

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opintojakso</b>                                | Käyttöliittymän visuaalisen suunnittelun perusteet (E0004), 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Toteutus</b>                                   | NTE1311A: 1/2013-2014 (26.08.2013 - 20.12.2013)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Tyyppi</b>                                     | KÄYTTÖLIITYMÄT (E002)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ryhmät</b>                                     | Ensisijainen: NTE13SA Muut:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Projektissa mukana</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Luennoitsijat</b>                              | Mika Stenberg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <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> Kyllä <b>Avoimen opisk:</b> Ei <b>Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin:</b> Kyllä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Opettajat</b>                                  | Stenberg Mika (Vastuupettaja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Kampus</b>                                     | Laurea Kerava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Pääsääntöinen toteutuspaikka</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Toteutustapa</b>                               | Muu toteutustapa, 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>                      | 21.01.2013 <b>Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy:</b> 21.12.2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Tenttipäivät</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• soveltaa visuaalisen suunnittelun perusteita ja teoriaa käyttöliittymän suunnittelussa</li> <li>• kehittää luovasti www-sivustolle aihetta ilmentävän visuaalisen ilmeen</li> <li>• digitaalisten kuvien tuotantoprosessin, kuvien säätämisestä muokkaamiseen ja multimediaelementtien luomiseen</li> <li>• hyödyntää vektorigrafiikkaa digitaalisen median tuotantovälineenä sekä tuntee perusteet yritysgrafiikan toteuttamiseen</li> </ul> |
| <b>Edeltävät opinnot</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Keskeinen sisältö</b>                          | <b>Sisältö jakautuu karkeasti kolmeen osa-alueeseen:</b> 1. Käytettävyyss- ja käyttöliittymäsuunnittelun teoriaa<br><br>2. Käyttöliittymän suunnittelu ja protoilu erilaisia menetelmiä ja apuvälineitä käyttäen<br><br>3. Käyttöliittymän toteuttaminen prototyypin pohjalta                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Oppimateriaali</b>                             | Designing the user interface : strategies for effective human-computer interaction / Ben Shneiderman, Catherine Plaisant. Web Style Guide: Basic Design Principles for Creating Web Sites, by <u>Patrick J. Lynch</u> and <u>Sarah Horton</u><br><br>e-kirjana: <a href="http://webstyleguide.com/wsg3/index.html">http://webstyleguide.com/wsg3/index.html</a>                                                                                                                        |
| <b>Opiskelijan työmäärän jakautuminen</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |