

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opintojakso</b>                                | Fyysinen turvallisuus ja tekniset turvallisuusjärjestelmät (00181), 10.0                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Toteutus</b>                                   | HSA1012: 1/2010-2011 (30.08.2010 - 20.12.2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Tyyppi</b>                                     | TURVALLISUUDEN KEHITTÄMISOSAAMINEN (069)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ryhmät</b>                                     | Ensisijainen: HSA09SN Muut:                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Projektissa mukana</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Luennoitsijat</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Osallistujamäärät</b>                          | <b>Minimi: Maksimi:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ilmoittautumisaika</b>                         | 24.05.2010 08:00 - 06.06.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Pääsääntöinen toteutusajankohta</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Soveltuvuus</b>                                | <b>Vaihto-opiskelijoille: Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä</b>                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Opettajat</b>                                  | Koskenranta Harri (Vastuopettaja), Kuusela Anssi (Muu opettaja)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kampus</b>                                     | Laurea Leppävaara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Pääsääntöinen toteutuspaikka</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Toteutustapa</b>                               | Muu toteutustapa, Projekt/Hanke/T&K, Verkko/virtuaali <b>Kieli:</b> suomi <b>Virtuaalisuus:</b> 2 op <b>T&amp;k-integraatio:</b> 6 op                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Toteutusluokka</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Painoalat</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Arviointi viimeistään</b>                      | 31.01.2011 <b>Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy:</b> 31.08.2011                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Tenttipäivät</b>                               | <b>Uusinnat:</b> 20.01.2011, 24.02.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• laatia kiinteistön rikosturvallisuusanalyysin</li> <li>• suunnitella ja toteuttaa rakenteellisia ja teknisiä turvallisuusratkaisuja sekä turvallisuuspalveluja</li> <li>• toteuttaa teknisten järjestelmien ja turvallisuuspalvelujen hankintaprosessin</li> </ul>                             |
| <b>Edeltävät opinnot</b>                          | Henkilöturvallisuuden kehittäminen ja Liiketoiminnan suorituskyvyn johtaminen -opintojaksot tai vastaavat tiedot.                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Edeltävät opinnot, lisätietoja</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Osaamistavoitteet</b>                          | Opiskelija osaa <ul style="list-style-type: none"> <li>• laatia kiinteistön rikosturvallisuusanalyysin</li> <li>• suunnitella ja toteuttaa rakenteellisia ja teknisiä turvallisuusratkaisuja sekä turvallisuuspalveluja</li> <li>• toteuttaa teknisten järjestelmien ja turvallisuuspalvelujen hankintaprosessin</li> </ul>             |
| <b>Keskeinen sisältö</b>                          | Opintojakson sisältö <ul style="list-style-type: none"> <li>• kiinteistön rikosturvallisuus</li> <li>• rakenteellinen murtosuojaus</li> <li>• kulunvalvonta-, rikosilmoitin ja kameravalvontajärjestelmät</li> <li>• yksityiset turvallisuuspalvelut</li> <li>• vartiointi, järjestyksenvalvojatoiminta ja turvatarkastukset</li> </ul> |

