

Systeemianalyysin, päätöksenteon ja riskienhallinnan  
tohtorinkoulutusverkoston intensiivikurssi

## Systeeminen turvallisuuden suunnittelu ja johtaminen (2op) 29.-31. elokuuta, 2016

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.

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 soveltuvia osia kirjasta Rollenhagen, Wahlström (2013), *Ledning av säkerhetskritiska organisationer – en introduktion*, Studentlitteratur.

Opetuskieli: Suomi.

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

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

Ilmoittautuminen:  
Ilmoittautuminen 22.8.2016 mennessä kurssin assistentille (Antti Toppila, [antti.toppila@aalto.fi](mailto:antti.toppila@aalto.fi)).

### Kurssin aikataulu

ma 29.8	10-13	kurssikokonaisuus, miksi onnettomuudet tapahtuvat, kurssin keskeiset käsitteet
	14-17	organisointi ja johtaminen, turvallisuuden suunnittelu, eräs onnettomuuden sarja
ti 30.8	9-12	turvallisuustyön organisointi, turvallisuusorganisaation tavoitteena, MTOI-malli
	13-16	organisaatioiden mallintaminen, viranomaisvalvonta, esimerkkinä ydinvoima
ke 31.8	9-12	turvallisuuskriittisen järjestelmän suunnittelu, elinjakson huomioonottaminen, turvallisuuden osoittaminen
	13-16	turvallisuustutkimuksen suuntaukset, turvallisuusjohtamisen haasteet, katse tulevaisuuteen

Paikka: Aalto-yliopiston sali M203 (Otakaari 1 F, Espoo). Kuvallinen opastus <http://salopas.aalto.fi>.

Lisätietoja

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