



iTK2021
INTERAKTIIVINEN TEKNIikka KOULUTUKSESSA

**INTERAKTIIVINEN TEKNIikka KOULUTUKSESSA
KONFERENSSI JA NÄYTTELY 1.-3.12.2021
HÄMEENLINNA-AULANKO**

OHJELMA

*** ARKEA JA UNELMIA ***

itk-konferenssi.fi

ITK2021 JUHLAVUODEN TEEMA: ARKEA JA UNELMIA

ITK – 30-vuotias edelläkävijä

Olen kolmekymppinen, kolmekymppinen, takana on luja putki muutosvuosien...

Eipä vielä vuonna 1990 olisi osannut kuvitella mitä muutoksia digitaalisuus tuo informaation luomiseen, jakamiseen ja ihmisten väliseen vuorovaikutukseen. Seppo Heikkinen on mukavasti vertaillut vuosien 1990 ja 2021 eroja. <https://yle.fi/aihe/artikkeli/2019/02/28/nakokulma-suomi-on-nyt-hyvin-erilainen-kuin-30-vuotta-sitten-mutta-arki-kulkee>

”Tänä päivänä en enää selaa paperilehtiä ruuhkabussissa, vaan vilkaisen otsikot puhelimesta. Saatan kuunnella kännykällä miljoonien levyjen kokoelmia tai katsella videoita striimauspalveluista. En enää lähde jonottamaan matkatoimistoon, vaan varaan itse matkani. Lisäksi maksan puhelimella laskuni ja etsin reittiohjeet sovelluksesta. Ja paljon muuta.

Niin ja tietysti somen kautta saan samantien yhteyden tuttaviini vaikka toisella puolella maapalloa. Eikä tämä enää tunnu edes kovin ihmeelliseltä.

Veikkaan, että jos vuoden 1990-luvun ihminen tempaistaisiin aikakoneella äkkiseltään tähän päivään, suurin ihmetyksen aihe olisi juuri tämä. 90-luvun alussa, kun soiteltiin vielä lankapuhelimiin ja asioita hoidettiin kirjeillä ja korteilla, koska sähköposti ja internet olivat silloin käytössä lähinnä yliopistoissa.

Silloinkin asiat tulivat hoidettua.”

ITK – 30 vuotta Interaktiivista tekniikkaa koulutuksessa

ITK-idea syntyi kun olin jatko-opiskelemais ”Computers in Education” -tohtoriohjelmassa Yhdysvalloissa 1980-luvun loppupuolella ja osallistuin siellä opetusteknologian konferensseihin, joissa olivat vahvasti mukana niin tutkijat, opettajat, opetusalan päättäjät ja alan yritykset. Ajattelin, että tällainen konsepti voisi toimia Suomessakin. Palattuani Suomeen ensimmäinen ITK toteutettiin vuonna 1990, Aulangolla. Odotin, että paikalle tulee ainakin 500 ellei 800 osallistujaa ja pettymys oli melkoinen kun paikalla oli vain 100 osallistujaa, heistäkin osa opiskelijoitani OKL:sta. Onneksi hyvä tuttuani Applelta totesi kun harmittelin vähäistä osallistujamäärää ”Jatka vaan, tämä on nyt vaan vähän aikaansa edellä”. Niin jatkoimme yhdessä monien hyvien kollegoiden ja yhteistyökumppaneiden kanssa ITK:n kehittämistä ja tarinaa. Vuosi vuodelta osallistujamäärät kasvoivat ja ITK:sta tuli osallistujien näköinen tapahtuma. Esitykset perustuivat opettajien, tutkijoiden ja kehittäjien ehdotuksiin, joista sitten valittiin blind review-menetelmällä esitykset konferenssiin.

Tänä vuonna tarjolla on yli 180 esitystä reilun kolmensadan esiintyjän toimesta. Esitykset kattavat oppimisen, opettamisen ja opetusteknologian tarinoita aina varhaiskasvatuksesta elinikäiseen oppimiseen.

Paikalla on myös yli 70 Suomen johtavaa oppimista ja opettamista tukevaa yritystä. Esitykset antavat hyvän kuvan siitä, miten koulutuksen kenttä on muuttanut 30 vuodessa ja missä tällä hetkellä mennään. Digitaalisuus on muuttanut pysyvästi sekä yhteiskuntaa että koulutusmaailmaa. Toisaalta oppimisen perusperiaatteet ovat pysyneet samoina. Tämä on hyvä muistaa, kun muutoksen tuulet ovat tulleet jäädäkseen ja meidän on kyettävä hyödyntämään uusia mahdollisuuksia koulutuksen kentällä. Samalla on huolehdittava, ettemme heitä hukkaan hyväksi havaittuja toimintatapoja.

Digitaalisuus ja tasa-arvo

ITK:ssa kuullaan myös kansallisen tutkimushankkeen uusimmista tuloksista. Digijalan peruskoulu-hanke tekee seurantatutkimusta siitä, miten koulujen digitalisaatioprosessi etenee <http://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/161383> Edelliseen selvitykseen verrattuna opettajien perustason osaaminen on edelleen vahvistunut. Parhaiten opettajat hallitsevat tiedonhaun ja viestinnän, merkittävimmät puutteet löytyvät laitteiden peruskäytön ja digitaalisen sisällön tuottamisen hallinnasta. Oppilaiden osalta tilanne on haasteellinen. Vaikka koulujen osalta iso kuva kertoo, että esim. opettajien osaaminen digiasioissa on melko tasaista eri puolella Suomea, on koulujen välillä eroja digitaalisuuden hyödyntämisessä ja oppilaiden digivalmiuksissa. Tasa-arvon toteutumisesta tältä osin on toivomisen varaa. Oppilaiden osaaminen on toki monella osa-alueella tyydyttävää, mutta jää heikoksi esimerkiksi esitysgrafiikka- ja taulukkolaskentaohjelmistojen sekä tietokoneiden perustoimintojen hallinnassa. Tarvitsemme selkeän linjauksen siitä, kuka vastaa ja miten organisoituna erilaisten digitietojen ja -taitojen opettaminen tulee toteuttaa kouluissa ja varhaiskasvatuksessa.

Lisää tuloksia löytyy mm. www.opeka.fi ja www.ropeka.fi palveluista.

Tulevaisuus

Mitä seuraavat 30-vuotta tuovat tullessaan koulutuksen kentälle? Sitä ei taida kukaan varmasti tietää mutta varmaa on ainakin se, että muutos jatkuu. Vuonna 2050 kuitenkin edelleen käydään koulua, opiskellaan laaja-alaisesti monin eri tavoin ja opitaan työelämävalmiuksia. Olennaista on huolehtia kansakunnan laaja-alaisesta sivistyksestä ja kyvystä olla ihmisiksi.

ITK kiittää kaikkia antoisista vuosista 1990 – 2020 ja aikoo olla kansanne vielä seuraavat 30-vuotta. Antoisaa konferenssia!

Jarmo Viteli
ITK:n johtaja vuodesta 1990 –
Tampereen yliopisto
Tutkimusjohtaja, TRIM-tutkimuskeskus

ITK:N TAUSTAYHTEISÖT

Suunnitteluryhmä

ITK-konferenssin suunnitteluryhmän muodostavat edustajat Suomen tärkeimmistä koulutusalan organisaatioista ja järjestöistä, mm. opetus- ja kulttuuriministeriöstä, Opetushallituksesta, MAOL:sta, Suomen Luokanopettajat ry:stä, OAJ:sta, Suomen Akatemiasta, Business Finlandista sekä useista yliopistoista ja ammattikorkeakouluista, Otavan Opistosta, ja muista opetusalan koulutus- ja hallinto-organisaatioista.

Suunnitteluryhmän jäsenet myös osaltaan osallistuvat ehdotusten arviointiin (Blind Review) ja toimivat konferenssin aikana esitysten puheenjohtajina.

Suunnitteluryhmässä ovat mukana: Olavi Arra, Liisa Huovinen, Liisa Ilomäki, Jorma Joutsenlahti, Jouni Kangasniemi, Kristian Kiili, Ari Korhonen, Kimmo Koskinen, Marja Kylämä, Jari Laru, Teemu Leinonen, Jari Multisilta, Heikki Mäenpää, Veli-Pekka Ollikainen, Matti Ranta, Anne Rongas, Jorma Saarinen, Jaakko Salo, Mika Setälä, Piritta Siekkinen, Pasi Silander, Hanna Teräs, Sanna Vahtivuori-Hänninen, Leena Vainio ja Olli

Vesterinen. Puheenjohtajana toimii Jarmo Viteli.

