

> Foorumiesitys, sali 22, torstai 22.4.2010, klo 11.45-12.15

Mobiilista, ubiikista ja läpätunkevasta opetusteknologiasta sisällöntuotannon ratkaisuja koulujen arkeen

Sairanen Heikki ja Syvänen Antti, Tampereen yliopisto / TRIM

Liikanen Kati, Hallilan koulu

Kokko Saija ja Kinnunen Sinikka, Muotialan koulu

Mobiiliteknologian kuten minikannettavien, multimedia-älypuhelinien opetuskäyttö on tekemässä tuloaan. Samanaikaisesti yleistymässä ovat myös muut oppilaan ja opettajan arkea lähelle pyrkivät ubiikit opetusteknologiat kuten interaktiiviset valkotaulut. Läpätunkevuus on näille välineille ominaista; olla lähes huomaamattomia opettamisen ja opiskelun tukia. Esityksemme käsittelee kahta toisiaan tukevaa opetusteknologian koulukäytön tutkimus- ja kehityshanketta: Opetusteknologia koulujen arjessa: mobiilisisällön tuotanto ja opiskelu – projektia ja Epun Mediareppu – projektia.

Opetusteknologia koulujen arjessa – projektista vastaa Tampereen yliopiston informaatiotutkimuksen ja interaktiivisen median laitos (INFIM). Projekti tutkii opetusteknologiaa hyödyntävien käytäntöjen muotoutumista, jota pyritään tukemaan toimintatutkimuksellisella otteella. Projektia ja siihen liittyvää tutkimusta esittelevät INFIMin puolesta Heikki Sairanen ja Antti Syvänen.

Projektin pääkysymykset ovat:

- 1) Miten oppilaiden mobiiliin sosiaalisen median avulla tehtyä sisällöntuotantoa voidaan hyödyntää opetuksessa ja opiskelussa?
- 2) Millainen hajautettuja sosiaalisen median sovelluksia ja mobiililaitteen ominaisuuksia konvergoiva järjestelmä parhaiten tukee toimintaa?
- 3) Miten mobiiliin sosiaalisen median opiskelukäyttö liittyy opettajan pedagogiseen ajatteluun sekä oppilaan pedagogiseen ajatteluun ja minkälaisia mahdollisia eroavaisuuksia näiden kahden välillä on?

Konsortion tutkimusryhmän muodostavat Helsingin yliopiston Mediakasvatuskeskus, Tampereen yliopiston Informaatiotutkimuksen ja Interaktiivisen median laitos (INFIM) ja Tampereen teknillisen yliopiston Advanced Multimedia Center (AMC).

Epun mediareppu -projekti on Tampereen kaupungin hanke, jossa on ollut mukana oppilasryhmiä esiopetuksesta ja perusopetuksen ensimmäisiltä vuosikursseilta. Hankkeessa tavoitteena on, että hankkeen vaikutuksesta oppilaiden tavat hyödyntää tieto- ja viestintätekniikka lisääntyvät ja opettajat ovat avoimempia omaksumaan uusia oppimisen ja vuorovaikutuksen tapoja sekä tieto- ja viestintätekniikan käyttö vuorovaikutus- ja yhteydenpitovälineenä lisääntyy. Projektia esittelevät Kati Liikanen Hallilan koululta ja Saija Kokko ja Sinikka Kinnunen Muotialan koululta.

Tähän mennessä Epun mediareppu koululla on tähän mennessä käytetty monipuolisesti tieto- ja viestintätekniologiaa. Hankkeen alussa ryhmät ovat tutustuneet tietokoneenkäytön alkeisiin. Oppilaat tekevät tietokoneen ja webbikameran avulla animaation pajatyöskentelynä pienemmissä ryhmissä. Lasten tunnelmia dokumentoidaan videokameran avulla. Syksyllä 2010 luodaan vanhemmille blogialusta kodin ja koulun yhteydenpidon helpottamiseksi ja oppilaiden arjen näkyväksi tekemiseksi vanhemmille. Blogialustan luo Tampereen yliopisto.