

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opintojakso</b>                                | Verkkosivujen kehittäminen (A9150), 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Toteutus</b>                                   | NTA1611: 1/2016-2017 (29.08.2016 - 16.12.2016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Tyyppi</b>                                     | TIETOJENKÄSITTELYOSAAMINEN (A853)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ryhmät</b>                                     | Ensisijainen: NTA216KN Muut:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Projektissa mukana</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Luennoitsijat</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Osallistujamäärät</b>                          | <b>Minimi: Maksimi:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ilmoittautumisaika</b>                         | 16.05.2016 08:00 - 31.05.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Pääsääntöinen toteutusajankohta</b>            | Päiväaikaan arkisin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Soveltuvuus</b>                                | <b>Vaihto-opiskelijoille:</b> Ei <b>Vapaasti valittaviin:</b> Kyllä <b>Avoimen opisk:</b> Kyllä <b>Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin:</b> Kyllä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Opettajat</b>                                  | Forssén Eva (Vastuupettaja), Säilynoja Petri (Muu opettaja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Kampus</b>                                     | Laurea Leppävaara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Pääsääntöinen toteutuspaikka</b>               | Kampuksella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Toteutustapa</b>                               | Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Verkko/virtuaali <b>Kieli:</b> suomi <b>Virtuaalisuus:</b> 3 op <b>T&amp;k-integraatio:</b> 0 op                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Toteutusluokka</b>                             | Tieto- ja taitoperustaa vahvistava, LbD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Painoalat</b>                                  | Ei painoalayhteyttä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Arviointi viimeistään</b>                      | 16.01.2017 <b>Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy:</b> 16.12.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Tenttipäivät</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa</b> | Opiskelija osaa <ul style="list-style-type: none"> <li>• selittää web-sivustojen rakenteet</li> <li>• käyttää web-sivustojen toteuttamiseen keskeisiä tekniikoita</li> <li>• toteuttaa staattisia verkkosivustoja</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Edeltävät opinnot</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Keskeinen sisältö</b>                          | Sivuston suunnittelu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sisällönsuunnittelu</li> <li>• graafisen ulkoasun suunnittelu</li> <li>• teknisen rakenteen suunnittelu</li> </ul> Sivuston toteutus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• html-kielen perusteet</li> <li>• CSS-tyylimäärittely</li> <li>• Front-End-kehityksen hyödyntäminen (Bootstrap)</li> <li>• domainin ja web-hotellin hankintaprosessi</li> <li>• sivuston siirto palvelimelle</li> </ul> |
| <b>Oppimateriaali</b>                             | Verkkosivujen suunnittelua ja toteutusta käsittelevä kirjallisuus, Internet-lähteet ja Optimassa oleva materiaali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ohjaus ja viestintä</b>                        | Opintojaksolla viestintään käytetään Optima-työtilaa ja ohjausta saa lähitunneilla. Ohjaajat tavoitettavissa myös sähköpostilla:eva.forssen@laurea.fi ja petri.sailynoja@laurea.fi                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät</b>  | Arviointi perustuu tehtyihin viikkotehtäviin (max. 26 pistettä)b) loppukokeeseen (max. 10 pistettä)c) www-sivuston toteutukseen (max. 14 pistettä)Lopullinen arvosana määräytyy suoritettujen pisteiden pohjalta: 50 - 45pistettä5<br><br>44 - 35pistettä4<br><br>34 - 25pistettä3<br><br>24 - 15pistettä2                                                                                                                                                           |

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

|                                           |                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | 14 - 11 pistettä1<br>10 > pistettä0                                                                                                           |
| <b>Opiskelijan työmäärän jakautuminen</b> | Viikkotehtävät80 tuntia<br>www-sivuston suunnittelu ja toteuttaminen50 tuntia<br>vertaisarviointi ja palautteet3 tuntia<br>yhteensä133 tuntia |
| <b>Muut toteutusjärjestelyt</b>           | Lähitapaamiset ovat ohjauspainotteisia. Opiskelija voi halutessaan suorittaa koko opintojakson tai osia siitä virtuaalisesti.                 |