Suomen eOppimiskeskus ry

Valtakunnallisesti toimiva Suomen eOppimiskeskus on mukana mm. ITK-konferenssin sisältöä ja näkyvyyttä koskevia asioita organisoimalla; olemalla mukana ITK-webinaareissa sekä ohjelman rakenteen kehittämisessä ja materiaalien tuotannossa.

email: niina.kesamaa@itk-konferenssi.fi

Puh. 040 8276378

COSS ry ja EduCloud

Ovat mukana kumppaneina tukemassa konferenssia ja sen toteutusta. COSS on vuosien ajan hoitanut mm. Mindtrek-konferenssin järjestelyt Tampereella.

email: timo.valiharju@coos.fi

Puh. 050 3303339

WORKSHOPIT KESKIVIKKONA 1.12.2021

Workshopit järjestetään keskiviikkona 1.12.2021 joko koko päivän workshoppeina klo 10 - 17 tai puolen päivän workshoppeina joko klo 10 - 13 tai 14 - 17. Lounastauko klo 13 - 14.

Workshopeihin ilmoittaudutaan ilmoittautumislinkin kautta, vaikka workshop olisi maksutonkin. Workshopin sisällöstä vastaa sen järjestäjä.

Workshopit järjestetään sekä hotelli Scandic Aulangolla että Sokos-hotelli Vaakunassa (n. 3 km Aulangolta kaupungin suuntaan). Workshopien pitopaikat ilmoitetaan, kun osallistujamäärät ovat selvillä.

WORKSHOPIN NIMI

Paikka

Järjestäjä ja yhteyshenkilö Osallistujia Hinta max.

Koko päivän workshopit klo 10 - 17

WORKSHOPIN NIMI	Paikka	Järjestäjä ja yhteyshenkilö	Osallistujia	Hinta max.
Valtakunnallinen tutoropettajapäivä 2021	Areena-sali	Hämeenlinnan kaupunki, Harvio Jari	600	0 €
Opi tehostamaan työtäsi Googlen työkalujen avulla!		Koulia, Lassi Petri	25	0 €
Doctoral Consortium		Aalto yliopisto ja Lapin yliopisto, Ruokamo Heli ja Leinonen Teemu		0 €
STEAMin Oulu Workshop 2.0		Oulun kaupunki Vesalan koulu, Niva Arto	20	0 €
Innostavia työkaluja digitaalisten kehittämiseen ja tunnustamiseen - Osaamismerkkien uusi tuleminen		Oulun ammattikorkeakoulu, Ammatillinen opettajankoulutus, Rusanen Tiina	40	0 €
MAOL² - oppimisympäristö		MFKA Kustannus Oy, Hiltula Teemu		0 €

Aamupäivän workshopit klo 10 - 13

Avoin data tukemaan koulutusta		Hämeen ammattikorkeakoulu Oy, Kukkamäki Joni	30	0 €
Käytännön esimerkkejä opetustoiminnan kehittämisestä		Mediamaisteri Oy, Laapio Isto		0 €
Ohjelmoinnin opetus lukiossa ja peruskoulussa.		Helsingin matematiikkalukio, Harju Teppo	25	0 €
Näin teet MOKia eli miten tehdä onnistuneita MOK-kokonaisuuksia STEAM		Tampereen yliopisto, Kangas Vuokko		0 €
Liekeissä! Johtajuusvalmennus opetusalan johdolle ja johtoryhmille		AMJfinnoEDU Oy, Jaatinen Anna-Mari	40	0 €
Digitaaliset oppitunnit opetuksen avuksi		Turun yliopisto, Rautaoja Tomi	20	0 €
Laserleikkaus ja 2D-piirtäminen osana teknologiaopetusta	A1, 1. krs	Skantima Maskin Oy, Pullo Heikki	15	0 €

Iltapäivän workshopit klo 14 - 17

Inspiraatiota ja innovaatioita yhteiskehittämällä		Espoon kaupunki, Vainio Meri	20	0 €
Robottihackathon. Puhuvat robotit ja keskustelevat käyttöliittymät opetuksessa.		Elias Robot, Johanna Hemminki	20	0 €
"I have a dream!" - OPPIMISYMPÄRISTÖJEN KEHITTÄMINEN JA OPPIMISEN VYÖHYKKEET -WORKSHOP		Itä-Suomen yliopiston harjoittelukoulu, Tampereen yliopiston normaalikoulu, Forsström Sampo, Horila Mikko		0 €
Data oppijan tukena - mitä ja miten?		SASKY koulutuskuntayhtymä, Konkari Koski Anu	30	0 €
Yhteisöllinen eKampus 2025/2035 -visioworkshop		Seinäjoen koulutuskuntayhtymä Sedu		0 €
Yhdessä tehden - kulttuuriperintöaineistosta avoimiksi oppimateriaaleiksi		Kansalliskirjasto, Lindfors Anna	30	0 €
ViLLE-asiantuntijakoulutus		Turun yliopisto, Enges-Pyykönen Petra	20	0 €
Laserleikkaus ja 2D-piirtäminen osana teknologiaopetusta	A1, 1. krs	Skantima Maskin Oy, Pullo Heikki	15	0 €

TORSTAI 2.12.2021 AREENAESITYKSET (kylpylärakennus)

klo 9.30-10.45	ITK2021 juhlakonferenssin avajaiset. Mukana mm. Opetusministeri Andersson Li Lehtinen Erno, Turun yliopisto Parviainen Tiina, Jyväskylän yliopisto Digiveikot
10.45-11.15	Tauko
11.15-12.15	Minne menee ja kuka johtaa koulutuksen ja kasvatuksen digikehitystä? Heide Tuula, CSC - Tieteen tietotekniikan keskus, Hämäläinen Raija, Jyväskylän yliopisto, Luttinen Harri, Espoon kaupunki, Salo Jaakko, OAJ, Huttunen Tero, Opetus- ja kulttuuriministeriö, Helminen Juho, Opetushallitus, Lehto Kirsi, Vantaan kaupunki ja Viteli Jarmo, Tampereen yliopisto
12.15-12.45	Tauko
12.45-13.45	Mikä on muuttunut? Mikä ei tunnu muuttuvan koskaan? Yhdessä oppien, haaveilusta muutokseen Halonen Niina ja Lonka Kirsti, Helsingin yliopisto
13.45-14.15	Posterisessiot
14.15-15.15	Tietotekniikan opetuskäyttö vuonna 2049: TOTYn 30v. kokemuksen reflektio tulevaisuudesta Enkenberg Jorma, Kukkonen Jari ja Valtonen Teemu Itä-Suomen yliopisto, Hatakka Olli, Karelia ammattikorkeakoulu, Häkkinen Päivi, Sabel Ohto, Pöytä-Tarhonen Johanna ja Vesisenaho Mikko, Jyväskylän yliopisto, Järvelä Sanna, Oulun yliopisto ja Lehtinen Erno, Turun yliopisto
15.15-15.45	Tauko
15.45-16.45	Vuorovaikutteinen tekoäly ja oppiminen elämän eri vaiheissa Hemminki Johanna, Elias Robot, Rauvola Jukka ja Vaherkylä Minja, Turun kaupunki sekä Veivo Outi, Turun yliopisto.
16.45-17.15	Tauko
17.15-18.30	eEemeli-gaala: Vuoden parhaat digitaaliset oppimiskäytännöt esittävät Honkonen Kaisa, Keihäs Piia ja Kesämaa Niina, Suomen eOppimiskeskus ry.

Aulangon Kavaljeerirakennus on Win 11 -talo

Win 11 -talossa tapahtuu:

Tervetuloa tutustumaan opetuksen ja oppimisen moderneihin teknologiaratkaisuihin Windows 11 -taloon. Acer, Dell, HP ja Lenovo esittelevät yhdessä Microsoftin kanssa uusimman sukupolven laitteitaan ja ratkaisuja joiden avulla opetus ja oppiminen sujuvat mutkattomasti. Päivän aikana Microsoftin kumppanit esittelevät uusimpia ratkaisujaan opetuksessa. Kiinnostaako sinua miten teknologia tukee kouluissa kokonaisvaltaista hyvinvointia tai miten analytiikan avulla saavutetaan parempia oppimistuloksia? Katso aikataulu, ja tule mukaan kuulemaan ja keskustelemaan asiantuntijoiden kanssa alan polttavista puheenaiheista!

Aikataulutettu ohjelma on sivulla 9.

TORSTAI 2.12.2021 esitykset

9.30-10.45	Avajaiset AREENA-salissa:	
10.45-11.15	Tauko	
Salit:	LS 23 (2. krs)	LS 24 (2. krs) toiminnalliset sessiot
11.15-11.45	Erilaiset oppijat nettilukijoina Kanniainen Laura, Jyväskylän yliopisto	10 x arki Haveri Jukka, Tampereen kaupunki
11.45-12.00	Tauko	
12.00-12.30	Palvelut toimimaan yhteen rajapinnoilla. Kehittäjän näkökulma palveluiden yhteensovittamiseen Lahti Juha, Peda.net, Jyväskylän yliopisto	
12.30-12.45	Tauko	
12.45-13.15	Verkkovilppiä torjumassa Suominen Sanni, Riveria	Taitavaa tiimiä rakentamassa: miten tukea yhteistyötaitojen oppimista arjen työskentelyssä Ahonen Heikki, Dexter Philip, Kallunki Veera, Lakkala Minna, Männistö Tomi, Pulkkinen Sari-Anna, Salme-la-Aro Katariina ja Toom Auli, Helsingin yliopisto sekä Harjula Veli-Matti, Helsingin kaupunki
13.15-13.30	Tauko	
13.30-14.00	Uuden oppimisalustan käyttöönotto – ensimmäisenä Suomessa Mänty Irma, Laurea ammattikorkeakoulu	
14.00-14.15	Tauko	
14.15-14.45	Ohjelmoinnillisen ajattelun oppimispolku tutkimusperustaisena taustana monialaiselle opetukselle Fagerlund Janne, Jyväskylän yliopisto Opettajankoulutuslaitos	Sometu (digi)loikkaa lavalle: mennyt kertoo tulevasta Rongas Anne, Otavia ja Venäläinen Ville, Mindhive
14.45-15.00	Tauko	
15.00-15.30	Pedagogisesti pikkuisen parempi Moodle Hakanen Merja ja Jukola Hanna, Jyväskylän koulutus- kuntayhtymä Gradia	
15.30-15.45	Tauko	
15.45-16.15	Opinnäytetyöseminaari digitalisoituu: ajasta ja paikasta riippumaton opinnäytetöiden esittely Scott Alexander ja Kylmäkoski Merja, Humanistinen ammattikorkeakoulu	Tekoölyä opinto- ja uraohjauksen tueksi ja hyödynsi? Visioita ja käytännön kokeiluja Manninen Milja, XAMK, Pesonen Jukka, Samiedu, Rinne Soili, HAMK, Selin Taneli, Esedu, Westman Stina, XAMK
16.15-16.30	Tauko	
16.30-17.00	KiVAKO – Digitaalinen muutos korkeakoulujen kieltenopetuksessa Kanerva Aria, LAB-ammattikorkeakoulu ja Linna Mari, Satakunnan ammattikorkeakoulu	
17.00-17.15	Tauko	
17.15-17.45	CampusOnline - joustavaa ja kannattavaa ristiinopiskelua Tyrväinen Paula, JAMK, Simola Sanna, Turun ammattikorkeakoulu	Haaveesta kohti yhteisöllistä digipeagogiikan oppimista koulussa - OpenDigi Keski-Suomi. Häkkinen Päivi, Jyväskylän yliopisto koulutuksen tutkimuslaitos, Kyllönen Mari, Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto, Manu Mari, Peltonen Marika ja Vesisenaho Mikko, Jyväskylän yliopisto opettajankoulutuslaitos
19.00-04.00	<p style="text-align: center;">Illallinen ja iltajuhla ravintolasalissa</p> <p style="text-align: center;">ITK:n illassa mukana Suomen kenties paras opettaja-bile bändi: Kepittäjät Jatkot yökerhossa</p> <p style="text-align: center;">Illallisen pöytävaraukset netissä https://www.scandichotels.fi/hotellit/suomi/hameenlinna/scandic-aulanko/ravintola-ja-baari/ravintola tai hotellin vastaanotossa.</p>	

TORSTAI 2.12.2021 esitykset

9.30-10.45	Avajaiset AREENA-salissa:	
10.45-11.15	Tauko	
Salit:	LS 35 (3. krs)	LS 36 (3. krs)
11.15-11.45	Tiimityötä ja yhteisöllistä oppimista uudessa lukiossa Halavaara Sari ja Lehtonen Juha-Pekka, Otaniemen lukio	Tekoäly ja Big Data koulutussuunitelman kehittämisessä – Case Kenia Hammais Eero ja Passi-Rauste Anu, Headai
11.45-12.00	Tauko	
12.00-12.30	Irti oppimisen esteistä - oppimistilan suunnittelua, sensorointia ja uutta teknologiaa Forsström Sampo, Itä-Suomen yliopiston harjoittelukoulu sekä Horila Mikko ja Tammi Tuomo, Future Classroom Lab	Tutkiva oppiminen luonnontieteellisen opetuksen tukena mobiilissa oppimisympäristössä Salmivirta Seppo, Helsingin yliopisto ja Helsingin kaupunki
12.30-12.45	Tauko	
12.45-13.15	24/7 monitoimiareena ja Abitti-tenttiakvaario uudenlaisen toiminnan mahdollistajana lukiossa Airola Juho ja Sallasmaa Petri, Kerttulin lukio	Tuhat opintopistettä suomalaisen koulun kehittämistyötä – katsaus koulujen kehittämistarpeisiin Järvinen Jussi-Pekka, Lahti Aleksi ja Veermans Marjaana, Turun yliopisto
13.15-13.30	Tauko	
13.30-14.00	Kielitietoisuus etäkurseilla Immonen Ari ja Karpin Miika, Sotungin etälukio	Pelintekoa peruskoulussa - Käytännön vinkkejä opettajille Ilola Marianne ja Pukkila Nina, Innokas-verkosto
14.00-14.15	Tauko	
14.15-14.45	Dataturvallisuus osana yhteiskunnallista turvallisuutta Kangas Marjaana, Lapin yliopisto, Ketamo Harri ja Passi-Rauste Anu, Headai, Qvist Pekka, Neste, Ruokamo Heli ja Vuojärvi Hanna, Lapin yliopisto	Rampertti-tukiäly opiskelijan arjen tueksi Hintikka Kari, Otava Folk High School
14.45-15.00	Tauko	
15.00-15.30	Invited. Hyvä kierto - oppimateriaalien avoin ja kaminen Lindfors Anna, Tieteen tietotekniikan keskus CSC	STEAM oppimisen työkaluna, innostajana ja luomisen mahdollistajana Peltomaa Iida-Maria, Tampereen yliopisto
15.30-15.45	Tauko	
15.45-16.15	HOT-hyvinvointipalvelut opiskelun tukena (Opinvoimala) Hänninen Anni, Loikkanen Jani ja Laura Lappi, Otavia	Maailmanluokan täydennyskoulutus opettajille Peura Pekka, Eduhakkerit Oy
16.15-16.30	Tauko	
16.30-17.00	Tekoäly hyvinvoinnin ja oppimisen tukena Kylväjä Mikko, School Day Helsinki Oy, Laine Joakim ja Niemi Hannele, Helsingin yliopisto	Laaja-alaiset oppimiskokonaisuudet tulevaisuuden taitojen kehittämisessä Turunen Sasu ja Utriainen Elisa, Riihimäen kaupunki
17.00-17.15	Tauko	
17.15-17.45	Yhteisöllisyyttä yli verkon - oppilastoimikunnan pilotointikokemuksia Myllymäki Minna, Kansanvalistusseura ja Palojärvi Essi, Kvs-säätiö/Etäkoulu Kulkuri	Osallisuudesta onnellista oloa - Mistä on opiskelijoiden osallisuus verkossa tehty? Salmela Mari ja Tuononen Mira, Otavia
19.00-04.00	<p>Illallinen ja iltajuhla ravintolasalissa</p> <p>ITK:n illassa mukana Suomen kenties paras opettaja-bile bändi: Kepittäjät Jatkot yökerhossa</p> <p>Illallisen pöytävaraukset netissä https://www.scandichotels.fi/hotellit/suomi/hameenlinna/scandic-aulanko/ravintola-ja-baari/ravintola tai hotellin vastaanotossa.</p>	

