

Workshop: Riskianalyysin perusteet

Pvm: 2016
Paikka: Helsinki/Espoo

Kurssin tavoitteena on esitellä eniten käytetyt riskianalyysimenetelmät. Osallistuja osaa valita sopivimmat menetelmät omiin teknologiaprojekteihinsa. Riskin suuruuden arviointimenetelmiä ja laskentaa esitellään. Riskianalyysiprojektin organisointia opetetaan eri näkökulmista, esim turvallisuus/ luotettavuus. Myös erilaisia muita riskienhallinnan projektityökaluja ja käytäntöjä esitellään. **Tuo mukanasasi tiedelaskin.**

Riskianalyysin perusteet	
8:00	<i>TERVETULOA, kurssiohjelman esittely + kahvi</i>
8:30	1. Termit ja käsitteet <ul style="list-style-type: none"> - Riskianalyysi tärkeys - Termit, käsitteet, standardeja - Riskianalyysin menetelmät, pääperiaatteet. Menetelmän valinta, riittävän kattavuuden varmistus
10:15	<i>Kahvitauko</i> 2. Alustava riskikartoitus <p>Potentiaalisten Ongelmien Analyysi, Vaara-analyysi, yksinkertainen riskien tunnistus</p> <ul style="list-style-type: none"> - Riskin suuruus, miten arvioidaan ja lasketaan. Eri luokittelutapoja. - Harjoitus/ ryhmätyö
12:00	<i>LOUNAS</i>
13:00	<ul style="list-style-type: none"> - Harjoitus/ ryhmätyö
14:15	3. Prosessien ja järjestelmien riskianalyysimenetelmät <ul style="list-style-type: none"> - Prosessin rakenteen kuvaus riskianalyysiä varten, osajärjestelmät, käyttötilat - Katsaus menetelmiin: Hazop, FMEA, Toimintovirheanalyysi, RAM jne. - Riskin pienentäminen hyväksyttävälle tasolle, SIL, LOPA -arvioinnit
	<i>Kahvitauko</i> <ul style="list-style-type: none"> - Harjoitus/ ryhmätyö
	4. Risk Management Systems <ul style="list-style-type: none"> - Riskienhallintajärjestelmät, perusvaatimukset ja työkalut sekä dokumentointi. - Riskienhallinta, luotettavuuden hallinta, Turvallisuuden hallinta, esimerkkejä
	5. Yhteenveto <ul style="list-style-type: none"> - Kertaus - Keskustelua: Minimivaatimukset teknologiaprojektissa.
16:30	<i>YHTEENVETO, loppukeskustelu</i>

Yhteys/ Luennoitsija: DI Antti Lyytikäinen, Senior Consultant, Reliability Academy/ AL Safety Design.
 puh: +358-400-800 022 or +358-9-884 3066
 email: info@reliabilityacademy.fi.

Yhteistyössä: AL Safety Design Oy, web: www.alsafety.com; email:info@alsafety.com

Peruutus: Peruutus viimeistään 1 vko ennen (=xx.xx.2016), sen jälkeen veloitetaan 50% hinnasta. Henkilö voidaan korvata toisella. Jos peruutusta ei tehdä niin koko kurssihinta veloitetaan.