



ITK2024

INTERAKTIIVINEN TEKNIikka KOULUTUKSESSA

**Suomen suurin digitaalisen koulutuksen
tapahtuma Hämeenlinnassa Aulangolla
17.-19.4.2024**

OHJELMA

**EI TEKOJA
ILMAN ÄLYÄ**

Google



Apple

Lataa TUUDO



itk-konferenssi.fi

ITK-mobiilisovellus - TUUDO



ITK2024 TEEMA: ei tekoja ilman älyä

ITK-24 – Ei tekoja ilman älyä

Hyvät ITK2024 konferenssin osallistujat,

Tervetuloa ITK2024 konferenssiin, vuotuisen opetus-tekniikan, innovaatioiden, innostuksen ja yhteisölliseen kohtaamiseen. Tänä vuonna teemana on ”Ei tekoja ilman älyä”, tekniikan ja ihmismielen synergiaa. Tämän teeman alla pyrimme yhdistämään eri alojen asiantuntijat, kuten opettajat, tutkijat, innovaattorit ja visionäärit jakamaan tietoa, inspiroimaan toisiaan ja rakentamaan siltoja tulevaisuuden oppimiseen ja koulutukseen.

Puhumme tekoälystä, sen sovelluksista ja eettisistä kysymyksistä, jotka nousevat esille, kun koneet ovat yhä enemmän meidän kaikkien tukiälynä. Paneelikeskustelut, esitykset, työpajat, posterit ja keynote-puheenvuorot tarjoavat näkökulmia ja herättävät keskustelua tekniikan roolista nykymaailmassa. Nostamme esiin ristiriitoja ja suhtaudumme sopivan kriittisesti tekniikan rooliin lasten ja nuorten maailmassa ja koulutuksen kentällä.

Konferenssin aikana korostamme myös ihmisen ja ko-

neen välistä vuorovaikutusta. Miten tekniikka voi tukea ihmisen luovuutta ja päätöksentekoa? Miten voimme varmistaa, että tekniikan kehitys palvelee ihmiskunnan parasta? Näihin kysymyksiin etsimme vastauksia yhdessä. Kokoontumme yhteen oppimaan, verkostoitumaan ja innostumaan. Jokainen osallistuja tuo mukanaan ainutlaatuisen näkökulman, ja yhdessä luomme polkua huomisen parempaan maailmaan. Uskoa siihen tarvitaan erityisesti näinä aikoina.

Toivotan teille antoisaa ja inspiroivaa konferenssia!

Lämpimästi tervetuloa!

ITK2024 Konferenssin järjestelytoimikunnan puheenjohtaja

Jarmo Viteli
ITK-konferenssin johtaja

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 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

COSS ry on kumppanina mukana tukemassa konferenssia ja sen toteutusta. COSS ry vastaa ITK-konferenssin verkkokaupasta, ilmoittautumisista ja laskutuksesta.

COSS ry:
email: sini.kilpinen@coss.fi
Puh. 040 649 2922

WORKSHOPIT keskiviikkona 17.4.2024

Workshopit järjestetään keskiviikkona 17.4.2024 joko koko päivän workshoppeina klo 10-17, puolen päivän workshoppeina joko klo 10-13 tai 14-17 tai lyhyinä 75 minuutin workshoppeina klo 10-11.15, 11.30-12.45, 13.00-14.15 ja 14.30-15.45. Lounastauko on klo 13-14.

Workshopeihin ilmoittaudutaan ilmoittautumislinkin kautta. Useimmat workshopit ovat maksuttomia. Workshopin sisällöstä vastaa sen järjestäjä. Workshopit järjestetään hotelli Scandic Aulangolla. Workshopien pitopaikat on jaettu ilmoittautumismäärien suhteessa.

WORKSHOPIN NIMI

Järjestäjä

Paikka

Koko päivän workshopit klo 10 - 17

LAAJENNETTU TODELLISUUS OPETUKSESSA	Koulutuskuntayhtymä Tavastia	LS35
DIGITAALINEN OPPIMINEN HYVINVOINNIN TUKENA	Opetushallitus	Areena

Aamupäivän workshopit klo 10 - 13

KUINKA LUOT MIKRO- JA NANOKURSEJA?	Mediamaisteri Oy.	LS21
KUVATAIDETTA TEKOÄLYLLÄ STEAM-PROSESSIN KEINOIN	Oulun kaupunki	LS14
OPPILAIDEN OHJELMOINNILLISEN AJATTELUN ARVIOINTI JA KEHITTÄMINEN DIGITAALISESSA OPPIMISYMPÄRISTÖSSÄ	Turun yliopisto	LS25
TEE ITSE SPARRATTU TEKOÄLYBOTTI	Lahden kaupunki	LS13
TYÖKALUJA KRIITTISEN NETTILUKUTAIDON OPETTAMISEEN	Tampereen yliopisto	LS12

Iltapäivän workshopit klo 14 - 17

GENERATION AI TEKOÄLYWORKSHOP PERUSOPETUKSEN OPETTAJILLE: TUTUSTU MATEMATIOON JA SOVELLUKSIIN!	Oulun yliopisto	LS21
VASTUULLINEN TEKOÄLY OPISKELUHYVINVOINNISSA JA OHJAUKSESSA	Annie Advisor Oy	LS14
TEKOÄLY YHTEISÖLLISEN OPPIMISEN JA KEHITTÄMISEN TUKENA	Howspace Oy.	LS13
VILLE-ASIAANTUNTIJAKOULUTUS JA OMIEN TEHTÄVIEN LAATIMINEN VILLE-OPPIMISYMPÄRISTÖÖN	Turun yliopisto.	LS12
H5P-TYÖKALUILLA VERKKOTEHTÄVIÄ JA OPPIMATERIAALEJA	Matleena Laakso	LS25
ITK DOCTORAL CONSORTIUM	ITK-yhteisö	B4

