

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

|                                                   |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opintojakso</b>                                | Valmentava matematiikka (R0169), 3.0                                                                                                                                            |
| <b>Toteutus</b>                                   | TOP1711: 1/2017-2018 (28.08.2017 - 22.12.2017)                                                                                                                                  |
| <b>Tyyppi</b>                                     | MUU TÄYDENTÄVÄ OSAAMINEN (R020)                                                                                                                                                 |
| <b>Ryhmät</b>                                     | Ensisijainen: TOP17SY Muut:                                                                                                                                                     |
| <b>Projektissa mukana</b>                         |                                                                                                                                                                                 |
| <b>Luennoitsijat</b>                              | Melisa Heiskanen                                                                                                                                                                |
| <b>Osallistujamäärät</b>                          | <b>Minimi:</b> 20 <b>Maksimi:</b> 30                                                                                                                                            |
| <b>Ilmoittautumisaika</b>                         | 15.05.2017 08:00 - 31.05.2017                                                                                                                                                   |
| <b>Pääsääntöinen toteutusajankohta</b>            |                                                                                                                                                                                 |
| <b>Soveltuvuus</b>                                | <b>Vaihto-opiskelijoille:</b> Ei <b>Vapaasti valittaviin:</b> Ei <b>Avoimen opisk:</b> Kyllä <b>Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin:</b> Kyllä                                  |
| <b>Opettajat</b>                                  | Heiskanen Melisa (Vastuupettaja)                                                                                                                                                |
| <b>Kampus</b>                                     | Laurea Porvoo                                                                                                                                                                   |
| <b>Pääsääntöinen toteutuspaikka</b>               | Virtuaalisesti                                                                                                                                                                  |
| <b>Toteutustapa</b>                               | Verkko/virtuaali <b>Kieli:</b> suomi <b>Virtuaalisuus:</b> 3 op <b>T&amp;k-integraatio:</b> 0 op                                                                                |
| <b>Toteutusluokka</b>                             |                                                                                                                                                                                 |
| <b>Painoalat</b>                                  | Ei painoalayhteyttä                                                                                                                                                             |
| <b>Arviointi viimeistään</b>                      | 20.12.2017 <b>Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy:</b> 26.06.2018                                                                                                           |
| <b>Tenttipäivät</b>                               | <b>Uusinnat:</b> 02.11.2017, 30.11.2017                                                                                                                                         |
| <b>Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa</b> | Opiskelija osaa: <ul style="list-style-type: none"> <li>ratkaista matemaattisia ongelmia tasolla joka vaaditaan ammattikorkeakouluopinnoissa</li> </ul>                         |
| <b>Edeltävät opinnot</b>                          |                                                                                                                                                                                 |
| <b>Osaamistavoitteet</b>                          | ratkaista matemaattisia ongelmia tasolla joka vaaditaan ammattikorkeakouluopinnoissa                                                                                            |
| <b>Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät</b>  | Tentti hyväksytty/ hylätty<br><br>Hyväksytty tenttisuoritus on 60 % tehtävistä oikein.<br><br>Opintojakson hyväksytty suoritus edellyttää tentin ja verkkokurssin suorittamista |
| <b>Muut toteutusjärjestelyt</b>                   | Lähiopetuspäivät ja tenttipäivä Asiossa Verkkokurssin tehtävät tulee olla tehtynä 5.10 mennessä.<br><br>Täydennettävien tehtävien palautuspäivät<br><br>12.10<br><br>19.10      |