

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opintojakso</b>                                | Kriittisen infrastruktuurin suojaaminen (A0013), 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Toteutus</b>                                   | NTA1511: 1/2015-2016 (24.08.2015 - 23.12.2015)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Tyyppi</b>                                     | AMMATILLISEN OSAAMISEN SYVENTYMINEN (A019)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ryhmät</b>                                     | Ensisijainen: NTA13SN Muut:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Projektissa mukana</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Luennoitsijat</b>                              | Putkonen Juha, Kuusela Anssi ja asiantuntijaluennoitsijoita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Osallistujamäärät</b>                          | <b>Minimi: Maksimi:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ilmoittautumisaika</b>                         | 18.05.2015 08:00 - 31.05.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Pääsääntöinen toteutusajankohta</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Soveltuvuus</b>                                | <b>Vaihto-opiskelijoille:</b> Ei <b>Vapaasti valittaviin:</b> Kyllä <b>Avoimen opisk:</b> Kyllä <b>Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin:</b> Kyllä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Opettajat</b>                                  | Putkonen Juha (Vastuupettaja), Wuorikoski Tuomas (Muu opettaja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Kampus</b>                                     | Laurea Leppävaara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Pääsääntöinen toteutuspaikka</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Toteutustapa</b>                               | Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Projekti/Hanke/T&K, Verkko/virtuaali <b>Kieli:</b> suomi <b>Virtuaalisuus:</b> 2 op <b>T&amp;k-integraatio:</b> 2 op                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Toteutusluokka</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Painoalat</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Arviointi viimeistään</b>                      | 21.01.2016 <b>Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy:</b> 21.12.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Tenttipäivät</b>                               | <b>Varsinainen:</b> 31.10.2012 <b>Uusinnat:</b> 08.11.2012, 29.11.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Analysoida yhteiskunnan kannalta kriittisiä kohteita sekä niihin kohdistuvia uhkia</li> <li>· Arvioida, keitä ovat kriittisen infrastruktuurin rakentajat, omistajat ja hallinnoijat</li> <li>· Arvioida, keitä ovat kriittisen infrastruktuurin suojaamisen keinot ja toimijat</li> <li>· Tarvittaessa johtaa kansalliseen elintärkeiden toimintojen turvaamisen strategiasta elementtejä oman organisaation turvallisuussuunnitteluun</li> </ul> |
| <b>Edeltävät opinnot</b>                          | Teemat Ammatillisen kasvun käynnistyminen ja Alan ydinosaamisen kehittäminen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Oppimateriaali</b>                             | Yhteiskunnan turvallisuusstrategia, VN:n periaatepäätös 16.12.2012. Varautuminen kunnassa, Ström, Markku, Pelastusopisto 2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Muut toteutusjärjestelyt</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Oppimistapahtumat**

| Pvm        | Klo   | H | Aihe        | Sisältö                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tila           | Opettajat                        |
|------------|-------|---|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| 16.01.2015 |       |   | Orientaatio | Aineistoon ja aiheeseen tutustuminen omatoimisesti vastaamalla kysymyksiin, jotka lähetetään opiskelijoille etukäteen sähköpostilla. ORIENTAATIO TEHTÄVÄ: Vastaa kysymyksiin sähköpostilla 23.01.2015 mennessä. Vastaa lyhyesti perustellen. 1) Miksi kriittisen infrastruktuurin suojaamiseen tarvitaan valtakunnallisia ohjeita? 2) Mikä osa-alue on mielestäsi kriittisin suomalaisessa yhteiskunnassa ja miksi? 3) Mitä ovat odotuksesi opintojaksolta? | Ei luokkaa     | Juha Putkonen, Tuomas Wuorikoski |
| 23.01.2015 | 12.30 | 2 | Kontakti    | Opintojakson aloitus, tavoitteet ja rakenne. Ryhmytyminen. TEHTÄVÄ 1 (RYHMÄTYÖ). Valtion elintärkeät toiminno; Valtio, kunnat ja yritykset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kts ilmentaulu | Juha Putkonen                    |



## TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

|            |       |   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                  |
|------------|-------|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|
|            |       |   |          | elintärkeiden toimintojen suojaajana. Perehtykää lähdemateriaaliin ja tuottakaa ryhmissä essee-muotoinen reflektio aihealueesta, jossa kuvaatte yhteiskunnan kriittiset toiminnot sekä valtion, kunnan ja yrityksen roolin ja tehtävän kriittisten toimintojen turvaamisessa. Valitkaa itse näkökulmanne. ONT-pohja. 2000 sanaa <b>Tehtävän 1 DL 30.01.2015</b> |              |                                  |
| 30.01.2015 | 12.30 | 2 | Kontakti | Tehtävä 1:n purku pienryhmissä, ryhmäkeskustelut pienryhmissä ja ryhmäkohtainen palaute.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kts ilmtaulu | Juha Putkonen, Tuomas Wuorikoski |
| 06.02.2015 | 12.30 | 2 | Kontakti | <b>VIERAILIJALUENTO</b> Kuntien tehtävät, uhkaavat riskit sekä varautumisen kokonaisuus ja toteuttaminen, Matti Koskinen Helsingin kaupunki ja Tuomas Wuorikoski                                                                                                                                                                                                | Kts ilmtaulu | Tuomas Wuorikoski                |
| 13.02.2015 | 12.30 | 2 | Kontakti | TEHTÄVÄ 2:n (RYHMÄTYÖ) käynnistäminen, Tuomas <b>Tehtävän 2 DL 20.02.2015</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kts ilmtaulu | Tuomas Wuorikoski                |
| 20.02.2015 | 12.30 | 2 | Kontakti | Tehtävä 2:n purku pienryhmissä, ryhmäkeskustelut pienryhmissä ja ryhmäkohtainen palaute.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kts ilmtaulu | Juha Putkonen, Tuomas Wuorikoski |
| 27.02.2015 | 12.30 | 2 | Kontakti |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kts ilmtaulu |                                  |
| 06.03.2015 | 12.30 | 2 | Kontakti |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kts ilmtaulu |                                  |
| 13.03.2015 | 12.30 | 2 | Kontakti |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kts ilmtaulu |                                  |
| 20.03.2015 | 12.30 | 2 | Kontakti |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kts ilmtaulu |                                  |
| 27.03.2015 | 12.30 | 2 | Kontakti |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kts ilmtaulu |                                  |
| 03.04.2015 |       |   |          | PITKÄPERJANTAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                  |
| 10.04.2015 | 12.30 | 2 | Kontakti |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kts ilmtaulu |                                  |
| 17.04.2015 | 12.30 | 2 | Kontakti |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kts ilmtaulu |                                  |
| 24.04.2015 | 12.30 | 2 | Kontakti |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kts ilmtaulu |                                  |
| 01.05.2015 |       |   |          | VAPPUPÄIVÄ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                  |
| 08.05.2015 | 12.30 | 2 |          | KV-VIIKKO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kts ilmtaulu |                                  |
| 15.05.2015 | 12.30 | 2 | Kontakti |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kts ilmtaulu |                                  |
| 22.05.2015 | 12.30 | 2 | Kontakti |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kts ilmtaulu |                                  |
| 29.05.2015 | 12.30 | 2 | Kontakti |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kts ilmtaulu |                                  |