75 minuutin workshopit

Klo 14.30- 15.45		
TEKNOSTRESSIN HALLINTA LÄHI- JA ETÄOPETUSTILANTEISSA	Jyväskylän yliopisto	B5

Yhteistyökumppanien workshopit

Keskiviikkona 17.4.2024	Järjestää: Google Cloudpoint	A3, A4 ja A5
- Tekoäly ja koneoppiminen opetuksessa	Ilmoittautuminen Googlelle	
- Opetuksen tietosuoja	verkkosivulla:	
- Hakkeri vs. Google		
Torstaina ja perjantaina 18.-19.4.2024	https://blogi.cloudpoint.fi/itk	A3
- Opetuksen tekoäly ja koneoppiminen		
- Trelson digitaaliset arvioinnit		

TORSTAI 18.4.2024 esitykset

Klo	AREENA-SALI (kylpylärakennus)
9.30-10.45	Avajaiset Jääskeläinen Atte, Sitra; Multala Sari, OKM; Roos Teemu ja Saarikivi Katri; HY Puheenjohtaja Viteli Jarmo, TUNI, Digiveikot
10.45-	Tauko
11.00-	Tauko
11.15-11.30-11.45-	Koulutuksen tulevaisuus digitalisaation aikakaudella. Jääskeläinen Atte, Sitra; Nurmi Tommi, UEF; Roos Teemu ja Saarikivi Katri, HY; Toikkanen Tarmo, pj, Sitra
12.00-	Tauko
12.15-12.30-12.45-	Kouluhuvinvointia rakentamassa. Ervelius Perttu, HY; Forsström Sampo, UEF; Leppänen Päivi, OPH; Moilanen Hannu, JY; Nissinen Janne, TUNI ja Norrby Markus, ÅA Vasa
13.00-	Tauko
13.15-13.30-13.45-	Reilu datatalous tulee - uudet kansalais- ja ammattitaidot osaksi opetusta. Härkönen Tiina ja Toikkanen Tarmo, Sitra
14.00-	Tauko
14.15-14.30-14.45-	Miten kasvatuksen ja koulutuksen digitalisaatio etenee Suomessa? Kangasniemi Joun, pj, OKMi; Sinivuori Timo, OPH
15.00-	Tauko
15.15-15.30-15.45-	Tekoälyä luokahuoneisiin – uhka vai mahdollisuus? Nybacka Ilpo, Tampere; Ojanen Mikko, Kaswu Oy; Tiainen Kati ja Äyräs Vesa, Microsoft
16.00	Tauko
16.15-16.30-16.45-	Innokas: Koulutelkkarista etäoppitunteihin - EU:n koodausviikolla oppilaat ja opettajat yhdessä jatkuvan oppimisen äärellä. Vahtivuori-Hänninen Sanna, pj, OKM; Kahri Anu, Espoo; Seppälä Marianne; Lappeenranta ja Skog Mia, ÅA
17.00-	Tauko
17.15-17.45-17.30-17.45-	Et kai sä vaa mittää pelisääntöi tekoälyyn tarttis? Paakkinen Jouni, pj, Paavola Jussi ja Suutari Mika, Turku
18.00-	Tauko
19.00-21.30-03.00	Iltajuhla ravintola-salissa 19.00-23.00 Päivällinen ravintolasalissa. Paikkoja rajoitetusti, pöytävaraukset ennakkoon. Musiikista vastaa ITK-orkesteri, 8-henkinen bilebändi UJO hotellin aulassa 21.30 -> Jatkot yökerhiossa 23.00-03.00

LS 24 (2. krs Aulanko-sali)	Klo
Innokas: Kohti digipedagogista kehittäjätoimijuutta – DigiErko in action! Karme Sorella ja Korhonen Tiina, HY; Lagerstedt Sanna, Lempäälä; Markkanen Minna, LAB-AMK ja Pihlaja Päivi, Rovaniemi.	11.15-
Tauko	11.45-
Innokas: Mikä ihmeen ApuÄly Freestyle? Tekoäly, ohjelmointi ja robotiikka Innokas turnauksen keskiössä. Laine Joakim, Mattila Emilia ja Salo Laura, HY.	12.00-
Tauko	12.30-
Älykkäitä tekoja Tredussa - älykäs Ada ja virtuaaliturkistamo Simeon. Juntunen Merja, Kattelus Sanna ja Saarinen Riikka, Tampere.	12.45-
Tauko	13.15-
Varhaiskasvatuksen, esi- ja perusopetuksen digitalisaation tavoitetila: Ajankohtaista digitalisaation viitekehityksessä tietosuojan ja -turvan sekä lakiasioiden saralla. Berisha Anna-Kaisa ja Hakalisto Liisi, OKM.	13.30-
Tauko	14.00-
Työelämän tekoälytaitoja opiskelijoille. Innanen Jyrki ja Tolonen Tomi, Laurea.	14.15-
Tauko	14.45-
ChatGPTn rooleja - opetusalan ammattilaisen työkalu vai työkaveri? Hintikka Kari A, Otavia.	15.00-
Tauko	15.30-
Oppilaslähtöisten tekoälytaitojen opetus luokahuoneessa: Opi, kehity ja menesty! Rainio Maarit, TY Rauman normaalikoulu	15.45-
Tauko	16.15-
ChatGPT matematiikan opetuksessa. Arvio Ville, JAMK; Ojala Panu, UEF.	16.30-
Tauko	17.00-
Almo auttaa oppimaan - visuaalinen tekoäly oppimisen tukena. Ahtiainen Simo, Koponen Laura ja Peltonen Mari-ka, Gradia ja Rinne Leo, Sulava.	17.15-17.45

TORSTAI 18.4.2024 esitykset

Klo	LS 35 (3. krs)	LS 36 (3. krs)
11.15- 11.30-	Verkkolukio -palvelumallin rakentaminen ja kuvaus. <i>Immeli-Vänskä Kati ja Lähde Markus, Helsinki.</i>	Parviälykkäitä tekoja digiosaamiseen! <i>Kallio Tuukka, Toivanen Tero ja Vinni Pauli, Espoo</i>
11.45-	Tauko	Tauko
12.00- 12.15-	Turvallisesti digiaikaan: Tietosuojan ja tietoturvan merkitys perus- ja lukio-opetuksessa. <i>Heino Teemu, Pori ja Kulhomäki Otto, Kuopio.</i>	KKV Kampus – Oppimislusta kuluttajansuojan osaamisen edistämässä. <i>Laaksonen Suvi-Tuuli ja Mäntylä Taina, KKV.</i>
12.30-	Tauko	Tauko
12.45-	Tekoäly lukiossa - uusia horisontteja oppimiseen. <i>Halavaara Sari ja Lehtonen Juha.Pekka, Espoo.</i>	Valmiuksia tulevaisuuteen: Ohjelmoinnillisen ja algebrallisen ajattelun arviointi ja oppiminen. <i>Kaarto Heidi, Lehtonen Daranee ja Parviainen Marika, TY.</i>
13.00- 13.15-	Tauko	Tauko
13.30- 13.45-	Datasta toimenpiteisiin - hyvinvointi- ja kouluun kiinnittymisdata muutosagenttina. <i>Rynkä Tero ja Sankila Teuvo, Edulyzer.</i>	Opetushallituksen digitaaliset palvelut koulutuksen tukena ja yhteistyön mahdollistajana. <i>Kauppi Ulla ja Väistö Merja, OPH.</i>
14.00- 14.15- 14.30-	Tauko	Tauko
14.30- 14.45-	Huippula-palvelu: Suomen vitosluokkalaisten seikkailu digitaaliseen hyvinvointiin ja turvallisuuteen. <i>Sillanpää Laura ja Träskelin Veera, Pelastakaa Lapset ry.</i>	Ohjelmointia, pelipöytiä ja pelillistämistä: ohjelmointiope- tus MakeCode Arcadella sekä ohjelmointiajattelun opiske- lua yhteisopettaen Lego Spikella. <i>Ervelius Perttu ja Maskonen Terhi, HY; Nyberg Kalle ja Syrjänen Petteri, TY</i>
15.00- 15.15-	Move to the Top – pelillistetyn mobiilsovelluksen vaikutus oppilaiden holistiseen hyvinvointiin. <i>Kelhä Olli, LY.</i>	Oppimisanalytiikka opettajan arjessa – toiveita ja realismia. <i>Hirsto Laura, Paavilainen Teija ja Valtonen Teemu, UEF.</i>
15.30-	Tauko	Tauko
15.45- 16.00	The Day Before Tomorrow - yläkoulun monialaiset pelillisesti. <i>Kivistö Maarit ja Uusiniitty Anna, Hämeenkyrö.</i>	Opettajan tekoälyopas. <i>Hentunen Johannes ja Kiviharju Jani, HY.</i>
16.15-	Tauko	Tauko
16.30- 16.45-	Digitaitoja yläkoululaisille. <i>Kangasharju Arja ja Talka-Korhonen Susanna, Espoo.</i>	Väestönsuojelun ABC - voiko TikTokia käyttää väestönsuojassa? <i>Parviainen Petri, Helsinki.</i>
17.00- 17.15- 17.30-	Tauko	Tauko
17.15- 17.30-	Oppijan digipolut Helsingin varhaiskasvatuksessa ja perusopetuksessa. <i>Malinen Marjo ja Monter Marianna, Helsinki.</i>	VOV! Mentoroinnilla potkua verkko-opinnon rakentamiseen. <i>Leppänen Annukka ja Nykopp Leena, Stadin aao.</i>

TIETOA KONFERENSSIIN SAAPUVILLE

Autolla

Tapahtumapaikka: Scandin Aulanko, Aulangontie 93, 13220 Hämeenlinna. Huomioithan, että hotellin parkkipaikalla on rajoitetusti pysäköintitilaa. Nurmialueille ja merkityille paikoille pysäköinti on ehdottomasti kielletty. Huomioithan myös, että hotellin ympäristös- sä olevien kiinteistöjen ja kadunvarsien pysäköintiä on rajoitettu.

Konferenssivieraille tarkoitettu etäpysäköinti sijaitsee noin 1,5 km päässä Aulangon ulkoilualan parkkipaikalla. Etäpysäköinnin ja hotellin välillä kulkee maksuton ITK-bussi non-stoppina. Seuraathan liikenteen opastajien ohjeistuksia saapuessasi autolla.

Saapuminen Aulangolle

Pysäköintipaikkojen rajallisuuden vuoksi suosittelemme saapumista Aulangolle julkisilla kulkuneuvoilla. Esimerkiksi Helsingistä on noin tunnin junamatka Hämeenlinnaan ja Tampereelta noin 40 minuuttia.

Maksuton ITK-bussi kulkee konferenssipäivinä Hämeenlinnan rautatieaseman ja Aulangon väliä juna-aikatauluja mukailien sekä linja-autoasemalta ja keskustan hotelleista. Paluukuljetukset illalla konferenssiesitysten päätyttyä. Katso tarkempi aikataulu netistä www.itk-konferenssi.fi tai Tuudo mobiilsovelluksesta.

TORSTAI 18.4.2024 esitykset

Klo	LS 21 (2. krs)	LS 12 (1. krs)
11.15-11.30-	Innokas: Kohti digipedagogista kehittäjätoimijuutta – Di-giErko in action! <i>Karme Sorella ja Korhonen Tiina, HY; Lagerstedt Sanna, Lempäälä; Markkanen Minna, LAB-AMK ja Pihlaja Päivi, Rovaniemi.</i>	ROBOKUMMI – robotiikkaa kummitoimintana <i>Korkeaniemi Arttu, Ilmajoki.</i>
11.45-	Tauko	Tauko
12.00-12.15-	Innokas: Mikä ihmeen ApuÄly Freestyle? Tekoäly, ohjel-mointi ja robotiikka Innokas turnauksen keskiössä. <i>Laine Joakim, Mattila Emilia ja Salo Laura, HY.</i>	Yhteistyössä työelämän kanssa autenttisuutta ammatin oppimiseen. <i>Hyvönen Sari, Päijät-Häme; Koivisto Jukka ja Laakkonen Laura, Diakoniaopisto.</i>
12.30-	Tauko	Tauko
12.45-	Älykkäitä tekoja Tredussa - älykäs Ada ja virtuaalikirusta-mo Simeon. <i>Juntunen Merja, Kattelus Sanna ja Saarinen Riikka, Tampere.</i>	Hyvönen Sari, Päijät-Häme; Koivisto Jukka ja Laakkonen Lau-ra, Diakoniaopisto <i>Oksanen Karoliina, Live-säätiö ja Sjöblom Merja, TIEKE.</i>
13.00-13.15-	Tauko	Tauko
13.30-	Varhaiskasvatuksen, esi- ja perusopetuksen digitalisaa-tion tavoitetila: Ajankohtaista digitalisaation viitekehys-työssä tietosuojan ja -turvan sekä lakiasioiden saralla. <i>Berisha Anna-Kaisa ja Hakalisto Liisi, OKM.</i>	Yto-opettaja ja toimivat verkkomateriaalit. <i>Raivio Pauli, Maalariammattikoulu</i>
14.00-14.15-	Tauko	Tauko
14.30-	Työelämän tekoälytaitoja opiskelijoille. <i>Innanen Jyrki ja Tolonen Tomi, Laurea.</i>	Pelitalito -osaamispolku osana YTO-valinnaisia. <i>Pelkonen Esa, Luksia.</i>
14.45-	Tauko	Tauko
15.00-15.15-	ChatGPT:n rooleja - opetusalan ammattilaisen työkalu vai työkaveri? <i>Hintikka Kari A, Otavia.</i>	Simulaatiot ja monialainen yhteistyö. <i>Salmi Anssi, XAMK ja Åker Ari-Pekka, Metropolia.</i>
15.30-	Tauko	Tauko
15.45-	ChatGPT:n rooli kielten opiskelun apuna ja käännoistyökaluna. <i>Salminen Tuija ja Ylä-Jussila Lauri, Otavia.</i>	Työelämälähtöisyyttä virtuaalisilla oppimisympäristöillä. <i>Borg Rasmus, 3DBear; Oksanen Tuuli ja Soininen Virve, TAKK.</i>
16.00-16.15-	Tauko	Tauko
16.30-	ChatGPT matematiikan opetuksessa. <i>Arvio Ville, JAMK; Ojala Panu, UEF.</i>	Virtuaalinen maailma ja pakopeli turvallisuuden tunteen vahvistamisen tukena. <i>Kouvo Kasper, Sastamala ja Sundelin Iris, SASKY.</i>
16.45-	Tauko	Tauko
17.00-17.15-17.45	Almo auttaa oppimaan - visuaalinen tekoäly oppimisen tukena. <i>Ahtiainen Simo, Koponen Laura ja Peltonen Marika, Gradia ja Rinne Leo, Sulava.</i>	Suomenopiskelijoiden roolipeli VR-ympäristössä: kulttuuri-vaihtoa kotisohvalta. <i>Lampela Johanna, Tavastia ja Räsänen Elisa, JY.</i>

ITK on koulutuksen tekoälykonferenssi
Kysy tekoälybotilta (ITK2024 konferenssiesitykset)
ja tee itsellesi tekoälyn osallistumispolku!

ITK-näyttelyssä on tekoäly mukana.
Kysy tekoälybotilta (ITK2024 näyttelyn tietopankki)
ja tule tutustumaan näyttelyyn!

Hae ChatGPT:ssä "ITK2024"

TORSTAI 18.4.2024 esitykset

Klo	LS 13 (1. krs)	LS 14 (1. krs)
11.15-11.30-	Sadusta elokuvaksi ja varhaiskasvattajasta TVT-tutoriksi. <i>Koiranen Minttu, Atea ja Nerg-Öhman Satu, Espoo.</i>	Tutoropettajat ja Uudet lukutaidot näkyväks. <i>Huttu Aleks, Inkeroinen Jyrki, Pirttinokka Nina, Salonen Antti ja Urhonen Pyry, Tampere</i>
11.45-	Tauko	Tauko
12.00-12.15-	Oulun varhaiskasvatuksen kehittämistyössä luontokasvatus ja STEAM yhdistyvät. <i>Lassuri Anu ja Ylitälo Anne, Oulu.</i>	Pihkametsän tarinoita -sivuston avulla uudet lukutaidot haluttuun tarinoiden ja tehtävien kautta. <i>Rautiainen Heli, Selkälä Katju ja Tanhua Tiina, Sotkamo.</i>
12.30-	Tauko	Tauko
12.45-13.00-	Varhaiskasvatuksen ja esiopetuksen digiosaaminen ja sen kartoittaminen. <i>Tanhua-Piironen Erika ja Teppo Terhi, Hämeenlinna.</i>	Digimajakka - suunnannäyttjä Uusiin lukutaitoihin. <i>Somersalmi Ninja, Kirkkonummi.</i>
13.15-	Tauko	Tauko
13.30-13.45-	Digiturvaitoja harjoittelemassa Kangasalan varhaiskasvatuksessa. <i>Rintala Heli ja Wilen Anna-Maija, Kangasala.</i>	Diggaajat - oppilasagentit ja oppilaat digitoimijoina. <i>Haveri Jukka ja Kokkonen Juha, Tampere; Hursti Vesa ja Vuokola Tuuli, Kangasala; Kovanen Katri, Kirkkonummi ja Sammalniemi Sofia, Valkeakoski.</i>
14.00-	Tauko	Tauko
14.15-14.30-	MPASSid:n uudet aluevaltaukset: Varhaiskasvatus ja ammatillinen koulutus <i>Kauppila Olli ja Noponen Kiira, OPH.</i>	Kansallinen STEAM-visio tutuksi. <i>Lehtinen Katri, Turku ja Vorne Paula, Oulu.</i>
14.45-	Tauko	Tauko
15.00-15.15-	Digipedagogiikka esi- ja alkuopetuksen yhteistoiminnan keskiössä. <i>Hokkanen Marja ja Nerg-Öhman Satu, Espoo.</i>	Tekoäly opetuksessa: yläkoulun STEAM-MOK. <i>Sillanpää Ville ja Sälevä Sari, Oulu.</i>
15.30-	Tauko	Tauko
15.45-16.00	Tavoitteena yhdenvertainen medialukutaito: edistämisen edellytykset ja käytännön vinkkejä. <i>Airola Ella, KAVI</i>	Joyful Schools: active learning strategies for wellbeing and growth mindset in the digital age. <i>Fenyvesi Kristóf, Kankaanranta Marja, Mäkelä Tiina, Sinnemäki Jukka ja Yada Takumi, JY.</i>
16.15-	Tauko	Tauko
16.30-16.45-	Diagrammien kriittinen lukutaito: nuorten taidoissa ja oppimateriaaleissa on parantamisen varaa <i>Hirvonen Helka, TUNI.</i>	A dream come true: Global collaboration of online schools in ICONS <i>Tammelander Tuija, Kulkuri online school</i>
17.00-	Tauko	Tauko
17.15-17.45	Kouluopetuksella nuorten kriittisen nettilukemisen taitojen edistämässä. <i>Hämäläinen Elina, JY.</i>	KV kokemuksia avoimen lähdekoodin hyödyntämisestä opetuksessa. <i>Kramer Immo, Wernigerode.</i>

RUOKAILUMAHDOLLISUUKSIA AULANGOLLA

Ravintolasalin noutopöytä (Lunasta lounaslippu etukäteen hotellin vastaanotosta)

Lounas keskiviikkona 17.4.2024 klo 13.00-14.00

Lounas torstaina 18.4.2024 klo 11.00-15.00

ITK-juhlapäivällinen ravintolasalissa torstaina 18.4.2024 klo 19.00-21.30. Tee pöytävaraus etukäteen.

Lounas perjantaina 19.4.2024 klo 11.00-14.00

Hotellin aulabaarissa on torstaina 18.4.2024 mahdollisuus ostaa kahvia ja voileipiä.

Cafe Karlberg (Kylpylä-rakennus)

Tarjolla keittoja, salaattienoksia ja kahvilatuotteita kaikkina päivinä (ei ennakkovarausta).

TORSTAI 18.4.2024 esitykset

Klo	LS 25 (3. krs aula/yökerho)	B4 (2. krs)
11.15-	Oletko kylän paras lypsäjä? – Kehotemuotoilun taidot puntariin.	
11.30-	Honkonen Kaisa Suomen eOppimiskeskus ry ja Rongas Anne, Otavia	11.30: Sukelletaan yhdessä sujuvampaan kouluarkeen Ruohomeri Jani, Soini Virpi, Koivunen Annukka, Halonen Jari, Studeo Oy
11.45-	Tauko	
12.00-	Tekoäly on kansalaistaito, osaatko jo opettaa sitä? Työkaluja koulutyöhön!	12.00: Kaikki mitä oppimisen ekosysteemiltä tarvitset on saatavilla jo NYT!
12.15-	Vesanummi Mari, YLE	Teemu Lehtonen (Wilma) ja Henri Karjalainen (Qridi)
12.30-	Tauko	12.30: Google ChromeOS laitteiden hyödyntäminen Smart-sign infonäyttöjärjestelmän kanssa
12.45-	Mysterijuna & ohjelmoinnillinen ajattelu.	Holmgren Piia, Atea Finland Oy, Smartsign Oy
13.00-		13.00: Tietoturvallinen kosketusnäyttö - onko sellaisia? Ja tarvitaanko edes?
13.15-	Tauko	Rannisto Olli, CTOUCH
13.30-	Tekoäly on kansalaistaito, osaatko jo opettaa sitä? Työkaluja koulutyöhön!	13.30: Tekoäly luovuuden ja monipuolisen oppimisen tukena
13.45-	Vesanummi Mari, YLE	Koivumaa Simon, Atea Finland Oy
14.00-	Tauko	14.00: iDiD on koulujen infonäyttöjärjestelmä
14.15-	Mysterijuna & ohjelmoinnillinen ajattelu.	Portimojärvi Timo, iDiD Oy
14.30-	Lappalainen Anna-Leena YLE	14.30: Kramer's new eco system platform and what's in it for Education
14.45-	Tauko	Aharon Sefi, Kramer
15.00-	Global Mindset: Unleashing the Power of International Education for Conscious Development	15.00: Digitaaitomerkistö - valmis, valtakunnallisen mallin digiosaamisen tunnistamiseen
15.15-	Satyro Antonella, Human Skills Manifesto	Sjöblom Merja, TIEKE
15.30-		15.30: OPS-tavoitteet ja arvioinnit digitaalisessa opetuksessa
15.45-		Jäkkö Tommi, Alfons Education Oy
16.00		16.00: Kriittinen tekoälylukutaito
16.15-		Kivinen Kari, Faktabaari
16.30-		16.30-17.25: Adobe Express - turvallista luovaa omatuottamista tekoälynkin avulla
16.45-		Moilanen Teemu, Korhonen Risto, Ilona IT Oy
17.30-18.00		17.30-17.55: Näin helppoa on opettaa koodausta ala- ja yläkoulussa!
		SyrjäläinenSuvi, Kodarit (Koodikaverit Oy)

Windows 11 -talo

9.00-16.00 Hololens, Dynamics 365 Guides ohjeistuksia, älykoti-konsepti, Thinglink, API-palvelut ja PowerBi-työkalut Tampereen seudun ammattiopisto Tredu	13.30-14.00 OppilasAgentit koulun teknologiaosaamisen tukena Katri Kovanen, SuperAgentti Kirkkonummi, Sofia Sammalniemi, Supergentti Valkeakoski, Ilkka Saarinen, Acer
11.00-11.30 Modernin oppimisen vallankumous – fiksun teknologian rooli yksilöllisen oppimisen mahdollistajana Ville Norpo/Lenovo ja Mikko Ojanen/KASWU Oy	14.00-14.30 HP
11.30-12.00 GDPR-sovelluskirjasto ja DPIA-työkalu Soili Meklin/Ilona IT	14.30-15.00 HoloLens Aimon mahdollistajana Laura Koponen (Gradia), Marika Peltonen (Gradia) ja Sulavalta edustaja
12.00-12.30 Tekoäly varhaiskasvatuksen ammattilaisen apuna. Kokemuksia Elina-suunnittelutyökalusta. Taina	15.00-15.30 ThingLink AI+XR - Immersiivisen sisällöntuotannon uusi aikakausi Aleksi Komu
12.30-13.00 AteaOppi Axel Ylinärä ja Joonas Väisänen Atea	15.30-16.30 Paneelikeskustelu tekoälyn hyödyntämisestä varhaiskasvatuksessa. Keskustelua moderoi Atean konsultti Minttu Koiranen
13.00-13.30 Copilotin matkassa Marianna Halonen, Senior Consultant, Sulava	17.30 Coctail-tilaisuus kutsuvieraille - yksityistilaisuus

Lisäksi yhdessä huoneessa Oulun STEAM ja Tampereen Tredu esittelevät omaa toimintaansa!

PERJANTAI 19.4.2024 ESITYKSET

Klo	AREENA-SALI (kylpylärakennus)	LS 24 (2. krs)	Klo
9.00-9.15-	Pisa & digitaalisuus <i>Vahtivuori-Hänninen Sanna, pj, OKM; Kahri Anu, Espoo; Seppälä Marianne; Lappeenranta ja Skog Mia, ÅA.</i>	Mitä ovat tekoölyn kanssa toimimisen edellyttämät digitaaliset valmiudet? <i>Laarni Jari, Syvänen Antti ja Wahlström Mikael, VTT ja Okkonen Jussi ja Viteli Jarmo, TUNI</i>	9.00-
9.30-		Tauko	9.30-
9.45-	Tauko	Sparrattu tekoöly oppijan ja opettajan tukena. <i>Hautamäki Ville ja Kalliolehto Jukka, Lahti ja Merikko Joonas, HY.</i>	9.45-
10.00-10.15-	Tekoölykästä oppimista? <i>Vahtivuori-Hänninen Sanna, OKM ja Kivinen Tapio, Faktabaari</i>	Tauko	10.15-
10.30-		Tekoölyn etiikan ristiriidat ja peruskoulu. <i>Saarinen Tapani, Eurooppa-koulu.</i>	10.30-
10.45-	Tauko		
11.00-11.15-	Generatiiviset kuvat kuvataidetunnilla. <i>Kangas Ollipekka, TY.</i>	Tauko	11.00-
11.30-		Osaamiskiekkko.fi löytää tekoölyllä yhteneviä osaamisia tuhansista koulutuksista. <i>Kalervo Laura, Kentauri</i>	11.15-
11.45-	Tauko	Tauko	11.45-
12.00-12.15-	Miten opetan tekoölyä oppilaille? Generation AI hanke esittelee tutkimusperustaisen ratkaisun. <i>Laru Jari, pj, OY; Koivisto Jussi, Tedre Matti ja Vartiainen Henriikka, UEF ja Mäkitalo Katri, OY</i>	AI ku sattuu - tekoöly käyttöön, ei lukon taa! <i>Laivamaa Heikki ja Miika Matias Miinin, Eduks.</i>	12.00-
12.30-		Tauko	12.30-
12.45-	Tauko	Tekoöly toisen asteen opiskelijoiden avun pyytämisen fasilitaattorina? <i>Kovalainen Piia. Varia; Merikko Joonas, Annie Advisor ja Silvola Annika OY</i>	12.45-13.15
13.00-13.15-	AIXR 2024 - Tekoöly, laajennettu todellisuus ja robotiikka osana oppimista. <i>Mäenpää Heikki, Lounaskorpi Petri, Luoma Antti, Sormunen Jukka ja Laakso Matleena</i>	Tauko	13.15-
13.45-	Tauko		
14.00-14.15-			
14.30-			
14.45-15.00	Päätösluento. Inhimillinen tekoöly – Miten uudet tekoölyratkaisut muuttavat ajattelua ja oppimista? Uudet tekoölyteknologiat ovat lyhyessä ajassa muuttaneet jo nyt tietotyötä lähtemättömästi. Miten tekoöly oikeasti toimii, mihin sitä kannattaa käyttää ja mihin ei? Miten uudet ratkaisut vaikuttavat ajatteluun, kielenkäyttöön ja oppimiseen? <i>Järvilehto Lauri, työelämäprofessori, Aalto; Viteli Jarmo, pj, TUNI</i>		

Suunnista ITK-tiloissa mobiilisovellus TUUDOLLA!

Lataa TUUDO kännykkääsi – ja ITK on aina taskussasi.

Suunnistat Aulangon tiloissa luotettavasti ja nopeasti

--> löydät perille, mitä sitten etsitkin.

– esityssalit – näyttelypaikat ja nimet – hotellin palvelut

”Anna nimi tai paikkanumero – TUUDO ohjaa Sinut perille.”

PERJANTAI 19.4.2024 esitykset

Klo	LS 35 (3. krs)	LS 36 (3. krs)
9.00- 9.15-	Digitaalisen fasilitoinnin malli Kareliassa. <i>Salminen Risto, Karelia amk.</i>	Tiedonhallinnan käsikirja - tietosuoja selkosuomella. <i>Kähkönen Matti ja Sidoroff Ilona, Lappeenranta.</i>
9.30-	Tauko	Taukos
9.45- 10.00-	Kokeile kanssamme - Verkkopedagogiikkamalli ryhmämuotoiseen etäopetukseen. <i>Palsamäki Anna-Maria ja Pihlaja Päivi, Rovaniemi.</i>	Lasten ja nuorten tietosuoja harrastustoiminnassa - Opit, työkalut ja innovaatiot. <i>Eloholma Mikko, TIEKE</i>
10.15-	Tauko	Tauko
10.30- 10.45-	Suo, kuokka ja digi - tarinamme verkkokurssin kehittämisestä. <i>Kosunen Saila ja Pakkanen Sari, Honkalampi-säätiö</i>	Digikäytännöt opetustyössä: opettajien itsereflektioiden yhdistäminen koko koulun kehittämiseen. <i>Lakkala Minna, HY</i>
11.00-	Tauko	Tauko
11.15- 11.30-	Nuorten aktivoiminen kerhotoimintaan digin avulla. <i>Joutsenvuori Christian.</i>	Ammatillisen koulutuksen digitalisaatio-osaamiseen potkua. <i>Kivelä Lauri, Yrittäjäopisto ja Mäentausta Miia, Työtehoseura.</i>
11.45-	Tauko	Tauko
12.00- 12.15-	Humanistisen ammattikorkeakoulun verkko-opintojaksojen laadun ja saavutettavuuden edistämisestä saadut kokemukset. <i>Huoponen Saija, Lukkarinen Sanna ja Timonen Päivi, Humak.</i>	Näin saat käyttää teoksia opetuksessa <i>Löyttyniemi Mikko, Kopiosto.</i>
12.30-	Tauko	Tauko
12.45- 13.00-	Kielitietoista verkko-oppimateriaalia monikulttuurisille oppilaille. <i>Pilbacka-Rönkä Tiina, Valteri ja Rouvinen Terhi, Otavia.</i>	Kohti oppijälhtöistä avointa oppimateriaalia. <i>Varonen Mari, JAMK.</i>
13.15-	Tauko	Tauko
13.30- 14.00	Ohjauksen monipuolistaminen eri oppimisympäristöissä myös etänä opetusteknologian avulla. <i>Jokelainen Piia ja Koistinen Henna, Luovi Oy.</i>	Linnut viestintuojina - avoin ympäristötieto opetuskäytössä. <i>Ihantola Maija, Rinteelä Kimmo ja Saari-Vesterinen Sanna, LYKE.</i>

Kohderyhmäsuositukset

ITK2024 ohjelmataulukossa on mainittu esityksen tekijän ilmoittama ensisijainen kohdeyleisö.

