

## Tampereen eOppimisen klusteri

Ajankohtaistiedote 31.5.2018

- Tietosuojaopas oppilaitoksille
- CSC-verkkolehti: Tenttimisen tulevaisuutta tehdään tänään
- 100 000 sähköistä tenttisuoritusta täyteen Tampereen yliopistossa
- MultimEDIATEKNOLOGIA opetti suomalaisille ekaluokkalaisille luonnontietoa
- Poluttamo-hankkeen webinaaritallenteet
- Tulevat tapahtumat:
  - Mobiilikeskoulu, 14.-15.8.2018, Espoo
  - Dare to Learn, 18-19.9.2018, Helsinki
  - SETT, 13.-14.09.2018, Helsinki

### Tietosuojaopas oppilaitoksille

Opas kertoo tietosuoja-asetuksen pääkohdista opetuksen ja koulutuksen järjestäjille. Oppaan tarkoituksena on auttaa opetuksen tai koulutuksen järjestäjiä sekä oppilaitoksia noudattamaan EU:n tietosuoja-asetusta (GDPR), joka astui voimaan 25.5.2018. Opasta täydennetään, kun kansallinen tietosuojalaki on hyväksytty ja asetuksen soveltamisesta ja tulkinnasta kertyy lisää materiaalia.

Oppaan kohderyhmään kuuluvat perusopetus, lukio- ja ammatillinen koulutus sekä vapaan sivistystyön oppilaitokset. Samat lähtökohdat soveltuvat kuitenkin pääsääntöisesti myös varhaiskasvatukseen ja korkeakouluihin.

<http://minedu.fi/tietosuojaopas>

### CSC-verkkolehti: Tenttimisen tulevaisuutta tehdään tänään

EXAM on moderni ja helposti laajennettava ratkaisu korvaamaan perinteiset paperitentit ja nykyiset akvaariotenttijärjestelmät. Se tukee vuorovaikutteisesti opiskelua ja samalla vähentää opettajien ja opintohallinnon valmistelutyön määrää.

Lue sähköisestä tenttimisestä ja Examista: <https://www.csc.fi/web/atcsc/-/tenttimisen-tulevaisuutta-tehdään-tanaan>

### 100 000 sähköistä tenttisuoritusta täyteen Tampereen yliopistossa

Tampereen yliopistossa on suoritettu jo 100 000 sähköistä tenttiä. Historiallinen luku tuli täyteen perjantaina 27.4. Sähköinen tenttiminen otettiin laajasti käyttöön vuonna 2009 kesätenteissä. Opintopalvelujohtaja Markkola kertoo sähköisen tentin lisännen kesätenttien suorittamista, kun sitä ennen tentistä jäätettiin usein

pois. Myös tenttikirjojen saatavuus aiheutti ongelmia määriteltyinä tenttiaikoina. Kesätenttien pilottivaiheesta sähköinen tentti on laajentunut osaksi opetuksen ja opiskelun arkea.

Lue koko uutinen: <http://www2.uta.fi/ajankohtaista/uutinen/sahkoinen-tentti-houkuttaa>

## Multimediateknologia opetti suomalaisille ekaluokkalaisille luonnontietoa

Jyväskylän yliopiston tutkimuksen mukaan jo ekaluokkalaiset voivat oppia tärkeitä oppisisältöjä itsenäisesti tietokoneella työskennellen. Tulosten mukaan digitaaliseen oppimateriaaliin perustuva opetus on pedagogisesti mielekästä jo alkuopetuksessa, kunhan oppimateriaali on suunniteltu niin, että se ottaa huomioon suuret yksilölliset erot lasten oppimisvalmiuksissa ja aikaisemmissa tiedoissa.

Kuusi kertaa viikossa annetun noin 20 minuutin kestoisen harjoituskerran aikana 63 ensimmäisen luokan koululaista opiskeli luonnontiedon alkeita puhetta, kuvaa ja monivalintatehtäviä yhdistelevän multimediateknologian avulla. Suomessa koulu aloitetaan 6–7-vuotiaina. Lasten oppimista seurattiin alku- ja loppumittauksin.