TORSTAI 2.12.2021 esitykset

9.30-10.45	Avajaiset AREENA-salissa:	
10.45-11.15	Tauko	
Salit:	LS 21 (2. krs)	LS 12 (1. krs)
11.15-11.45	Yliopistoyhteisön Digitaaliset Valmiudet – DIVA Eskelinen Juha ja Syvänen Antti, Tampereen yliopisto sekä Hyypiä Mareena ja Valtonen Teemu, Itä-Suomen yliopisto	Digiajan peruskoulu ennen, nyt ja jälkeen korona-ajan Kaarakainen Suvi-Sadetta, Turun yliopisto sekä Tanhua-Piironen Erika ja Viteli Jarmo, Tampereen yliopisto
11.45-12.00	Tauko	
12.00-12.30	Teknostressi ja opettajien online-työskentely Syvänen Antti ja Viteli Jarmo, Tampereen yliopisto ja Vänni Kimmo, Hämeen ammattikorkeakoulu	Palvelut toimimaan yhteen rajapinnoilla. Kehittäjän näkökulma palveluiden yhteensovittamiseen Lahti Juha, Peda.net, Jyväskylän yliopisto
12.30-12.45	Tauko	
12.45-13.15	Automaattinen videon tekstitys - kokemuksia ja hyviä käytänteitä Argillander Teijo, Viitasaari Mikael ja Laamanen Merja, Jyväskylän yliopisto	Apuvälineistä tukea oppimisvaikeuksiin työelämässä Marttinen Riikka, Erialaisten oppijoiden liitto ja Ylitalo Mervi, Työväen sivistysliitto
13.15-13.30	Tauko	
13.30-14.00	Verkko-oppimisen pirulliset ongelmat - ja työkalut ratkaisuun Huhtanen Akseli, FITech Aalto-yliopisto	DIY-studio podcasteja, videoita ja webinaareja varten Järvinen Jari ja Varonen Mari, Jyväskylän ammattikorkeakoulu
14.00-14.15	Tauko	
14.15-14.45	DigiOne - Oppimisen uusi ekosysteemi Humaloja Markus, Lehto Kirsi ja Österman Anna, Vantaan kaupunki	Digiosaaminen - strategiasta käytäntöön Ahvenjärvi Henna-Riikka, Discendum Oy ja Oksanen Tuuli, TAKK Tampereen Aikuiskoulutuskeskus
14.45-15.00	Tauko	
15.00-15.30	Immersiiviset 3D-oppimisympäristöt – kohti kaukaista unelmaa? Juntunen Merja, Jyväskylän yliopisto / opettajankoulutuslaitos, Laakkonen Ilona, Jyväskylän ammattikorkeakoulu / AOKK ja Manninen Tony, LudoCraft	Developing Key Competencies and Subject-Based Learning by Computational Thinking and Robotics Clements Kati, Fenyvesi Kristof, Muilu Mikko ja Mäkelä Tiina, University of Jyväskylä
15.30-15.45	Tauko	
15.45-16.15	Kriittisen digitaaliseen osaamisen keskeiset elementit kouluopetuksen näkökulmasta Ilomäki Liisa, Kallunki Veera ja Lakkala Minna, Helsingin yliopisto	Training 4.0: Robotiikka - kokemuksia yritysten koulutuksesta poikkeusaikana Arola Juha-Matti ja Luomanmäki Toni, Seinäjoki University of Applied Sciences
16.15-16.30	Tauko	
16.30-17.00	Osallisuutta ja joustavia opintopolkuja yhteisiin tutkinnon osiin Antola Pyry ja Torvikoski Janne, Seinäjoen koulutus- kuntayhtymä Sedu	Yhdessä esteetön - Kohti esteettömämpää oppimisympäristöä ja vuorovaikutusta teknologiaa hyödyntämällä Marttinen Riikka, Erialaisten oppijoiden liitto
17.00-17.15	Tauko	
17.15-17.45	Johdossako vika? Bruun Jarno, Kuopion kaupunki	New digital guidance practices: supporting student engagement with learning analytics Muukkonen Hanni and Silvola Anni, University of Oulu
19.00-04.00	Illallinen ja iltajuhla ravintolasalissa ITK:n illassa mukana Suomen kenties paras opettaja-bile bändi: Kepittäjät Jatkot yökerhossa Illallisen pöytävaraukset netissä https://www.scandichotels.fi/hotellit/suomi/hameenlinna/scandic-aulanko/ravintola-ja-baari/ravintola tai hotellin vastaanotossa.	

TORSTAI 2.12.2021 esitykset

9.30-10.45	Avajaiset AREENA-salissa:	
10.45-11.15	Tauko	
Salit:	LS 13 (1. krs)	LS 14 (1. krs)
11.15-11.45	Netti kirjoitelman lähteenä: Oppilaat tarvitsevat tukea ideoiden yhdistelyyn eri teksteistä Kiili Carita, Tampereen yliopisto sekä Kullberg Nina ja Leppänen Paavo, Jyväskylän yliopisto	Tietoturva varhaiskasvatuksen digipedagogisten sovellusten valinnassa ja käytännön esimerkkejä Hokkanen Marja, Espoon kaupunki ja Nerg-Öhman Satu, Espoon suomenkieleinen varhaiskasvatus
11.45-12.00	Tauko	
12.00-12.30	Oppikoodilla ohjelmoinnin alkeita - lausekielikoodia suomeksi Järventausta Matti, Kouvolan kaupunki Utin koulu	Mobile Juniversity, liikkuva digitaalisen valmistuksen oppimisympäristö Nyberg Noora ja Salkonen Laura, Tampereen yliopisto
12.30-12.45	Tauko	
12.45-13.15	Koko koulu digioppijoina - opettajien digiosamisen kehittäminen tutkimusperustaisesti osana koulun toimintakulttuurin kehittämistyötä Kainulainen Johanna, Jyväskylän yliopisto ja Kainulainen Petri, Jyväskylän kaupunki perusopetus	Metropolian digiklinikka 2020-2021 Luukka Katri ja Turunen Hannu, Metropolia Ammattikorkeakoulu
13.15-13.30	Tauko	
13.30-14.00	"Mathness"-peliprojekti - Viihdyttävä oppimispeli tukemaan matematiikan oppimista Koivisto Jussi, Freelancer Suomen Koodikoulu	Vopeka, varhaiskasvatuksen henkilöstön digiosamisen arviointityökalu Teppo Terhi, Hämeenlinnan kaupunki
14.00-14.15	Tauko	
14.15-14.45	"Onks kaikki ok?": Chatbot-sovellus kehitettiin opiskelijoiden tuen tarpeen selvittämiseksi Okkonen-Volk Marika, Vantaan ammattiopisto Varia ja Pesonen Joonas, Annie Advisor	Iloa ja osallisuutta varhaiskasvatukseen etäyhteyksien avulla Hokkanen Marja, Huusela Katariina, Manner Hanna ja Nerg-Öhman Satu, Espoon kaupungin varhaiskasvatus
15.00-15.15	Tauko	
15.00-15.30	Kohti unelmaa: Yhteisöllinen oppiminen virtuaalisesti Forsström Sampo, Itä-Suomen yliopiston harjoittelukoulu ja Sinkko Miitri, 3D-Talo	Invited. >Ö&lt;ppiäisagenttitoiminta - Osana arjen teknologiaa Nerg-Öhman Satu, Espoon suomenkieleinen varhaiskasvatus
15.30-15.45	Tauko	
15.45-16.15	Digitaalisen henkilöstökoulutuksen vaikuttavuus Rivinoja Telma ja Yli-Kaitala Kirsi, Työterveyslaitos	FutureEdu - Työelämän ja koulutuksen yhteiset virtuaaliset oppimisympäristöt Mähönen Anssi, Savonia-ammattikorkeakoulu oy
16.15-16.30	Tauko	
16.30-17.00	Liikenneturvan Filla&Rillassa opitaan turvallista pyöräilyä digitaalisest Maasalo Ida, Liikenneturva ja Vuorio Jaakko, Tampereen yliopisto	Koululaisten digitaalinen häirintä ja vaikutus uskumuksi Siitonen Simo, Valkeakosken kaupunki ja Syvänen Antti, Tampereen yliopisto
17.00-17.15	Tauko	
17.15-17.45	Invited: eTwinning - tulevaisuuden taitoja kansainvälisessä vuorovaikutuksessa Kangas Vuokko, Tampereen yliopisto, Kärkkäinen Raija ja Aminoff Riikka, Opetushallitus	Miten videoklippien teko ryhmätyönä onnistuu massakurssilla Koivumaa Margit ja Voutilainen Eeva, Helsingin yliopisto
19.00-04.00	Illallinen ja iltajuhla ravintolasalissa ITK:n illassa mukana Suomen kenties paras opettaja-bile bändi: Kepittäjät Jatkot yökerhossa Illallisen pöytävaraukset netissä https://www.scandichotels.fi/hotellit/suomi/hameenlinna/scandic-aulanko/ravintola-ja-baari/ravintola tai hotellin vastaanotossa.	

PERJANTAI 3.12.2021 AREENAESITYKSET (kylpylärakennus)

9.00-10.00	Polkuja digiajan lukutaitojen oppimiseen ja opetukseen Opetushallitus, Kansallinen audiovisuaalinen instituutti, Leppänen Päivi, Murtonen Sari
10.00-10.30	Posteriesittelyjä
10.30-11.30	Posterit
11.30-12.00	Tauko
12.00-13.00	Mydata - yksilön ehdoilla osaamisen data arvoksi Ketamo Harri, Headai Ltd, Lehtinen Riikka, Talous ja nuoret TAT, Mononen Asko, Laurea ammattikorkeakoulu 3AMK konsortio, Poikola Antti. Teknologiateollisuus ja Valkonen Mira, Tampereen yliopisto
13.00-13.15	Tauko
13.15-14.00	AIXR 2020 - Tekoäly, laajennettu todellisuus ja robotiikka elämiskulmineen osana elämää Mäenpää Heikki ja AIXR2020-suunnitteluryhmä
14.00-14.15	Tauko
14.15-15.00	Miksi maailmaa on vaikea ymmärtää? Enqvist Kari, Helsingin yliopisto

Win 11 -talossa tapahtuu

Tervetuloa tutustumaan opetuksen ja oppimisen moderneihin teknologiaratkaisuihin Windows 11 -taloon. Acer, Dell, HP ja Lenovo esittelevät yhdessä Microsoftin kanssa uusimman sukupolven laitteitaan ja ratkaisuja joiden avulla opetus ja oppiminen sujuvat mutkattomasti. Päivän aikana Microsoftin kumppanit esittelevät uusimpia ratkaisujaan opetuksessa. Kiinnostaako sinua miten teknologia tukee kouluissa kokonaisvaltaista hyvinvointia tai miten analytiikan avulla saavutetaan parempia oppimistuloksia? Katso aikataulu, ja tule mukaan kuulemaan ja keskustelemaan asiantuntijoiden kanssa alan polttavista puheenaiheista!

Torstaina 2.12.

Klo 10:00-10:30	Nykyaikaista opetusmenetelmiä virtuaalisilla oppimisympäristöillä! – Softability Oy
Klo 11:00-11:30	Jatkuva arviointi sekä opiskelijoiden hyvinvointi Teamsin avulla – Atea Oy
Klo 12:00-12:30	Miten oppilaani voivat? – SchoolDay Oy
Klo 13:00-13:30	Taitojen oppimiseen tulevaisuus: Immersiiviset simulaatiot – Thinglink Oy
Klo 14:00-14:30	Intune For Education – Atea Oy

Perjantaina 3.12.

Klo 10:00-10:30	Oppimisanalytiikan arkipäivää – Sulava Oy
Klo 11:00-11:30	Opiskelijan laite palveluna – Atea
Klo 12:00-12:30	Kuntien opetustoimen johtaminen hyvinvointitietoa hyödyntäen – SchoolDay Oy
Klo 13:00-13:30	Opettajilta opettajille pedagoginen täydennyskoulutustyökalu – Wistec Oy

PERJANTAI 3.12.2021 esitykset

Salit:	LS 23 (2. krs)	LS 24 (2.krs) toiminnalliset sessiot
9.00-9.30	Oppimisen muotoilua ABC –menetelmällä ammattikorkeakoulussa Marstio Tuija ja Tiirikainen Pirjo, Laurea ammattikorkeakoulu	Hybridiopetus on täällä, oletko valmis? Näkemysten ja kokemusten jakamista kokeilevalla otteella! Löytynoja Jori, Oulun yliopisto
9.30-9.45	Tauko	
9.45-10.15	Tikapuumallilla lasten ja nuorten kriittinen geome-dialukutaito vahvemmaksi Hirvensalo Virpi, Muukkanen Petteri ja Nylén Tua, Helsingin yliopisto	
10.15-10.30	Tauko	
10.30-11.00	Metrokartta käteen ja suunta kohti digipedatukea Kekkonen Taru ja Kaukonieni Kusti, Omnia	Laadukkaan verkko-opetuksen suunnittelu visuaalilla ABC-metodilla Kallunki Veera ja Parikka Sanna-Katja, Helsingin yliopisto
11.45-12.00	Tauko	
11.15-11.45	Ulos, muutos, online! Ihantola Maija, Ulos-Ut-Out ja Peltonen Jari, Cometa Solutions	
11.45-12.00	Tauko	
12.00-12.30	Tentittääkö? EXAMilla helpotusta opettajan arkeen Fagerholm Hanna, Oulun yliopisto ja Sintonen Sanna, Tampereen ammattikorkeakoulu	Siltoja digikuilun ylitykseen Aarnos Réka, Omnia
12.30-12.45	Tauko	
12.45-13.15	Digisti yhdessä - musiikin ja esittävien taiteiden korkeakouluopetuksen yhteishanke Ruippo Matti, Tampereen ammattikorkeakoulu	Ei se merkki vaan se laatu - osaamismerkkit verkko-opetuksen laatutyössä Rajaorko Päivi ja Tani Hanna, Haaga-Helia ammattikorkeakoulu
13.15-13.30	Tauko	
13.30-14.00	Kansainvälinen hanke koronaturbulenssin ytimessä - Moodle mukana opetuksen muutoksessa Kuusisto Tiina ja Vierimaa Ville, Careeria	Keskitettyllä tukimallilla loistaviin yhteisöllisiin tuloksiin Laitinen Alli ja Tamminen Heidi, Imatran kaupunki
14.00-14.15	Tauko	
14.15-15.00	Miksi maailmaa on vaikea ymmärtää? Areena-sali (kylpylä-rakennus) Enqvist Kari, Helsingin yliopisto	

Tutustu monipuoliseen ITK-näyttelyyn!

Näyttelyosastoilla on laajasti edustettuna Suomen opetusteknologia-alan toimijat ja palvelujen tarjoajat. Monet hyvät ja toimivat opetuskäytänteet ovat alkaneet juuri ITK-näyttelystä ja opettajakollegoiden kanssa verkostoitumisesta.

Näyttelypaikat on hajautettu hotellirakennuksen 3., 2. ja 1. kerrokseen sekä Areenan aulaan. Näyttelystä ja näytteilleasettajista yhteystietoineen on erillinen julkaisu SeOppi-lehden liitteenä.

PERJANTAI 3.12.2021 esitykset

Salit:	LS 35 (3. krs)	LS 36 (3. krs)
9.00-9.30	Pelillistämisellä tehoa viestintään ja oppimiseen Laiho Kristian, Epicoutrun	Tekijänoikeudet digiaikaan opetuksessa – mikä muuttuu? Salmela Kirsi, Kopiosto ry
9.30-9.45	Tauko	
9.45-10.15	Yhteisten tutkinnon osien mallikurssit verkossa – apua opettajille ja joustavuutta opiskelijoille Kepanen Anna ja Rasa Anna, Vantaan ammattiopisto Vario	Taidetta koodilla Ansamaa Niklas, Nitomani School Oy, Einiö Keijo, Nousiainen kunta, Heinonen Riku, Maskun kunta sekä Korsimo Janne ja Mäenpää Marko, Ruskon kunta
10.15-10.30	Tauko	
10.30-11.00	Simulaatiot tulevat joka alalle - harvemmin tunnettuja esimerkkejä simulaatioiden käytöstä Salmi Anssi, väitöskirjatutkija	Tekijänoikeustaitoja pakopelin keinoin Mikko Löyttyniemi ja Salmela Kirsi, Kopiosto
11.00-11.15	Tauko	
11.15-11.45	Pandemia ja poikkeusolot - koulunkäynnin sujumisen tutoropettajien silmin Honkonen Kaisa, Suomen eOppimiskeskus sekä Tanhua-Piiroinen Erika, Viteli Jarmo ja Vuorio Jaakko, Tampereen yliopisto	Robottiikkapokuhuone - kokeilu robotiikka-aiheisten opetussisältöjen haltuunottamisesta yläkouluissa Pallaskallio Kaisu ja Toikkanen Tarmo, Suomen Koodikoulu
11.45-12.00	Tauko	
12.00-12.30	Pelillistämisen arkea ja unelmia - ideoita Seppo-pelien tekemiseen Jaakkola Santeri, Seppo ja Uusiniitty Anna, Hämeenkyrön yhteiskoulu	Kokeillen ja osallistaen kehittyvä toimintakulttuuri: rehtorit ja johtoryhmät muotoilijoina Lehtovaara Katri, Schoolday Designer Oy, Toikkanen Tarmo, IT-kouluttajat ry, ja Vakiala Virve Freelance palvelumuotoilija
12.30-12.45	Tauko	
12.45-13.15	STEAM-opinpolku perusopetuksessa Sälevä Sari ja Vorne Paula, Oulun kaupunki	Verkko-ohjaajasta bottikäsikirjoittajaksi - kuinka siinä kävikään? Hietala Mari ja Mörsky Virve, Otavia
13.15-13.30	Tauko	
13.30-14.00	Tiedekäytäntölähtöinen opetus - Suomen ja USA:n opetus suunnitelmien uusi näkökulma tiedeopetukseen Myllyviita Ari, Helsingin yliopiston Viikin normaalikoulu	Silloin taivas putosi vuosia. Nyt GeoGebra on oppimisen tehostaja Silloin taivas putosi vuosia. Nyt GeoGebra on oppimisen tehostaja. ja Kytömäki Jussi, Ylöjärven kaupunki
14.00-14.15	Tauko	
14.15-15.00	Miksi maailmaa on vaikea ymmärtää? Areena-sali (kylpylä-rakennus) Enqvist Kari, Helsingin yliopisto	

Tutustu myös posterinäyttelyyn!

Posterinäyttely sijaitsee Areena-salin takaossa molempina konferenssipäivinä to-pe 2.-3.12.2021. Postereihin voi tutustua esimerkiksi luentotauoilla.

Posterien esittelijät ovat varautuneet esittelemään tuotoksiaan yleisölle torstaina 2.12.2021 klo 13.45-14.15 ja perjantaina 3.12.2021 klo 10.00-10.30.

PERJANTAI 3.12.2021 esitykset

Salit:	LS 21 (2. krs)	LS 12 (1. krs)
9.00-9.30	Elämän laukkaradalla - ajatuksia digitalisaatiosta, tulevaisuustaidoista ja jatkuvasta oppimisesta Pelkonen Markku, Otava Oppimisen palvelut	Kuinka opettaa sotilasesperantoa - yhteinen kieli arjen toimintaan ja suunnitelmiin Kalle Huhtala, Maanpuolustuskoulutusyhdistys
10.00-10.15	Tauko	
9.45-10.15	TVT osana monilukutaidon pedagogiikkaa luku- ja kirjoitustaidon täydennyskoulutuksessa Kuosmanen Merja, Lehtinen Auli, Luokomaa Sanna ja Nousiainen Tuula, Jyväskylän yliopisto	Creating an automated learning environment for medication calculation: results from pilot experiments Malinen Jarmo, Aalto University and Paakkonen Heikki, Skogster Annika, Ståhl Tore and Tiitu Hannu, Arcada University of Applied Sciences
10.45-11.00	Tauko	
10.30-11.00	Digiluokka 2020 - oppimisen ja opettamisen laboratorio. Utopiasta todellisuudeksi! Laru Jari, Oulun yliopisto	ICTeko - ICT-osaamisen tuen ja kehittämisen ekosysteemi -hanke Heino Sami, Pelkonen Markku ja Alamettälä Tuulikki, Hämeenlinnan kaupunki
11.30-11.45	Tauko	
11.15-11.45	Oppimisanalytiikan kansallinen viitekehys Analytiikkajaoston edustajat, korkeakoulut, eOppimiskeskus ja CSC, Kytölä Tomi, Opetus- ja kulttuuriministeriö	Zoom-reppu – videotallennusta helposti paikassa kuin paikassa Järvinen Jari ja Varonen Mari, Jyväskylän ammattikorkeakoulu
12.15-12.30	Tauko	
12.00-12.30	3D-tekniikan hyödyntäminen ravitsemispalveluissa (suklaan 3D-printtaus) Haapakorpi Oona, Omnia ja Kalluinen Heli, Raision seudun koulutuskuntayhtymä Raseko	Tekoäly ja digitaalinen oppimispolku oppimisen, työelämän ja asiantuntijuuden muutoksessa Qvist Pekka, NAPCON, Neste
13.00-13.15	Tauko	
12.45-13.15	Taitojen valmennus - ammatillisen koulutuksen tulevaisuus Ignatius Jouko, Pohjois-Karjalan koulutuskuntayhtymä Riveria ja Tiainen Teemu, Workseed Oy	Ohjelmistotestauksen oppia fantasian keinoilla Kakkonen Kari, Dragons Out Oy
13.45-14.00	Tauko	
13.30-14.00	Vapauta aikaa oleelliseen – työkaluja osaamisen tunnistamiseen ja tunnustamiseen Antola Pyry, Seinäjoen koulutuskuntayhtymä SEDU ja Haapaniemi Jarno, SASKY koulutuskuntayhtymä	Koulutuksesta ja kestävästä kehityksestä SDG4 Ollikainen Pekka, BusinessFinland
14.00-14.15	Tauko	
14.15-15.00	Miksi maailmaa on vaikea ymmärtää? Areena-sali (kylpylä-rakennus) Enqvist Kari, Helsingin yliopisto	

TIETOA KONFERENSSIIN SAAPUVILLE

Saapuminen Aulangolle

ITK-konferenssi järjestetään Hämeenlinnan Aulangolla. Hämeenlinnaan on helppo tulla ja se sijaitsee hyvien kulkuyhteyksien varrella. Suosittelemme käyttämään julkisia liikennevälineitä sekä kimppekyytejä!

Linja-autolla

Tarkista bussiyhteydet: Matkahuolto, OnniBus. Aulangolle on paikallisbussiyhteys Hämeenlinnan rautatieasemalta ja linja-autoasemalta. Matka-aika n. 15 min. Bussista voi ostaa kertalippuja käteisellä. Linja 2 (kulkee linja-autoasemalta rautatieaseman kautta kaksi kertaa tunnissa)
Tarkista busaika- ja katalaut Hämeenlinnan verkkosivuilta <http://hameenlinna.fi/Palvelut/joukkoliikenne/aikataulut-ja-reitit/>.

Taksi: 0600 55 11 11. Puhelun hinta 1,25 €/puhelu + 0,25 €/10 sek +pvm.

Junalla

Hämeenlinnaan pääsee junalla lähes mistä päin Suomea. Hämeenlinnan rautatieasema (Hämeentie 16) sijaitsee n. 5 km päässä Aulangolta. Juna-aikataulut: www.vr.fi. ITK-bussi kuljettaa osallistujia ke-to-pe etelän ja pohjoisen klo 8 ja 9 aamujunilta Aulangolle ja päivän päätteeksi takaisin rautatieasemalle.

Autolla

Huomioithan, että hotellin alueella pysäköintitilaa on hyvin rajallisesti ja ruuhkia on odotettavissa. Nurmialueille ja varatuille paikoille parkkeeraaminen on ehdottomasti kielletty!

PERJANTAI 3.12.2021 esitykset

Salit:	LS 13 (1. krs)	LS 14 (1. krs)
9.00-9.30	Päijät-Hämeen osaamismerkkit – merkityksellistä laaja-alaista osaamista Kivekäs Johanna ja Partanen Hanna-Maria, Päijät-Hämeen sivistyspalveluiden seudullinen kehittäminen	Digitaalinen lukemisen ja kirjoittamisen taitojen arviointimenetelmä nuorille ja aikuisille Niskakoski Maria ja Shenouda-Khalil Kiril, Niilo Mäki Instituutti
9.30-9.45	Tauko	
9.45-10.15	Laitteita ilman pedagogiikkaa Hämäläinen Hanna ja Laitinen Viivi, Jyväskylän kaupunki Puuppolan koulu	Digiopetus ja muistiinpanot - oppimistuloksia ja oppilaiden sekä opettajien näkemyksiä ja kokemuksia Mattila Miikka, Tyrnävän kunta ja Palola Elina, Oulun yliopisto
10.15-10.30	Tauko	
10.30-11.00	Digitaalinen muutos rakennusalan opetuksessa Huittinen Liisa ja Kataja Tuomas, Vantaan ammattiopisto Varia	Musiikin verkko-oppiminen aikuisten arjessa Myllykoski Mikko, Jyväskylän yliopisto ja Ojala Aleks, Helsingin yliopisto
11.00-11.15	Tauko	
11.15-11.45	DragonBox Koulun matkassa: Opettajuuden ja matikanopetuksen räjäytys aikakoneen, laboratorioiden ja satujen tukemana Korpelainen Piia, Eskolanmäen koulu ja Peura Pekka, DragonBox Finland Oy	Digitaalisen pedagogiikan ketterä kehittäminen Leiding Saija ja Tapio Emilia, Helsingin kaupunki
11.45-12.00	Tauko	
12.00-12.30	Lumabitti Juho Oikarinen, Kuopion lyseon lukio, Lampinen Jyrki ja Oikarinen Maarit, Pyörön koulu	Invited. Digiteknologian uusi kulttuuri – mitä pedagogit vastaavat? Ilomäki Liisa, Helsingin yliopisto
12.30-12.45	Tauko	
12.45-13.15	Osaavatko oppilaat arvioida nettitekstejä kriittisesti? - Vinkkejä taitojen arviointiin Anttonen Riikka, Jyrkiäinen Anne, ja Kiili Carita, Tampereen yliopisto sekä, Hämäläinen Elina ja Marttunen Miika, Jyväskylän yliopisto	Teknologia tukena ja mahdollistajana varhaiskasvatuksessa Kauppinen Reetta, Imatran kaupunki
13.15-13.30	Tauko	
13.30-14.00	Kamerakynän pedagogiikka yhdistää liikkuvan kuvan tuottamisen opetukseen Nevala Tommi, Oulun kaupunki Valveen elokuvakoulu	Mistä on parhaat eOppimistuotteet ja palvelut tehty? Esiintyjät: Suomen eOppimiskeskus ry:n ja vuoden eEemeli-kilpailussa palkittujen edustajat ja Honkonen Kaisa ja Keihäs Piia, Suomen eOppimiskeskus ry
14.00-14.15	Tauko	
14.15-15.00	Miksi maailmaa on vaikea ymmärtää? Areena-sali (kylpylä-rakennus) Enqvist Kari, Helsingin yliopisto	

TIETOA KONFERENSSIIN SAAPUVILLE

Parkkitilaa on myös järjestetty etäpysäköintialueelle, jonne on matkaa hotellilta n. 1,5 km. Pysäköintialueen ja kylpylähotellin väliä liikennöi tauotta maksuton ITK-bussi.

Kimppakyydillä

Harkitse ympäristöystävällistä kimppakyytiä miettiessäsi ITK-konferenssiin saapumista. Hyödynnä esim. Facebookin kimppakyytiryhvät.

Etäisyyksiä

Tampere 75 km
Helsinki 100 km
Riihimäki 36 km
Lahti 74 km
Turku 141 km

Tietoliikenneyhteydet

Tietoliikenneasiat ovat aina kuuluneet keskeisenä osana opetusteknologiaan. ITK-konferenssi tarjoaa toimivat verkkoyhteydet yhteistyössä Hotelli Aulangon ja Hoist Groupin kanssa. Yleisöverkkona toimii wlan-verkko Scandic-easy ilman erillisiä käyttäjätunnuksia. Näytteilleasettajille on varattu erillinen ITK2021_nayttely -niminen wlan-verkko, jonka salasana jaetaan näytteilleasettajille etukäteen.

POSTERIT TO-PE 2.-3.12.2021

Päivystys- ja esittelyajat postereilla: To 2.12.2021 klo 13.45-14.15 ja pe 3.12.2021 klo 10.00-10.30

POSTERI

ESITTÄJÄ JA YHTEYSHENKILÖ

1	Alueellinen tutorverkosto-toiminta	Heinolainen Marianne, Taatila Minna
2	Arviointi ruokkii uteliaisuutta	Tampereen yliopisto, Rongas Anne
3	Avoin opetus ja oppiminen	Aalto university, Korhonen Ari
4	DiLiPoCo - digitaalinen lukutaito opettajan voimavarana	Okkonen Jussi
5	Ensihoitajaopiskelijoiden kokemuksia Virtuaaliodellisuussimulaation käytettävyydestä	Myllymäki Mikko
6	Etäopetuksen opit jatkokäyttöön	Vesalainen Janette
7	Fysiologinen mittaustieto simulaatio-oppimisen ilmiötä selittämässä	Jyväskylän ammattikorkeakoulu, Korniloff Katariina
8	Google Sites - innovatiivisesti arjessa	Heinolainen Marianne, Taatila Minna
9	Innovative Learning Environments (ILE) research	University of Jyväskylä, Mäkelä Tiina
10	Keski-Suomen Koulutuksen kaupallistamisen malli (KS-KK-malli)	Lounaskorpi Petri
11	Kestävän kehityksen kortit, lisättyä todellisuutta liikkuen	Varalan Urheiluopisto, Nikkanen Auli
12	Ketterästi kehittämällä järjestelmä oppilashallinnon tarpeisiin	Hämeen ammatti-instituutti, Holmberg Johanna
13	Kiva ko on kielissä yhteistyötä	Jyväskylän ammattikorkeakoulu, Simon Heli
14	Kokemuksia etä- ja hybridiopetuksesta opettajankoulutuksen kontekstissa Covid-19 kriisin aikana.	Laru Jari
15	Korkeakoulu yhteisöjen digitaalisten valmiuksien mittaaminen	Itä-Suomen yliopisto ja Tampereen yliopisto, Hyypiä Mareena ja Syvänen Antti
16	Lapin eAmis - Latuja ammatillisiin opintoihin digitalisuutta hyödyntäen	Ammattiopisto Lappia, Jauhola Päivi
17	Lukion mapathon -mallilla humanitaarista apua ja merkityksellisyttä oppimiseen	Haakana Suvi, Hirvensalo Virpi, Saarinen Aino
18	MeWet-koti monialaisten unelmien kohtauspaikkana	Haanpää Paula, Kamberg Sini-Charlotta, Laitomaa Heidi, Toivonen Krista
19	Mediakanavat Tampereelle keväällä 2020	Haveri Jukka
20	Nuorisoalan järjestökentän tiedontuotannon systematisointi ja kehittäminen	Autiomäki Niina
21	Nyt tehdään yhdessä MOKia	Kangas Iida-Maria, Kangas Vuokko, Rongas Anne, Viteli Jarmo
22	Ohjelmointiaiheisen STEM projektin suunnittelu yrityksessä vieraileville 7-9 luokan oppilaille	Iwata Megumi, Laru Jari
23	Omaopettajien kokemuksia etäajasta ja ajatuksia analytiikkatyökalun hyödyntämisestä etäohjauksessa	Kunnari Jenni, Muukkonen Hanni, Silvola Anni
24	Oppimisanalytiikan asenteet, odotukset ja eettiset kysymykset korkeakouluopiskelijan silmin	Satakunnan ammattikorkeakoulu SAMK, Lempinen Katja, Nevaranta Matias, Helsingin yliopisto, Kaila Erkki
25	Oppimisanalytiikkaa STEM-aineissa	Rinneheimo Kirsi-Maria
26	Oppimisen olohuoneesta digitutorointiin - Uusia ratkaisumalleja arjen perustaitojen parantamiseksi	Tampereen yliopisto, Mäkinen Maarit
27	Osallisuutta ja joustavia opintopolkua yhteisiin tutkinnon osiin	Seinäjoen koulutuskuntayhtymä Sedu, Antola Pyry
28	Pedagogiikkaa immersiviseen VR-koulutusympäristöön	Lehikko Anu, Nykänen Mikko, Ruokamo Heli
29	Pelillistäminen mahdollisuutena monikulttuurisuuskasvatuksessa	Humanistinen ammattikorkeakoulu, Autiomäki Niina
30	Perinteistä vihkotyöskentelyä digitaalisessa oppimisympäristössä	Mattila Miikka, Palola Elina
31	Päijät-Hämeen osaamismerkki - merkityksellistä laaja-alaista osaamista	Kivekäs Johanna, Partanen Hanna-Maria
32	Simuloinnin monet mahdollisuudet teknisten harjoitustehtävien opetuksessa	Maanpuolustuskorkeakoulu, Rissanen Antti ja Saastamoinen Kalle
33	STEAM ja monialaiset opintokokonaisuudet - tehtyä ja opittua	Kangas Vuokko, Anne Rongas, Peltomaa Iida-Maria, Jarmo Viteli
34	Scaling Up Educational Innovation in Schools	Okkonen Jussi, Tuvi iiris, Väljataga Terje
35	Sinä osaat! Tytöt ja teknologia	Aalto Markus, Kurttila Jukka
36	Tehtiin oma! Opetuksen järjestäjä avoimen digimateriaalin tuottajana.	Harju Lauri, Lempilä Helka
37	Tervetuloa ryhmäytymään - digisti!	Impiö Niina, Mäenpää Kati, Vaskuri Paula
38	Tietotekniikka oppiaineeksi	Matemaattisten Aineiden Opettajien Liitto MAOL ry, Salmenoja Riitta

