

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Käytettävyyden arviointi ja testaus (A9165), 5.0
Toteutus	TOA1421: 2/2014-2015 (18.05.2015 - 30.08.2015)
Tyyppi	DIGITAALISTEN PALVELUJEN KÄYTTÄJÄKESKEINEN KEHITTÄMINEN (A844)
Ryhmät	Ensisijainen: TOA14SY Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: 15 Maksimi: 30
Ilmoittautumisaika	16.03.2015 08:00 - 19.04.2015
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Kyllä Avoimen opisk: Kyllä Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	Lahti Janne (Vastuupettaja)
Kampus	Laurea Leppävaara
Pääsääntöinen toteutuspaikka	Virtuaalisesti
Toteutustapa	Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Projekt/Hanke/T&K Kieli: suomi Virtuaalisuus: 5 op T&k-integraatio: 5 op
Toteutusluokka	
Painoalat	Palveluliiketoiminta, Teknologiaosaaminen ja yritysjohtaminen (FUAS)
Arviointi viimeistään	19.07.2015 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 19.06.2016
Tenttipäivät	
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	Opiskelija osaa • soveltaa käytettävyydestutkimuksen menetelmiä ja tekniikoita tuote- ja palvelusuunnittelua hyödyttävien tutkimus- ja kehittämishankkeiden suunnittelussa ja toteutuksessa • suunnitella, organisoida, analysoida ja raportoida käytettävyydestutkimuksen • selittää saavutettavuuden periaatteet • evaluoida digitaalisen mediatuotteen käytettävyyttä
Edeltävät opinnot	
Edeltävät opinnot, lisätietoja	Kurssille osallistumiseen ei tarvita aiempia kursseja, mutta käyttäjäkeskeisen suunnittelun tunteminen on eduksi. Mikäli opiskelijoilla ei ole aiempaa kokemusta käyttäjäkeskeisestä suunnittelusta suosituksena on lukea Sinkkonen, I., Nuutila, E., Törmä, S. (2009) Helppokäyttöisen verkkopalvelun suunnittelu. Tietosanoma Oy.
Osaamistavoitteet	Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa- soveltaa käytettävyydestutkimuksen menetelmiä ja tekniikoita tuote- ja palvelusuunnittelua hyödyttävien tutkimus- ja kehittämishankkeiden suunnittelussa ja toteutuksessa - suunnitella, organisoida, analysoida, raportoida käytettävyydestutkimuksen - selittää saavutettavuuden ja esteettömyyden periaatteet - evaluoida verkkosivun, sovelluksen ja muiden digitaalisten tuotteiden tai palvelujen käytettävyyttä
Keskeinen sisältö	Kurssilla tutustutaan käytettävyyden arvioinnin ja testauksen teoriaan ja tehdään projektityönä käytettävyydestutkimus aidolla asiakkaalle.
Oppimateriaali	Sinkkonen, I., Nuutila, E., Törmä, S. (2009) Helppokäyttöisen verkkopalvelun suunnittelu. Tietosanoma Oy.Sinkkonen, I., Kuoppala, H., Parkkinen, J, Vastamäki, R. (2006) Käytettävyyden psykologia.Edita. IT Press.+ kurssimateriaali
Ohjaus ja viestintä	Kurssi toteutetaan kokonaan verkossa. Verkkoluentojen ohella hankkeen aikana

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

	opiskelijatiimit saavat tiimikohtaista ohjausta, jonka ajankohdat sovitaan kurssin aikana.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Kurssi arvioidaan asteikolla 0-5. Arviointikriteerit ovat Laurean yleisien arviointikriteerien mukaisia. Arvosana koostuu seuraavista asioista: Teoria ja harjoitukset 40% Hanke/projektityö 60%
Projekti/hanke (nimi)	Kurssilla tehdään käytettävyytutkimus aidolle asiakkaalle. Asiakkaita voi olla useampia, joten ryhmäjako ja varsinainen hanke selviää kurssin alkaessa.
Käytettävät T&K menetelmät	LbD-mallin mukainen hanke.
Opiskelijan työmäärän jakautuminen	Teoria ja harjoitukset 40% Hanke/projektityö 60%
Muut toteutusjärjestelyt	Kurssiin osallistumista varten tarvitset: Laitteet: laajakaistayhteys, väh. 512kb, minimi (langatonta verkkoliikenneyhteyttä ei suositella ainoana vaihtoehtona opintojen aikana, vaan kiinteä laajakaistaverkkoyhteys toimii paremmin skype-/Adobe Connect-neuvotteluissa) nykyaikainen joko pöytä- tai kannettava tietokone multimediavalmius (mikrofoni, kuulokkeet / kaiuttimet) web-kamera admin-oikeudet omaan koneeseen (ohjelmistojen asennus) Ohjelmat: Skype, uusien versio Sähköposti /henkilökohtainen yleisimmät työvälineohjelmistot (tekstinkäsittely, powerpoint) Selaimet: IE, Firefox, Google Chrome, tms. Java-tuki Mediatoistimet: MediaPlayer, Flash Player Adobe Reader

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
19.05.2015	17-19	2	Opintojakson käynnistäminen		Adobe Connect verkkoympäristö	
26.05.2015	17-19	2	Käytettävyyden perusteet		Adobe Connect verkkoympäristö	
02.06.2015	17-19	2	Käytettävyyden arviointimenetelmät		Adobe Connect verkkoympäristö	
09.06.2015	17-19	2	Käytettävyyden testaus verkkotyökaluilla		Adobe Connect verkkoympäristö	
16.06.2015	17-19	2	LbD-hankkeen käynnistäminen		Adobe Connect	

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

					verkkoympäristö	
30.06.2015	17-19	2	Lbd-hanke		Adobe Connect verkkoympäristö	
21.07.2015	17-19	2	Hanketulosten analysointi ja raportointi		Adobe Connect verkkoympäristö	
28.07.2015	16-20	4	Hanketulosten esittelyasiakkaalle		Adobe Connect verkkoympäristö	