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· osto- ja myyntiprosessi</li> <li>· kannattavuuslaskelmat</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Oppimateriaali</b>                            | <p>Ajoneuvoliikkeiden omaisuusrikostentorjunta 2009 ohje (FK)</p> <p>Avainturvallisuus 2001 (FK)</p> <p>Kameravalvonnan K-menetelmä 2006 (FK)</p> <p>Kassakaappiohje 2008 (FK)</p> <p>Kiinteistö- ja tilaturvallisuuden tasot. ST-ohjeisto 4. 2005. Sähkötieto ry</p> <p>Murtohälytysjärjestelmät ja –palvelut ohje 2008(FK)</p> <p>Rakenteellinen murtosuojaus 1,2 ja 3 2005 (FK)</p> <p>Tietosuoja ja tekniset valvontajärjestelmät. 2005. Turva-alan yrittäjät ry</p> <p>Toimitilaturvallisuus ja sähköiset turvallisuusjärjestelmät. Opas tilojen omistajille ja käyttäjille. 2004. Turva-alan yrittäjät ry</p> <p>Toimialaluettelo 2007 (FK)</p> <p>Ulkona säilytettävä omaisuus 2010 ohje(FK)</p> <p>Luennot</p> |
| <b>Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät</b> | <p>Kehittämistehtävällä, ryhmätöillä ja tentillä varmistetaan osaamistavoitteiden saavuttaminen. Kehittämistehtävä ja tentti arvioidaan asteikolla hylätty/T1-K5. Tentin painoarvo on 60 % ja kehittämistehtävän 40 %. Kaikista osioista on saatava hyväksytty suoritus. Kehittämistehtävän suorittaminen myöhässä alentaa arvosanaa.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Projekti/hanke (nimi)</b>                     | <p>Hyvinkään kaupunki Opintojaksoon kuuluu kolmen hengen ryhmissä tehtävä kehittämistehtävä: Fyysisen turvallisuuden kehitysohjelman laatiminen kohteeseen .Oppimistehtävästä annetaan tarkempi ohjeistus ensimmäisellä lähipäivänä.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Käytettävät T&amp;K menetelmät</b>            | LbD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Opiskelijan työmäärän jakautuminen</b>        | <p>Ryhmäopetus 70 tuntia</p> <p>Opiskelijan ohjausta 20 tuntia</p> <p>Hanketyöskentely/LbD-projektityöskentely 100 tuntia</p> <p>Työpajatyöskentely 0 tuntia</p> <p>Seminaarit 0 tuntia</p> <p>Itsenäinen opiskelu 80 tuntia</p> <p>yht 270 tuntia</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Oppimistapahtumat**

| Pvm        | Klo        | H  | Aihe       | Sisältö                                    | Tila | Opettajat |
|------------|------------|----|------------|--------------------------------------------|------|-----------|
| 07.09.2010 | 8.15-16.00 | 06 | Lähiopetus | Opintojakson esittely, johdanto, PPS-malli |      |           |

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

|            |             |   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
|------------|-------------|---|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|            |             |   |            | , kehittämismistehtävä, pelisäännöistä sopiminen, rakenteellinen murtosuojaus, ulkoalueet, tilojen tärkeysluokitus, kalusteet, Laurean laadunvarmistusjärjestelmä, orientaatio lainsäädäntöön ja hankintaprosessiin HK ja AK                                                 |  |  |
| 14.09.2010 | 9.00-11.30  | 2 | Lähiopetus | ohjaavaa lainsäädäntöä                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| 23.09.2010 | 8.15-15.00  | 6 | Lähiopetus | - FK:n vaatimukset/suositukset, turvallisuusasiantuntija Aku Pänkäläinen FK-iLoq-lukitusjärjestelmä, myyntipäällikkö Tomi Karjalainen iLoq Oy<br>- Teknisten järjestelmien hankinta, käyttö, valvonta ja ylläpito<br><br>Service Development Manager Jari Kenttä Niscayah Oy |  |  |
| 30.09.2010 | 9.00-11.30  | 2 | Lähiopetus | Hankintaprosessi                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| 14.10.2010 | 9.00-11.30  | 2 | Lähiopetus | Kulunvalvonta, murtohälytys                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| 19.10.2010 | 8.15-15.00  | 5 | Lähiopetus | kameravalvonta, KATAKRI, HK + tunkeutumisreittianalyysi (Turean) Jere Peltonen Ulkoasianministeriö                                                                                                                                                                           |  |  |
| 28.10.2010 | 12.30-15.30 | 3 | Lähiopetus | Hankintaprosessi                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| 18.11.2010 | 9.00-11.00  | 2 | Lähiopetus | Investointien kannattavuus, AK                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| 30.11.2010 | 12-16       | 2 | Tentti     | Tentti (yhteinen tenttipäivä 00182:n kanssa.                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| 07.12.2010 |             |   | Lähiopetus | Loppuraporttien esittely kohteen edustajille                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| 14.12.2010 |             |   | Lähiopetus | Loppupalaute                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |