

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opintojakso</b>                                | Käyttöjärjestelmät ja verkot (E0027), 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Toteutus</b>                                   | NTE1221: 2/2012-2013 (07.01.2013 - 21.06.2013)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Tyyppi</b>                                     | TIETOJENKÄSITTELYN VALINNAISET OPINNOT (E007)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ryhmät</b>                                     | Ensisijainen: NTE11SN Muut:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Projektissa mukana</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Luennoitsijat</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Osallistujamäärät</b>                          | <b>Minimi: Maksimi:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ilmoittautumisaika</b>                         | 26.11.2012 08:00 - 02.12.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Pääsääntöinen toteutusajankohta</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Soveltuvuus</b>                                | <b>Vaihto-opiskelijoille:</b> Kyllä <b>Vapaasti valittaviin:</b> Ei <b>Avoimen opisk:</b> Ei <b>Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin:</b> Ei                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Opettajat</b>                                  | Sharma Arvind Kumar (Muu opettaja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Kampus</b>                                     | Laurea Kerava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Pääsääntöinen toteutuspaikka</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Toteutustapa</b>                               | Optimatoteutus/opiskelijaryhmä <b>Kieli:</b> englanti <b>Virtuaalisuus:</b> 1 op <b>T&amp;k-integraatio:</b> 1 op                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Toteutusluokka</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Painoalat</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Arviointi viimeistään</b>                      | 21.07.2013 <b>Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy:</b> 21.06.2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Tenttipäivät</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• asentaa tavallisimmat käyttöjärjestelmät (Windows ja Linux)</li> <li>• hallinnoida koneen käyttöä eri käyttöjärjestelmillä</li> <li>• perusteet tietoverkkojen toiminnasta ja rakenteesta</li> <li>• huomioida tietoturva-asioiden merkityksen tietokoneen ja lähiverkkojen hallinnassa</li> <li>• rakentaa lähiverkon ja asentaa sen vaatiman verkkokäyttöjärjestelmän</li> </ul> |
| <b>Edeltävät opinnot</b>                          | Tietotekniikka työvälineenä –opintojakso tai vastaavat tiedot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |