

**VALTAKUNNALLISET VIRTUAALIOPETUKSEN
PÄIVÄT 2011**

7.–8.12.2011, Helsingin Messukeskus



VALTAKUNNALLISET VIRTUAALIOPETUKSEN PÄIVÄT 2011

AIKA JA PAIKKA	7.–8.12.2011, Helsingin Messukeskus, Messuaukio 1
KOHDERYHMÄ	Opettajat, rehtorit ja opinto-ohjaajat eri kouluasteilla, kustantajat, tietotekniset vastuuhenkilöt, opetuksen ja koulutuksen järjestäjien edustajat, opettajankouluttajat, opetus-toimen henkilöstökoulutusta järjestävät, työelämän edustajat sekä muut aiheesta kiinnostuneet
TAVOITE	Innostaa ja kannustaa hyödyntämään tieto- ja viestintätekniikkaa opetuksen ja oppimisen monipuolistamisessa. Esitellä uusia tieto- ja viestintätekniikan mahdollisuuksia pedagogisesta näkökulmasta ja antaa ideoita niiden soveltamiseen omassa opilaitoksessa.
SISÄLTÖ	• Tieto- ja viestintätekniikan mahdollisuuksia kouluasteittain ja teemoittain • Kehittämishankkeiden ja tutkimustulosten esittelyä ja soveltamismahdollisuuksien pohtimista • Näyttely hankkeiden tuotoksista sekä alan tuotteista ja palveluista <i>Ennen ja jälkeen tilaisuuden käydään keskustelua sosiaalisen median välinein.</i>
KONFERENSSIN JOHTO	Opetusneuvos Ella Kiesi, Opetushallitus
OSALLISTUMISMAKSU	335 € ilmoittauduttaessa 10.11.2011 mennessä, sen jälkeen 360 €. Hinta sisältää koulutuksen sekä ohjelmaan merkityt tarjoilut. Muista mahdollisista kustannuksista osallistujat vastaavat itse. Lasku lähetetään osallistujan ilmoittamaan laskutusosoitteeseen tilaisuuden jälkeen. Muutokset ohjelmaan ovat mahdollisia.
ILMOITTAUTUMINEN	10.11.2011 mennessä: • www.oph.fi/koulutus/kalenteri/ • Koulutussihteeri Satu Saario, puh. 040 348 7696, satu.saario@oph.fi • fax 040 348 7703 • Opetushallitus, Koulutus ja julkaisut, PL 380, 00531 Helsinki Ilmoittautumisen yhteydessä pyydämme kertomaan: • laskutusosoitteen ja sähköpostiosoitteen • mihin ryhmään haluatte osallistua osioissa A, B ja C • osallistuteko cocktailtilaisuuteen • mahdollisen erikoisruokavalion Lähetämme vahvistuskirjeen ilmoittamaanne sähköpostiosoitteeseen noin kaksi viikkoa ennen tilaisuutta.
PERUUTUSEHDOT	7–2 työpäivää ennen tilaisuutta tehdystä peruutuksesta veloitamme 30 % koulutuksen hinnasta. Mikäli peruutus tehdään tämän jälkeen tai jätetään kokonaan tekemättä, perimme koko osallistumismaksun, ellei osanottajalla ole esittää lääkärintodistusta poisjäännin syyksi. Peruutukset tehdään kirjallisina. Esteen sattuessa osallistujan voi vaihtaa.
MAJOITTUMINEN	Osallistujat varaavat ja maksavat majoittumisensa itse suoraan hotelliin. Päiville on varattu huonekiintiö Messukeskuksen yhteydessä sijaitsevasta Holiday Inn Helsinki hotellista. Varaukset tehdään 4.11.2011 mennessä hotellin myyntipalveluun osoitteeseen helsinki.holidayinnsales@restel.fi tai puhelimitse numeroon 09 1509 6660. Yhden hengen huone maksaa 131,70 EUR/yö ja kahden hengen huone 158 EUR/yö. Huonehintaan sisältyy alv, buffet-aamiainen, saunan ja kuntosalin käyttö sekä maksuton Internet-yhteys. Varatessa tulee mainita tilaisuuden nimi: <i>Virtuaaliopetuksen päivät.</i>
TIEDUSTELUT	Koulutussuunnittelija Kati Korhonen, puh. 040 348 7275, kati.korhonen@oph.fi Opetusneuvos Ella Kiesi, puh. 040 348 7902, ella.kiesi@oph.fi

Keskiviikko 7.12.2011

09.00–10.00	Ilmoittautuminen, tulokahvi sekä näyttelyyn tutustuminen Puheenjohtajana ylijohtaja Petri Pohjonen, Opetushallitus
10.00–10.20	Avaus
10.20–11.00	Teknologia uudenlaisen oppimisen mahdollistajana johtaja Jouni Välijärvi, Koulutuksen tutkimuslaitos, Jyväskylän yliopisto
11.00–11.45	Ajattele isosti, toimi pienesti – toimintakulttuurin muutos ja innovaatiot tutkimuspäällikkö, yli-innovaatioaktivisti Anssi Tuulenmäki, Aalto-yliopisto
11.45–12.00	Miten innostus teknologian luovaan käyttöön saadaan syntymään koulu- ja opiskeluaikana? opiskelija Linda Liukas, Aalto-yliopisto, Rails Girls -perustaja
12.00–13.15	Lounas ja näyttelyyn tutustuminen
13.15–15.00	A. RINNAKKAISET SEMINAARIT KOULUMUODOITTAIN
13.15–15.00	<u>A1. ESIOPETUS JA PERUSOPETUS VUOSILUOKAT 1-6</u> pj. yksikön päällikkö, opetusneuvos Ritva Järvinen, Opetushallitus Lapset ja uusmedia professori Lasse Lipponen, Helsingin yliopisto, Opettajankoulutuslaitos Lyhyt tauko Medialeikki - kokemuksia toimintatavasta esiopetuksessa lastentarhanopettaja Päivi Palmu ja lastentarhanopettaja Tiia Östman, Kirkkonummi
13.15–15.00	<u>A2. PERUSOPETUS VUOSILUOKAT 7-9</u> pj. opetusneuvos Marjaana Manninen, Opetushallitus ”Opetä toisin - tartu ajankohtaisiin ilmiöihin” – kosketustaulun ja oppimisalustan mahdollisuudet vuorovaikutteisessa ja toiminnallisessa opetuksessa ja oppimisessä opettaja Anneli Rantamäki, Pohjolanrinteen koulu, Riihimäki Lyhyt tauko Uteliaisuudesta osallistumiseen – kokemuksia yhteisöllisestä verkko-oppimisesta Alppilassa opettaja Pepe Riukula, Alppilan yläasteen koulu, Helsinki
13.15–15.00	<u>A3. LUKIO</u> pj. opetusneuvos Marja Montonen, Opetushallitus Tietokoneet mukaan lukion kokeisiin? – tietoteknisten laitteiden käytön haasteita ja mahdollisuuksia lukion koetilanteissa apulaisrehtori, lehtori Juho Airola ja lehtori Mia Peltomäki, Kupittaa lukio, Turku Lyhyt tauko Miten lukiot valmistautuvat sähköisiin kokeisiin? hankekoordinaattori Raisa Valtaja ja IT-suunnittelija Juha Salmela, Tampereen kaupunki

13.15–15.00

A4. TYÖSSÄOPPIMINEN AMMATILLISESSA KOULUTUKSESSA

pj. yksikön päällikkö, opetusneuvos Susanna Tauriainen, Opetushallitus

Sosiaalinen media ja tieto- ja viestintätekniikka verkoston työkaluna, kohtaamispaikkana ja tarjottimena laajennetussa työssäoppimisessä

projektipäällikkö, laajennetun työssäoppimisen valtakunnallinen koordinaattori Nina Eskola, Pirkanmaan ammattiopisto

Verkossa työpaikoilla. Tulevaisuuden osaajien ohjaaminen sosiaalisen median käyttöön ja sen avulla

tuntiopettaja Toni Vesterinen, WinNova

Lyhyt tauko

Ompua oppilaalle! Sosiaalisen median työkalut mobiilin oppimisen ja ohjaamisen välineinä laajennetussa työssäoppimisessä

koulutuspäällikkö Minna Ström, Omnia

13.15–15.00

A5. VERTAISVOIMAA AMMATTIKOULUTUKSEN KEHITTÄMISEEN

pj. asiantuntija Minna Taivassalo-Salkosuo, Opetushallitus

Toisilta oppimassa

– **oppimisen rikastaminen ammattikoulutuksessa**

ammattillisten oppimisympäristöhankkeiden koordinaattori Sanna Brauer, Oulun seudun koulutuskuntayhtymä, Ammatillinen opettajakorkeakoulu

Lyhyt tauko

Opi, jaa ja kehitä!