Oppiminen oli parempaa tietokoneopetuksen sisältöihin liittyvissä päättelytehtävissä kuin kontrollitehtävissä. Lähtötasoltaan heikommat lapset oppivat enemmän riippumatta lukemisen ja kuullun ymmärtämisen taidoistaan. Lapset myös pitivät luonnontieteiden opiskelusta tietokoneella. Oppilaiden tekemien virheiden tarkastelu tuotti kiinnostavaa tietoa siitä, mihin seikkoihin on kiinnitettävä erityistä huomiota sähköisiä oppimateriaaleja kehitettäessä. Esimerkiksi yksiselitteisten sääntöjen tarjoaminen havainnollistavien esimerkkien tukena vaikutti tehostavan oppimista.

Tutkijat suosittelevat, että digitaalisia oppimateriaaleja kehitettäessä niitä testattaisiin ja muokattaisiin riittävästi, kunnes tiedetään niiden tuottavan riittävän hyviä oppimistuloksia.

Tutkimus tehtiin yhteistyössä yhdysvaltalaisen Boulder Learning -tutkimusinstituutin kanssa. Tutkimusprojekti oli osa Suomen Akatemian ja yhdysvaltalaisen National Science Foundationin rahoittamaa Science Across Virtual Institutes (2013–2014) -ohjelmaa. Artikkelijulkaisu Educational Technology Research and Development -lehdessä.

Lue uutinen: <https://www.jyu.fi/ajankohtaista/arkisto/2018/05/tiedote-2018-05-07-09-54-04-394851>

## Poluttamo-hankkeen webinaaritallenteet

Poluttamo – oma digipolku oppimiseen -hankkeen tavoitteena on tarjota tukea toisen asteen opiskelijalle oman opintopolun selkiyttämiseen, opinnoissa etenemiseen sekä ammatilliseen kasvuun ja kehittymiseen. Hanke hyödyntää digitaalisten jalanjälkien sekä oppimisanalytiikan tarjoamia mahdollisuuksia, visuaalista henkilökohtaista opintosuunnitelmaa sekä vertaismentoroinnin ja -valmentamisen menetelmiä.

Kevään webinaarien tallenteet on katsottavissa osoitteessa: <https://poluttamo.fi/webinaarit/>

Tulevat tapahtumat:

Mobiilikesäkoulu, 14.-15.8.2018, Espoo

Tapahtumassa otetaan mobiiliutta ja digitaalisuutta haltuun yhdessä - toiminnallisesti. Ohjelma rakentuu osallistujien mukaan.

Sivut: <http://www.mobiilikoulu.com/home>

Dare to Learn, 18-19.9.2018, Helsinki

Oppimistapahtuma Dare to Learn kokoaa yhteen oppimisesta innostuneita ihmisiä eri aloilta. Se tarjoaa osallistujilleen täysin uudenlaisen, interaktiivisen areenan, jossa rakennetaan yhdessä oppimisen parempaa tulevaisuutta. Osallistumisen ytimessä ovat yksilölliset ja yhteisölliset oppimiskokemukset, joita tuetaan tarinoiden, teknologian ja liikkeen keinoin.

SETT, 13.-14.09.2018, Helsinki

Kolme kertaa menestyksekkäästi Suomessa järjestetty NetForum vaihtaa nimensä SETT Finlandiksi. Opetusalan johtava teknologiaforum, SETT, tarjoaa osallistujille verkostoitumismahdollisuuksia, inspiroivia puheenvuoroja, käytännönläheisiä ratkaisuja, opetusteknologian viimeisimpiä ratkaisuja, asiantuntijoita ja workshoppeja.

Ystävällisin terveisin

Suvi Junes

Tampereen eOppimisen klusteri

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

[eoppimisen.klusteri@uta.fi](mailto:eoppimisen.klusteri@uta.fi)