

Tampereen eOppimisen klusteri

Ajankohtaistiedote 31.8.2017

- Väitös: Himanen, S. : Tieto- ja viestintäteknologian artefaktit hoitotyön opiskelussa: Tapaustutkimukset lääkehoidon, aseptiikan ja harjoittelun ohjauksen artefaktien opetuskäytöstä
- Silta tulevaisuuteen -hanke tutkii digitalisaation vaikutuksia
- Opetusministeri Grahn-Laasonen asetti osaamisen tulevaisuuspaneelin
- Webinaareja
- Tulevia tapahtumia:
 - Dare to Learn, 5.-6.9.2017, Helsinki
 - NET Forum 2017, 14.-15.9.2017, Helsinki
 - Mindtrek –international technology conference, 20-21.9.2017, Tampere
 - Vaikuta ja vaikutu –seminaari, 3.11.2017, Helsinki
 - Oppiminen tulevaisuudessa, 10.10.2017, Turku
 - Media Education Conference (MEC 2017), 27.- 28.11.2017, Rovaniemi

Väitös: Himanen, S. : Tieto- ja viestintäteknologian artefaktit hoitotyön opiskelussa: Tapaustutkimukset lääkehoidon, aseptiikan ja harjoittelun ohjauksen artefaktien opetuskäytöstä

Sari Himanen väittelee 29.9.2017 Tampereen yliopistossa aiheesta "Tieto- ja viestintäteknologian artefaktit hoitotyön opiskelussa: Tapaustutkimukset lääkehoidon, aseptiikan ja harjoittelun ohjauksen artefaktien opetuskäytöstä (ICT artefacts in nursing studies : Case studies on educational use of artefacts in pharmacotherapy, asepsis and clinical training supervision)". Väitöskirja kuuluu kasvatustieteen alaan.

Digitalisoituvassa yhteiskunnassa työympäristöt teknologisoituvat ja monet palvelut sähköistyvät. Tulevien työntekijöiden kykyä myötävaikuttaa tähän kehityssuuntaan voidaan vahvistaa sillä, että tieto- ja viestintäteknologiaa sovelletaan monin tavoin ammattiin johtavassa koulutuksessa.

Väitöstutkimus koostuu neljästä tapaustutkimuksesta. Tampereen ammattikorkeakoulun hoitotyön koulutuksissa käyttöön otettiin neljä erilaista tieto- ja viestintäteknologiaan pohjautuvaa sovellusta ja samalla tutkittiin niiden yhteydessä mahdollistuvaa opiskelua ja oppimista.

Kunkin tapaustutkimuksen tulokset osoittivat, että sovelluksen käytöllä osana muuta oppimisympäristöä voitiin tukea opiskelijan oppimista. Tutkittujen sovellusten yhteys oppimiseen perustuu tutkimuksen mukaan siihen, että sovellusten avulla voidaan tukea yhtä tai useampaa oppimiseen johtavan työskentelyn vaihetta, eli tarkkavaisuuden kohdistumista, havaitsemista, tulkintaa, tallennusta tai tiedon hyödyntämistä. Eri sovelluksiin oli suunniteltu erilaisia oppimista tukevia ominaisuuksia, joita kutsutaan tarjoumiksi. Käyttäjät havaitsivat tarjoumia suhteessa omiin sen hetkisiin käyttötarpeisiinsa.

Tutkimus esittelee myös Teknologiatuettuun oppimisprosessiin yhteydessä olevien tekijöiden mallin, jossa kuvataan oppijasta, opiskeltavasta sisällöstä ja teknisestä sovelluksesta johtuvien tekijöiden yhteyttä oppimiseen johtavan työskentelyn eri vaiheisiin.

Lue koko väitöstiedote: <http://www.uta.fi/ajankohtaista/tapahtumat/tieto-ja-viestintateknologian-artefaktit-hoitotyon-opiskelussa>

Väitös luettavissa osoitteessa: <http://tampub.uta.fi/handle/10024/101851>

Silta tulevaisuuteen -hanke tutkii digitalisaation vaikutuksia

Suomen Akatemian rahoittamaa Silta tulevaisuuteen –hankkeessa tutkitaan digitalisaation vaikutuksia nuorten oppimiseen sekä tunteiden, aivojen ja sosiaalisen vuorovaikutuksen kehitykseen, uneen ja hyvinvointiin. Nelivuotinen hanke alkaa syyskuun alussa. Hankkeessa on mukana Jyväskylän ja Helsingin yliopistot.

Lue tiedote hankkeesta (JYU) : <https://www.jyu.fi/ajankohtaista/arkisto/2017/08/tiedote-2017-08-29-11-18-30-092658>

Opetusministeri Grahn-Laasonen asetti osaamisen tulevaisuuspaneelin

Opetusministeri Sanni Grahn-Laasonen on asettanut osaamisen tulevaisuuspaneelin, jonka tehtävänä on ennakoida koulutuksen muutostarpeita. Tieteen ja teknologian kehitys sekä yhteiskunnalliset muutokset, esimerkkeinä tekoäly ja robotiikka, muuttavat työelämää ja osaamistarpeita nopeasti. Muutoksen arvioidaan olevan aiempia teknologisia murroksia laaja-alaisempi ja nopeampi, mikä asettaa isoja vaatimuksia osaamis- ja koulutustarpeiden ennakkoinnille ja koulutusjärjestelmän kehittämiseksi. Grahn-Laasonen mukaan koulutusjärjestelmää kehittämällä voidaan vastata yritysten ja muun työelämän osaamistarpeisiin.