POSTERIT TO-PE 2.-3.12.2021

39	Towards intelligent learning environment for medication calculation within ALM project	Malinen Jarmo, Annika Skogster, Paakkonen Heikki, Ståhl Tore, Tiitu Hannu, Harjula Matti
40	Tutor 2.0 - Yhteistyöstä yhteiseen tekemiseen	Einiö Keijo, Korsimo Janne
41	Virtuaalisen kaupan interaktiivinen ekosysteemi (VIRTUAALITORI)	Lounaskorpi Petri
43	Visu – Virtuaaliset ja simuloidut oppimisympäristöt ammatillisessa koulutuksessa	Hietanen Markku, Sojakka Virpi
43	Vopeka - työväline varhaiskasvatuksen tvt-pedagogiikan ja oppimisympäristöjen arviointiin	Teppo Terhi
44	Yrittäjyysvalmiuksia maahanmuuttajille verkossa	LAB University, Hartikainen Anita

RUOKAILUMAHDOLLISUUDET AULANGOLLA

ITK-lounas ravintolassa keskiviikko 1.12.2021

Tomaattikeitto L, G
 Deli noutopöytä
 Pitkään haudutettua karitsanniskaa, paahdettuja kirsikkomaatteja ja tummaa sherrykastiketta L, G
 Rapea kalaleike ja sitruunamajoneesia L, G
 Kasvispiirakkaa ja pestojogurtia L
 Rucolaperunoita L, G
 Kivennäisvettä ja jäävettä
 Kahvi & Tee
 Suklaa, keksi ja pieni jälkiruoka

ITK-lounas ravintolassa torstai 2.12.2021

Palsternakka-savujuustokeitto L, G
 Deli noutopöytä
 Hirvimurekettä, haudutettua sipulia ja kermaista riistakastiketta L, G
 Paahdettua kirjolohta ja piparjuurikermaviiliä L, G
 Porkkana-pinaattilettuja ja puolukkasurvosta
 Perunamuusia L, G
 Kivennäisvettä ja jäävettä
 Kahvi & Tee
 Suklaa, keksi ja pieni jälkiruoka

ITK-lounas ravintolassa perjantai 3.12.2021

Myskikurpitsakeitto L, G
 Deli noutopöytä
 Ylikypsää barbecue-porsaanniskaa ja mango-jalopenosalsaa L, G
 Kalaa ja katkarapuja currykastikkeessa L, G
 Papu-kukkakaali chili L, G
 Basmatiriisiä L, G
 Kivennäisvettä ja jäävettä
 Kahvi & Tee
 Suklaa, keksi ja pieni jälkiruoka

ITK-lounaan hinta 25,00 €

ITK 30 v. iltajuhla ravintolassa 2.12.2021 Menu:

Deli noutopöytä
 Perunagratiinia L,G
 Punajuuri-halloumipihvejä G
 Wokattuja vihanneksia ja nuudeleita L, G
 Paahdettua nieriää, rapukastiketta L,G
 Ylikypsää naudan entrecotea, viinikastiketta L, G
 Tuulihattuja
 Hedelmäsalaattia
 Päärynäjuustokakkua
 Kahvi & Tee
 Hinta 36,00 €

ITK-lounas kylpylän kahviossa keskiviikkona 1.12. Menu

-Pinaattikeitto (L, G) 10 €
 -Lihapullat & perunamuusi (L, G) 14 €
 -Kanasalaatti (L, G) 12 €
 -Katkarapusalaatti (L, G) 12 €

ITK-lounas kylpylän kahviossa torstaina 2.12. Menu

-Tomaattikeitto (Vegaaninen,G) 10 €
 -Lohikiusaus (L, G) 14 €
 -Tonnikalasalaatti (L, G) 12 €
 - Hedelmäinen Kanasalaatti (G) 12 €

ITK-lounas kylpylän kahviossa perjantaina 3.12. Menu

-Bataattiseikeitto (Vegaaninen, G) 10 €
 -Kanapasta (L) 14 €
 -Juustosalaatti (L, G) 12 €
 - Lämminsavulohisalaatti (L, G) 12 €

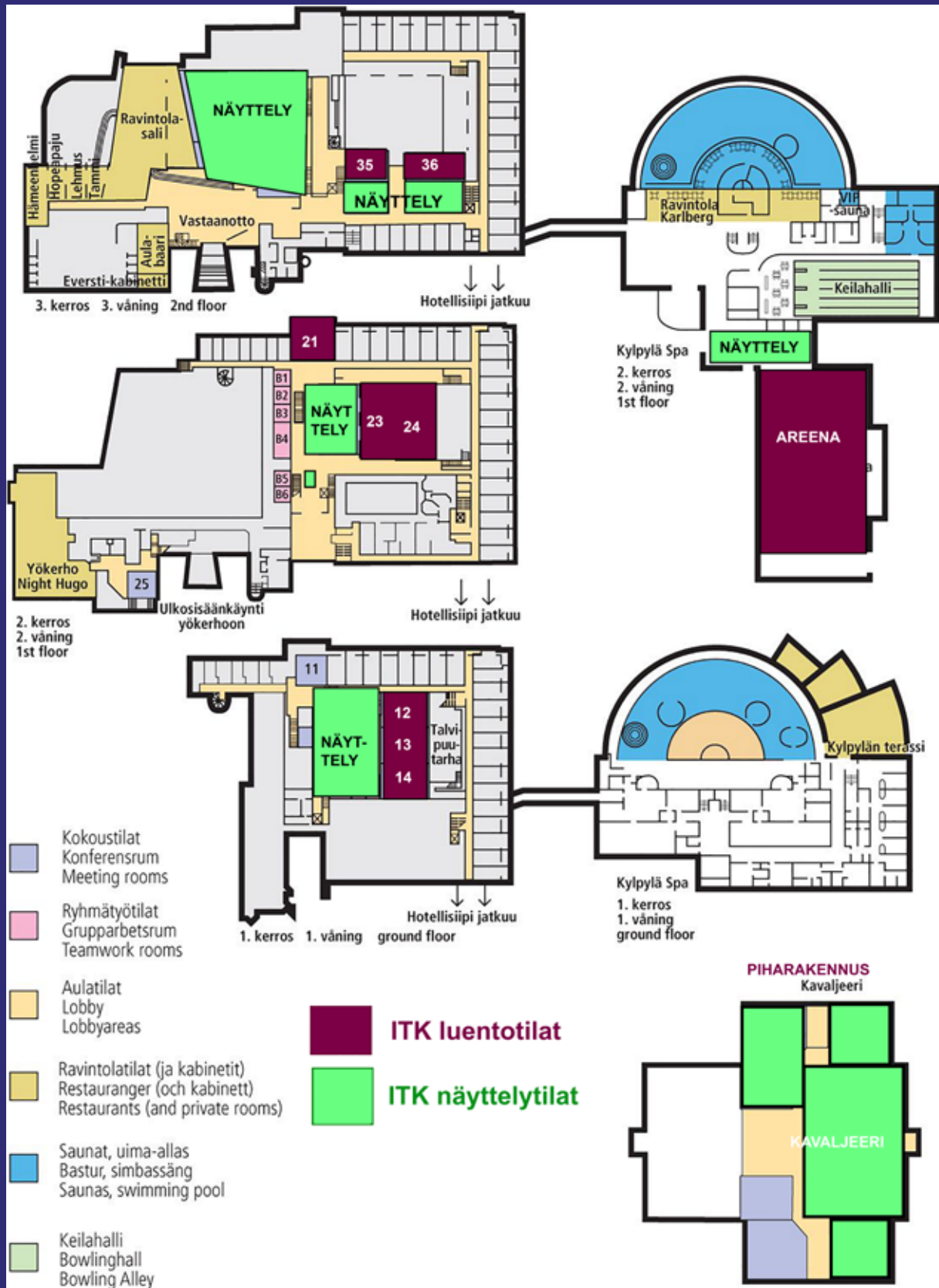
Muutokset ovat mahdollisia

Muutokset esitysten järjestykseen ja sisältöön ovat mahdollisia. ITK-konferenssin verkkosivulta <https://itk-konferenssi.fi> voit tarkistaa mahdolliset muutokset ohjelmassa sekä lukea ja tulostaa tarkemat kuvaukset esityksistä. Siellä voit tehdä myös oman ohjelmapolkuasi.

Tämän 16-sivuisen ohjelmaoppaan voit tulostaa itsellesi etukäteen tutustumista varten. Mieti valmiiksi ohjelmapolkuja esityksistä, jotka haluat käydä kuulemassa. Ota tulostettu esite ja suunnittelemasi ohjelmapolku mukaasi konferenssiin.

ITK2021 konferenssi ja näyttely

Tilat Scandic Aulangolla



Seuraa somessa

ITK2022 Hämeenlinnassa Aulangolla