– **avoin kehittäjäyhteisö Opefoorumi.fi**

verkkoviestintäpäällikkö Esko Lius ja innovaatiopäällikkö Mervi Jansson, InnoOmnia

13.15–15.00

A6. AMMATILLINEN AIKUISKOULUTUS JA VAPAA SIVISTYSTYÖ

pj. opetusneuvos Lea Lakio, Opetushallitus

Sosiaalinen media vyöryy opettajan arkeen

– **millainen on tulevaisuus?**

kehityspäällikkö Heikki Mäkinen, Amiedu

Lyhyt tauko

Vapaata sivistystä verkossa

– **voiko elävä sana olla virtuaalista?**

filosofian opettaja Minna Vähämäki, Otavan opisto

13.15–15.00

A7. SVENSKSPRÅKIGT PARALLELLPROGRAM

ordf. undervisningsrådet Kristian Smedlund, Utbildningsstyrelsen

Konceptet 1:1

– **erfarenheter och exempel från Sverige**

IT-pedagog Mats Larnäs, Kungsbacka kommun, Sverige

Kort paus

Etik eller juridik

– **hur motivera unga att handla rätt på nätet?**

IT-lärare Joakim Granqvist, Winellska skolan och Kyrkslättens gymnasium

15.00–15.30

Kahvi

15.30–17.15

B. RINNAKKAISET MENETELMÄESITTELYT

15.30–17.15

B1. TIETOTEKNIikka PERUSTAITOJEN OPETTELUN APUNA

pj. opetusneuvos Pirjo Sinko, Opetushallitus

Trageton-menetelmä lukemaan oppimisen apuna

rehtori Hanna Sarakorpi, Meriusvan koulu,

Espoon esi- ja alkuopetuksen oppimiskeskus

LukiMat ja Ekapeli

– lukemisen ja matematiikan oppimisen tukeminen tietoverkkovälitteisesti

koordinaattori Marika Peltonen, Niilo Mäki Instituutti
filosofian opettaja Minna Vähämäki, Otavan opisto

15.30–17.15

B2. EUROOPPALAISET MATERIAALIT SUOMALAISEN OPETTAJAN TUKENA

pj. opetusneuvos Ella Kiesi, Opetushallitus

Scientix-portaali

– luonnontieteiden opetusmenetelmiä ja oppimateriaaleja

tutkijatohtori Veera Kallunki, Tiedekeskuspedagogiikan tutkimusryhmä,
Opettajankoulutuslaitos, Helsingin yliopisto

Learning Resource Exchange LRE

– kieleen ja opetussuunnitelmaan sitomatonta oppimateriaalia

opetusneuvos Ella Kiesi, Opetushallitus

15.30–17.15

B3. OPPIMISTA RIKASTAVAT TILAT JA YMPÄRISTÖT

pj. opetusneuvos Jukka Tulivuori, Opetushallitus

Moniaistinen oppimistila

yhteyspäällikkö Arto Hippula, Tampere Unit for Computer–Human Interaction,
Tampereen yliopisto