Osaamisen tulevaisuuspaneeli parantaa koulutuspolitiikan ennakoivaa päätöksentekoa. Paneelin tehtävänä on ennakoida yhteiskunnallisesti merkittäviä koulutuspolitiikan muutostarpeita sekä tehdä osaamisen ja oppimisen kehittämistä koskevia ehdotuksia kaikilla koulutusasteilla ja kaikissa koulutusmuodoissa. Paneeli edistää toiminnallaan korkeakoulujen, tutkimuslaitosten ja yritysten yhteistyötä, osaamis- ja koulutustarpeiden määrällistä ja laadullista ennakointia sekä ennakointi- ja tutkimustiedon hyödyntämistä koulutuksen suunnittelussa ja mitoituksessa. Paneeli edistää myös teknologian yhteiskunnallisia vaikutuksia koskevaa laajempaa yhteiskunnallista keskustelua. Se tuottaa myös koulutuksen tulevaisuutta koskevia keskustelualoitteita ja raportteja.

Paneeli toimii yhteistyössä Opetushallituksen kokeilu-, kehittämis- ja innovaatiokeskuksen kanssa. Paneeli osallistuu koulutuspolitiikkaa koskevaan tulevaisuus- ja visiotyöhön. Sen toimikausi on vaalikauden loppuun, kevääseen 2019.

koko tiedote ja lista jäsenistä: http://minedu.fi/artikkeli/-/asset_publisher/opetusministeri-grahn-laasonen-asetti-osaamisen-tulevaisuuspaneelin

Webinaareja

Suomen eOppimiskeskuksen Digitaalisen oppimisen webinaarisarja käynnistyi elokuussa. Seuraava webinaari pidetään 12.10.2017 klo 14.30-15.00. Aiheena on Digioppiminen ja –opettaminen ja puhujina Soili Meklin & Anne Rongas (Snellman-kesäyliopisto/Pedapoint Oy)

Lue lisää: <https://seoppikoulutus.wordpress.com/digitaalisen-oppimisen-webinaarisarja/>

Digikilta on laaja verkostohanke esi- ja perusopetuksen sähköisten oppimisympäristöjen kehittämiseksi. DigiKilta-hanke järjestää säännöllisesti kaikille avoimia ja maksuttomia webinaareja hankkeen teemoihin liittyen. Syksyn webinaarien aiheina on Laitehankinnat, tietoliikenneverkkoratkaisut ja sähköinen arviointi.

Lue lisää: <https://digikilta.fi/digikilta-webinaarit/>

Tulevia tapahtumia:

Dare to Learn, 5.-6.9.2017, Helsinki

Dare to Learn on uusi kansainvälinen oppimisen tapahtuma, joka järjestetään 5.-6.9. Kaapelitehtaalla Helsingissä. Tapahtuman teemoina ovat mm. oman oppimisen ohjaaminen, oppimisen tunnistaminen ja arviointi sekä oppimisen design.

Sivut: <http://www.daretolearn.fi/home.html>

NET Forum 2017, 14.-15.9.2017, Helsinki

NET Forum 2017 on opetusalan ammattitapahtuma ja kohtaamispaikka, jonka keskiössä ovat opettajuus, oppiminen ja teknologia nyt sekä tulevaisuudessa.

Sivut: <http://www.easyfairs.com/fi/net-forum-2017/net-forum-2017/>

Mindtrek –international technology conference, 20-21.9.2017, Tampere

Mindtrek -konferenssi kokoaa yhteen tutkijoita, alan asiantuntijoita ja ajattelijoita esittelemään töitään koskien uusia teknologioita, mediaa ja digitaalista kulttuuria.

Sivut: <http://www.mindtrek.org/2017/>

Vaikuta ja vaikutu –seminaari, 3.11.2017, Helsinki

Vuoden 2017 Vaikuta ja vaikutu - Matkalla digiosaavaan Suomeen -seminaari kokoaa yhteen digiosaamisen ja tietotyön taitojen edistäjät jo kymmenettä kertaa!

<https://www.tieke.fi/display/VaikutaVaikutu/Vaikuta+ja+vaikutu>

Oppiminen tulevaisuudessa, 10.10.2017, Turku

Oppiminen tulevaisuudessa tapahtuman tavoitteena on lisätä työelämän organisaatioiden ja aikuiskoulutusta järjestävien korkeakoulujen vuoropuhelua. Teemoja ovat mm. osaamisen kehittämisen muodot, osaamistarpeiden ennakointi, työelämän muutos sekä avoimen korkeakouluopetuksen yhteistyöverkoston mahdollisuudet joustavan aikuiskoulutuksen toteuttamisessa.

<https://blogit.utu.fi/oppiminentulevaisuudessa/>

Media Education Conference (MEC 2017), 27.- 28.11.2017, Rovaniemi

Lapin yliopiston Mediapedagogiikkakeskuksen järjestämä kansainvälisessä Media Education Conference (MEC 2017) -konferenssissa käsiteltäviä teemoja ovat muun muassa digitaaliset oppimisympäristöt, sosiaalinen media, pelikasvatus, tieto- ja viestintäteknologian käyttö opetuksessa sekä medialukutaito. Konferenssin virallinen kieli on englanti.

<http://www.ulapland.fi/EN/Events/MEC-2017>

Ystävällisin terveisin

Suvi Junes

Tampereen eOppimisen klusteri

<http://blogs.uta.fi/eoppiminen/>

eoppimisen.klusteri@uta.fi