

Reliability Academy

Luotettavuustekniikan koulutus

Luotettavuustekniikan kurssit 2013

Suomen Luotettavuusakatemia kursseilla insinöörit ja tuotekehittäjät oppivat soveltamaan luotettavuustekniikkaa ja riskienhallintaa projekteissaan. Kursseilla perehdytetään luotettavuustekniikan perusteisiin, analyysiin ja prosedureihin, joita sovelletaan järjestelmien ja tuotteiden suunnittelussa ja kehittämisessä. Voimme myös tarjota kokonaisia lukukauden mittaisia opetusohjelmia yliopistoille ja AMK:ille sekä suuryrityksille. Katso tarkemmin: www.reliabilityacademy.fi.

Koulutusvaihtoehdot:

A. TIETOISKU:

0.5 pv tietoisuus valitusta aihepiiristä. Aloita projektisi tietoisuudella, jossa asiantuntija kertoo miten luotettavuus ja riskienhallinta tulisi ottaa huomioon projektissasi.

B. WORKSHOP+harjoitukset

1–2 pv: Asiantuntijamme opettavat sinulle menettelyt, taidot ja soveltamisen valituista riskianalyysin ja luotettavuuden aiheista. Sisältää harjoitukset ja ryhmätyöt.

C. LUKUKAUSI

5-10 kurssimodulia:

Akatemia tarjoaa ajankohtaisia luotettavuustekniikan ja riskienhallinnan opetusohjelmia yliopistoille, korkeakouluille ja suuryrityksille.

Kurssilista

1. JOHTAMINEN: Riskien ja luotettavuuden hallinta	
10. Riskienhallinnan perusteet: Vaativien järjestelmien tuotevarmennus.	2 pv
11. Tietoisuus - EN 61508 Toiminnallinen turvallisuus, Safety Life Cycle	0.5-2 pv
12. Tietoisuus - EN 13849: Koneturvallisuus ja ohjausjärjestelmät	0.5-2 pv
13. CE-merkintä, vaatimustenmukaisuus ja koneturvallisuus.	1 pv
2. TEKNIKAT: Luotettavuussuunnittelu ja riskianalyysit	
21. Luotettavuustekniikan perusteet: Termit, proseduurit, mallinnus ja laskenta.	2 pv
22. FMEA -analyysi: Eri FMEA tyypit. Miten tehdä FMEA tehokkaasti?	1 pv
23. Testattavuussuunnittelu – Miten tuotteeseen suunnitellaan hyvä testattavuus	2d
24. Luotettavuustestaus – Kiihdytetyt testit ja elektroniikan luotettavuus	1-2 pv
25. Käytännöllinen RCM – Luotettavuuskeskeinen kunnossapito. Analyysityökalut, proseduurit	1-2 pv
26. Prosessijärjestelmien turvallisuus: HAZOP – poikkeamatarkastelu	2 pv
27. Toimintovirheanalyysi (TVA). Miten, missä, milloin?	1 pv
3. LAATUTEKNIikka	
31. Integroidut johtamisjärjestelmät + Sisäisten auditoijien koulutus	1+1 pv

Reliability Academy

Reliability Engineering Training Courses

Luotettavuustekniikan ja riskienhallinnan referenssejä

- ABB
- AKER
- ALTIA (Primalco)
- BOISE Cascade Corp.
- BOREALIS
- CARBONA Inc.
- CARGOTEC Plc.
- COMEX Electronics AB
- DA-Design
- DNV
- EKE-Electronics
- ELEKTROBIT
- ESPOTEL
- ESO (European Southern Observatory)
- Finnish Civil Aviation Agency (FCAA)
- Finnish Meteorological Institute (FMI)
- Finnish Rail Administration (RHK)
- FOSTER WHEELER Energy
- GE Healthcare (Datex)
- HIAB
- Jaakko Pöyry International
- KCI Konecranes
- KONE Corp.
- Max Planck Institute
- MacGregor
- METSO Paper
- MTV3
- NESTE OIL
- OUTOTEC
- ORION Diagnostica
- OVAKO Wire
- RINTEKNO
- SANDVIK Mining and Construction
- SONOCO
- STX Europe
- SUUNTO
- TELLABS
- TRANSTECH
- VACON
- VAPO
- WARTSILA
- VR (Finnish State Railways)
- VTT MilliLab (ESA External Laboratory on Millimetre Wave Technology)
- YLINEN Electronics