Kolmiulotteinen virtuaalimaailma oppimis- ja ohjausympäristönä

– kokemuksia, suosituksia ja hyviä käytänteitä

erityisopettaja Pauli Pyy, Invalidiliiton Järvenpään koulutuskeskus

15.30–17.15

B4. YHTEISÖLLISESTI JA MOBIILISTI AMMATTIA OPPIMASSA

pj. asiantuntija Minna Taivassalo-Salkosuo, Opetushallitus

Pintakilta

– opettajan ajatuksia sosiaalisen median käytöstä opetuksessa

opettaja Jari Välikynen, Koulutuskeskus Tavastia

Mokia! eli yhteisöllinen mobiilioppiminen kiinteistönhuollon oppimisessa

verkkoviestintäpäällikkö Esko Lius, InnoOmnia

15.30–17.15

B5. OPPIMATERIAALIT JA VERKKO-OPPIMISYMPÄRISTÖT

pj. opetusneuvos Mikko Hartikainen, Opetushallitus

Oppimateriaalin tuottaminen opettajan näkökulmasta

– hyviä ja huonoja käytänteitä

opettaja Jouni Viidanoja, Tampereen ammattikorkeakoulu

Uusi e-oppimateriaali lukiodiplomin tueksi

opetusneuvos Mikko Hartikainen, Opetushallitus

opettaja Anneli Rantamäki, Pohjolanrinteen koulu, Riihimäki

15.30–17.15

B6. HELPPOJA TYÖKALUJA OPETTAJALLE

pj. tuottaja Yrjö Hyötyniemi, Opetushallitus

Aktiivinen oppija ja innostava opettaja

– Googlen työkalut oppimisen tukena

opettaja Tiina Sarisalmi, Oriveden keskuskoulu

Wikejä ja muita välineitä vieraan kielen opetuksessa

opettaja, opettajankouluttaja Katrina Vartiainen, Turun normaalikoulu

15.30–17.15

B7. AKTIIVISET OPPIJAT TIETO- JA VIESTINTÄTEKNIIKKAA HYÖDYNTÄMÄSSÄ

pj. opetusneuvos Lea Lakio, Opetushallitus

Aikuisten luovuustalkoot

asiantuntija Marja-Liisa Viherä, Tietotekniikan liitto ry, Tietotaitotalkoot

Henkilökohtaiset oppimisympäristöt (PLE) ja sosiaalinen media

projektipäällikkö Aija Hietanen, Savonia-ammattikorkeakoulu

15.30–17.15	B8. FRIA VERKTYG PÅ NÄTET (i datorsal) ordf. producent Mia Sandvik, Utbildningsstyrelsen Några konkreta tips och möjlighet att testa själv hands-on producent Mia Sandvik och undervisningsrådet Kristian Smedlund, Utbildningsstyrelsen med gäster
17.30–19.30	Cocktails

Torstai 8.12.2011

8.30–9.00	Näyttelyyn tutustuminen
9.00–12.30	C. RINNAKKAISET OPPIMISYMPÄRISTÖPAJAT
	C1. PELIT JA VIRTUAALIMAAILMAT pj. erityisasiantuntija Juho Helminen, Opetushallitus
9.00–9.30	C1a. Löytöretki toiseen maailmaan lehtori Marika Järvikallio, Konneveden lukio ja projektitutkija Anna Linnakylä, Oppimispelit ja virtuaaliset ympäristöt -koordinoitihanke OVI
9.30–10.30	Yhteistä mietintää myssyjen alla
10.30–11.00	Kahvi ja näyttelyyn tutustuminen
11.00–11.30	C1b. Pelit monipuolistamassa oppimisympäristöä opinto-ohjaaja Tuovi Liimatainen, Konneveden lukio ja projektityöntekijä Minna Kytölä, Oppimispelit ja virtuaaliset ympäristöt -koordinoitihanke OVI
11.30–12.30	Soveltamisriihi
	C2. SOSIAALINEN MEDIA pj. erityisasiantuntija Tina Heino, Opetushallitus
9.00–9.30	C2a. Sosiaalisen median haasteet ja mahdollisuudet koulun arjessa koordinaattori Ville Venäläinen, Sosiaalisen median koordinoitihanke SOMY
9.30–10.30	Yhteistä mietintää myssyjen alla
10.30–11.00	Kahvi ja näyttelyyn tutustuminen
11.00–11.30	C2b. Sosiaalinen media osana oppimistilanteita – käytännön esimerkkejä Esiintyjät oppimisympäristöhankkeesta
11.30–12.30	Soveltamisriihi
	C3. TILAT, LAITTEET JA OHJELMISTOT pj. opetusneuvos Jukka Tulivuori, Opetushallitus
9.00–9.30	C3a. Koulun uudet härvelit - hyötyä vai hupia? koordinaattori Raisa Valtaja, Koulun laitteet ja ohjelmistot tehokäyttöön -koordinoitihanke, koordinaattori, tutkija Jenni Pekkarinen, Pedagogisesti kestävä laite- ja ohjelmistoratkaisut opetuksessa -koordinoitihanke, tutkimusjohtaja Jarmo Viteli, Tampereen yliopisto tutkija Heikki Sairanen, Tampereen yliopisto
9.30–10.30	Yhteistä mietintää myssyjen alla
10.30–11.00	Kahvi ja näyttelyyn tutustuminen

11.00–11.30 **C3b. Eilisen tilat, tämän päivän teknologia, tulevaisuuden koulu – ”Kyllähän me tehtäis jos täällä vois!”**
projektipäällikkö Markku Lang ja projektkoordinaattori Pasi Kurttila,
Muuttuva oppimaisema -hanke
tutkija Tuulikki Tuominen, Oulun yliopiston arkkitehtuurin osasto

11.30–12.30 **Yhteistä mietintää myssyjen alla**

C4. ETÄOPETUS

pj. ylitarkastaja Kimmo Koskinen, Opetushallitus

9.00–9.30 **C4a. Etäretkellä – ajankohtainen katsaus etä- ja verkko-opetukseen**
akatemiaprofessori Erno Lehtinen, Turun yliopisto

9.30–10.30 **Yhteistä mietintää myssyjen alla**

10.30–11.00 Kahvi ja näyttelyyn tutustuminen

11.00–11.30 **C4b. Askeleita monimuotoiseen opetukseen**
hankekoordinaattori Päivi Luoma, Etäopetuksen koordinointihanke

11.30–12.30 **Soveltamisriihi**

C5. MONIMUOTOISET YMPÄRISTÖT AMMATILLISEN KASVUN TUKENA

pj. asiantuntija Minna Taivassalo-Salkosuo, Opetushallitus

9.00–9.30 **C5a. Sosiaalinen media – täyskäsi vai yksikätkäinen rosvo?**
opettaja Johanna Rintanen ja koordinaattori Sanna Brauer,
Ammatillisen koulutuksen oppimisympäristöjen koordinointihanke Nappiparisto

9.30–10.30 **Yhteistä mietintää myssyjen alla**

10.30–11.00 Kahvi ja näyttelyyn tutustuminen

11.00–11.30 **C5b. Mobiililaitteet, lisätty todellisuus ja pelillisuus**
innovaatiopäällikkö Mervi Jansson, InnoOmnia ja myyntijohtaja Georges Segura,
AduSal Oy

11.30–12.30 **Soveltamisriihi**

C6. OPPILAITOSTEN JOHTAMINEN JA UUDET TIETO- JA VIESTINTÄTEKNIIKAN VÄLINEET

pj. opetusneuvos Anneli Rautiainen, Opetushallitus

9.00–10.30 **Pedagoginen johtaminen jaetun johtamisen näkökulmasta**
rehtori Vesa Äyräs, Koulumestarin koulu, Espoo

Mitä tarvitaan uusien ideoiden ja innovaatioiden levittämiseksi oppilaitoksen toimiviksi käytännöiksi?
apulaisrehtori Hannu Heinonen, Koulutuskeskus Salpaus

KenGuru-sivut rehtorin tukena
apulaisrehtori, lehtori Juho Airola, Kupittaa lukio, Turku

10.30–11.00 Kahvi ja näyttelyyn tutustuminen

11.00–12.30 **Erilaisten mallien toteuttaminen – Learning Cafe**

C7. AKTUELLA DIGITALA LÄRMILJÖER

ordf. undervisningsrådet Kristian Smedlund, Utbildningsstyrelsen

9.00–9.30	C7a. Konceptet 1:1 och lärmiljön i Teknikakademin nätpedagog Kim Vesterbacka och avdelningschef Boris Ståhl, Yrkesakademin i Österbotten, Teknikakademin
9.30–10.30	Diskussion med användning av Six Thinking Hats -metoden
10.30–11.00	Kaffe och utställning
11.00–11.45	C7b. Erfarenheter av digitala resurser inom grundläggande utbildning och visioner för gymnasieundervisningen – från IPT via PPP till SPT grundskolrektor Elisabet Backlund-Kärjenmäki, Vasa övningsskola gymnasierektor Ulla Granfors, Vasa övningsskola skoldirektör Birgitta Höglund, Vasa stad professor Ria Heilä-Ylikallio, Åbo Akademis pedagogiska fakultet utbildningsplanerare Margareta Bast-Gullberg, CLL vid Åbo Akademi IT-pedagog Andreas Sundstedt, Vasa övningsskola
11.45–12.30	Vision och diskussion i grupp
12.30–13.45	Lounas ja näyttelyyn tutustuminen Puheenjohtajana yksikön päällikkö, opetusneuvos Kaisa Vähähyppä, Opetushallitus
13.45–14.30	Palvelumuotoilu, opetus, opettajat ja uusi teknologia professori Teemu Leinonen, Aalto-yliopisto
14.30–15.15	Kaikki on sosiaalista – mitä nyt ja mitä tulevaisuudessa Digital Services Director Hanna Forsström, Euro RSCG Oy
15.15–15.30	Päivien yhteenveto
15.30–16.00	Päätöskahvi