölyräjähdysvaarallisten tilojen tilaluokitus, laitevalinta ja asennukset

- tyypillisiä pölyräjähdysvaarallisia tiloja
- laitteiden valinta

15:30 Räjähdetilat

16.00 Loppukeskustelu ja tilaisuuden päätös

Hinta

Sähkö- ja teleurakoitsijaliiton jäsenet saavat liiton tuotteista jäsenalennuksen. Jäsenhinnat koskevat STULn varsinaisia jäseniä, jäsenjärjestöjen jäseniä, yhteistoimintajäseniä sekä tiedotussopimuksen tehneitä oppilaitoksia.

Jäsenyytesi tunnustetaan kun kirjaudut tilauksen yhteydessä.

Kouluttajat

Esa Tiainen ja Jenna Kauppila, Sähköinfo Oy

Lisätietoja

Voit ilmoittautua kurssille valitsemalla Paikka-välilehdeltä haluamasi toteutuspäivän ja siirtämällä sen ostoskoriin. Voit ilmoittautua myös tilaukset@sahkoinfo.fi tai 09 54761422

Kurssin sisällöstä saat lisätietoja Jenna Kauppilalta: jenna.kauppila@sahkoinfo.fi

PERUUTUS

Jos et pääse kurssille, jolle olet ilmoittautunut, peruutathan osallistumisesi viimeistään 4 työpäivää ennen kurssipäivää. Muussa tapauksessa laskutamme 100 % kurssin hinnasta.

Kenelle

Kurssi on tarkoitettu kaikille, jotka joutuvat räjähdysvaarallisten tilojen sähköasennusten kanssa tekemisiin

Palaute

Kurssilaiset ovat arvioineet tilaisuuden kokonaisuutena 3 (asteikko 1-4) ja vastanneista 80% arvioi saaneensa uutta tietoa kurssilta. (5/2018)

Kurssipalautteita:

"Erittäin hyvä. Hyvät järjestelyt, sopivasti taukoja" 3/2018

"Tulihan tässä tietoa riittävästi" 10/2017

"Hyvä ja kattava" 10/2017

"Hyödyllinen kurssi" 10/2017

"Hyvin saatu asia laajasti esille" 3/2017

"Hyvä tietopaketti asennukseen, suunnitteluun ja kunnossapitoon" 10/2016

"Hyvä kurssi oman työni kannalta, ex-tilojen huolto ja tarkastus, ex-laitteet ja laitevalinta ja niiden asennus" 10/2016

"Tila, laite, ja räjähdysluokat selkeästi tutuiksi" 11/2015

"Hyödyllisintä oli käydä läpi EX-tilojen tilaluokitukset" 10/2014

"Kiinnostavinta oli eri käsitteiden rajat ja erot sekä esimerkkiluokitukset sekä miten luokituksia voidaan lieventää" 10/2014

"Kurssista sai kokonaisuutena hyvää lisätietoa" 05/2014

Anna palautetta kurssista [palautelomakkeella](#)