

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

|                                                   |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opintojakso</b>                                | Matematiikan valmentavat opinnot (00189), 3.0                                                                                            |
| <b>Toteutus</b>                                   | HLE1311: 1/2013-2014 (26.08.2013 - 20.12.2013)                                                                                           |
| <b>Tyyppi</b>                                     | VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT (125)                                                                                                        |
| <b>Ryhmät</b>                                     | Ensisijainen: HLE13SN Muut:                                                                                                              |
| <b>Projektissa mukana</b>                         |                                                                                                                                          |
| <b>Luennoitsijat</b>                              |                                                                                                                                          |
| <b>Osallistujamäärät</b>                          | <b>Minimi: Maksimi:</b>                                                                                                                  |
| <b>Ilmoittautumisaika</b>                         | 20.05.2013 08:00 - 02.06.2013                                                                                                            |
| <b>Pääsääntöinen toteutusajankohta</b>            |                                                                                                                                          |
| <b>Soveltuvuus</b>                                | <b>Vaihto-opiskelijoille:</b> Ei <b>Vapaasti valittaviin:</b> Ei <b>Avoimen opisk:</b> Ei <b>Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin:</b> Ei |
| <b>Opettajat</b>                                  | Keskinen Marja (Muu opettaja)                                                                                                            |
| <b>Kampus</b>                                     | Laurea Kerava                                                                                                                            |
| <b>Pääsääntöinen toteutuspaikka</b>               |                                                                                                                                          |
| <b>Toteutustapa</b>                               | Optimatoteutus/opiskelijaryhmä <b>Kieli:</b> suomi <b>Virtuaalisuus:</b> 0 op <b>T&amp;k-integraatio:</b> 0 op                           |
| <b>Toteutusluokka</b>                             |                                                                                                                                          |
| <b>Painoalat</b>                                  |                                                                                                                                          |
| <b>Arviointi viimeistään</b>                      | 20.01.2014 <b>Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy:</b> 20.12.2014                                                                    |
| <b>Tenttipäivät</b>                               | <b>Uusinnat:</b> 28.11.2013, 23.01.2014                                                                                                  |
| <b>Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa</b> | • koulutusalan matemaattisten sovellusten edellyttämät perustaidot                                                                       |
| <b>Edeltävät opinnot</b>                          |                                                                                                                                          |