



Systemianalyysin, päätöksenteon ja riskienhallinnan
tohtorinkoulutusverkoston intensiivikurssi

Systeminen turvallisuuden suunnittelu ja johtaminen (2op)

29.-31. elokuuta, 2017

Kurssin kuvaus: Turvallisuusjohtamisella tarkoitetaan niitä prosesseja, työtehtäviä ja käytäntöjä, joilla varmistetaan, että organisaation asettamat turvallisuustavoitteet voidaan täyttää. Kurssi perehdyttää osallistujat turvallisuusjohtamisen peruskäsitteisiin ja antaa näkemyksellisen johdatuksen turvallisuusjohtamisen keskeisiin kysymyksiin. Kurssilla käsitellään esimerkkejä mm. lentoteollisuuden, ydinvoiman, off-shore toiminnan ja kemiallisen teollisuuden sovelluksista. Kurssia pidetään nyt kolmatta kertaa.

Osallistujat: Kurssi on *kaikille avoin ja maksuton*. Kurssi on suunnattu niin Aalto-yliopiston ja muiden yliopistojen opiskelijoille, kuin alan tutkijoille, teollisuuden edustajille, sekä muille aiheesta kiinnostuneille. Osallistuminen ei edellytä esitietoja.

Opettaja: Aalto Research Fellow [Björn Wahlström](#). Hän on aiemmin toiminut VTT:n laboratorionjohtajana, vt. tutkimusjohtajana ja tutkimusprofessorina sekä Vattenfallin turvallisuusjohtamisen konsulttina.

Opetusaineisto: Luennot, valikoituja artikkeleita sekä luentojen kalvot.

Opetuskieli: Suomi.

Suorittaminen: Aktiivinen osallistuminen luennoille ja harjoituksiin. Kahden kotitehtävän ja esseen suorittaminen.

Arvostelu: Hyväksytty/hylätty. Suoritusmerkintä annetaan kurssista MS-E2194 Systemitieteen tutkijakurssi.

Ilmoittautuminen:
Ilmoittautuminen 21.8.2017 mennessä kurssin assistentille (Juho Roponen, juho.roponen@aalto.fi).

Kurssin aikataulu

ti 29.8	9-12	kurssikokonaisuus, miksi onnettomuudet tapahtuvat, kurssin keskeiset käsitteet
	13-16	organisointi ja johtaminen, turvallisuuden suunnittelu, eräs onnettomuuden sarja
ke 30.8	9-12	turvallisuustyön organisointi, turvallisuus organisaation tavoitteena, HTOI-malli
	13-16	organisaatioiden mallintaminen, viranomaisvalvonta, esimerkkinä ydinvoima
to 31.8	9-12	turvallisuuskriittisen järjestelmän suunnittelu, elinjakson huomioonottaminen, turvallisuuden osoittaminen
	13-16	turvallisuustutkimuksen suuntaukset, turvallisuusjohtamisen haasteet, katse tulevaisuuteen

Paikka: Aalto-yliopiston sali M1 (Otakaari 1 F, Espoo). Kuvallinen opastus <http://salopas.aalto.fi>.

Lisätietoja

<http://sal.aalto.fi/en/gradschool/courses/turvallisuus2017/>