

Koulutus: Toiminnallisen turvallisuuden perusteet



Käymme läpi koko standardin IEC 61508 toisen painoksen mukaisen toiminnallisen turvallisuuden elinkaarimallin. Perehdymme eri suunnitteluvaiheissa käytettäviin suunnittelumenetelmiin, aihealueen peruskäsitteisiin, riskianalyysimenetelmiin sekä kelpuutukseen ja sertifiointiin liittyviin kysymyksiin. Saat myös perustietoa toiminnallisen turvallisuuden soveltamisesta esim. prosessi- ja koneenrakennusteollisuudessa.

Koulutustiedot

Toiminnallinen turvallisuus IEC 61508 -koulutus

Käymme läpi koko standardin IEC 61508 toisen painoksen mukaisen toiminnallisen turvallisuuden elinkaarimallin. Perehdymme eri suunnitteluvaiheissa käytettäviin suunnittelumenetelmiin, aihealueen peruskäsitteisiin, riskianalyysimenetelmiin sekä kelpuutukseen ja sertifiointiin liittyviin kysymyksiin. Saat myös perustietoa toiminnallisen turvallisuuden soveltamisesta esim. prosessi- ja koneenrakennusteollisuudessa. Kouluttajana on alan kokenut huippuasiantuntija!

Kenelle Toiminnallinen turvallisuus IEC 61508-koulutus sopii?

Et tarvitse aikaisempaa osaamista toiminnallisesta turvallisuudesta. Koulutuksen sovellusalue on standardi IEC 61508 hengen mukaisesti yleinen, jonka oppeja voit käyttää eri sovellusalueilla.

IEC 61508 -koulutuksen tavoite

Saat perustiedot toiminnallisesta turvallisuudesta sekä opit perusteet standardin IEC 61508 uudistuneesta toisesta painoksesta.

Missä

Kiwa Inspecta Finland
fi.asiakaspalvelu@kiwa.com
010 521 600



Järjestämme koulutuksia ympäri Suomea. Näet paikkakunnat Seuraavat koulutuspäivät -välilehdeltä ja voit tilata myös yrityskohtaisen koulutuksen muualle Suomeen.

Kouluttaja

Kari Hakkarainen, tekninen asiantuntija, järjestelmä- ja ohjelmistoturvallisuus, Kiwa Inspecta

Kiwa Inspecta Finland
fi.asiakaspalvelu@kiwa.com
010 521 600



Ohjelma

8.30 Ilmoittautuminen ja aamukahvi

9.00 Johdanto

Toiminnallinen turvallisuus -käsite

- Direktiivit ja lainsäädäntö Suomessa
- IEC 61508 standardisarja ja -perhe

Tauko

Soveltaminen

- Toiminnallisen turvallisuuden pääperiaatteet
- Toiminnallinen turvallisuus teollisuussovelluksissa
- Tärkeimmät käsitteet

12.00 Lounas

Työprosessi ja organisaatio

- Vaatimukset organisaatiolle
- Turvatyöprosessi
- Tarkastusvaatimukset

Riskin arviointimenetelmät

- Alustavat riskiarvioinnit
- Laitos- ja järjestelmätason riskit
- Laitetason riskit

14.00 Kahvi

Turvallisuuden eheystasojen määrittäminen

- TET/SIL-tasojen määrittäminen
- Riskigraafi

Riskimatriisi

Yhteenveto ja keskustelua

16.30 Päivä päättyy