Maininnat ovat suuntaa antavia, älä tyydy pelkkiin otsikoihin! Katso tarkempi ohjelma ITK:n verkkosovelluksesta tai mobiilisovellus Tuudosta.

– Suunnittele oma osallistumispolkusi.

– Kysy lisätietoja ITK-tekoälyboteilta. Löydät ne ChatGPT:stä nimellä:

* ITK2024 konferenssiesitykset

* ITK2024 näyttelyn tietopankki

PERJANTAI 19.4.2024 esitykset

Klo	LS 21 (2. krs)	LS 12 (1. krs)
9.00-9.15-	Sosionomikoulutus: ei vanhalla tavalla uutta, vaan uudella tavalla uutta <i>Pekonen Elina ja Rantamäki Oona, Savonia.</i>	Virtuaalitodellisuus kestävän kehityksen opetuksen tukena. <i>Kärkkäinen Sonja ja Saarinen Kati, Omnia</i>
9.30-	Tauko	Tauko
9.45-10.00-	Avoimen jakamisen ylistys. <i>Laakso Matleena, Freelancer,</i>	Pedagoginen VR-kehittäminen: sähkötekniikan laboratoriot ja pakohuonepeli. Heikkilä Janne ja Torvikoski Janne, Centria.
10.15-	Tauko	Tauko
10.30-10.45-	Älytutor - opettajan väsymätön apu arjessa <i>Korsimo Janne, Rusko ja Mäenpää Marko, Opentunti Oy.</i>	XR-tunnemaisemien vaikutukset hyvinvointiin ja oppimiseen. Moilanen Hannu, JY.
11.00-	Tauko	Tauko
11.15-11.30-	Alnspiraatio – yhteisö & ympäristö opettajien tekoälykokeiluihin. <i>Salmento Heidi, Sjölund Jari, Tuhkanen Totti ja Ylioja Suvi, TY.</i>	Immersiivinen tila oppimisen tukena. <i>Kaunisto Nenna, 3DBear ja Tolonen Tarja, Savon ammattiopisto.</i>
11.45-	Tauko	Tauko
12.00-12.15-	Miksi oppimateriaaleja kannattaa pelillistää? <i>Kiili Kristian, TUNI</i>	Laajennettu todellisuus opetuksessa – kokemuksia Signaali-hankkeesta. Ahva Lasse, Lahti Aleks ja Lampela Johanna; Tavastia; Hohkuri Sanna, Kivistö Konsta, Lintu Vilma ja Pouke Saara, Pori ja Pohjola Markku
12.30-	Tauko	Tauko
12.45-13.00-	Tulevaisuuden oppimista: AI-tutorbotti mukana verkko-opintojaksoilla -käytännön esimerkkejä. <i>Immeli-Vänskä Kati ja Niemi-Kapee Suvi, Helsinki</i>	Digitaalista osaamisen arviointia – kansalliset oppimistulosarviointit <i>Koskenniemi Heli ja Marjanen Jukka, Karvi</i>
13.15-	Tauko	Tauko
13.30-13.45	Taianomaiset oppimispelit tekoälyn avulla! <i>Jääskeläinen Anna-Mari, Seppo.io</i>	Digitaaliset osaamismerkkit opettajan kestävyysosaamisen tukena. Asikainen Eveliina, Ruhalahti Sanna ja Teräs Hanna, TAMK

Muutokset ovat mahdollisia

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

ITK-mobiilisovellus Tuudo ohjaa Sinut navigoimaan Scandic Aulangon pohjakartalla lyhintä reittiä esityspaikoille ja näyttelyosastoille. Lataa Tuudo maksutta puhelimeesi ja ITK on aina mukana.

Myös 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.

PERJANTAI 19.4.2024 esitykset

Klo	LS 13 (1. krs)	LS 14 (1. krs)
9.00-9.15-	Kuuleminen keskiössä - Menestystarina koulujen digituesta. <i>Heikki Laivamaa ja Miinin Miika, Eduks</i>	Saavutettavuuden koulutus ja sen kehittäminen – kokemuksia Tampereen yliopistosta.. <i>Avellan Tero ja Baltzar Pauliina, TUNI</i>
9.30-	Tauko	Tauko
9.45-10.00-	Oppimisen omadata ammatillisessa koulutuksessa: yhteisiä toimintatapoja ja omadata-konseptia luomassa. <i>Civil Taina ja Tuominen Riikka, HAMK.</i>	Opettajan seikkailu saavutettavuuden ihmemaassa. <i>Katto Leena ja Sintonen Sanna, TAMK.</i>
10.15-	Tauko	Tauko
10.30-10.45-	Monipuolinen data oppimisanalytiikan käyttövoimana ammatillisessa koulutuksessa. <i>Haapaniemi Jarno, SASKY; Martiskainen Kai, Omnia ja Nurmi Hanna, Salpaus.</i>	Laadukasta ja oppijälhtöistä koulutustarjontaa Jatkuvan ja joustavan oppimisen tarjottimella. <i>Hakala Sini, Digivisio 2030.</i>
11.00-	Tauko	Tauko
11.15-11.30-	Oppimisanalytiikan hyödyntäminen ilmiölähtöisen opetuksen kontekstissa alakoulussa. <i>Hirsto Laura, Valtonen Teemu ja Väisänen Sanna, UEF.</i>	Resurssiviisasta osaamisen kehittämistä Digivisio 2030 –hankkeen digipedagogiikan koulutuksilla. <i>Hakanurmi Satu, Digivisio 2030.</i>
11.45-	Tauko	Tauko
12.00-12.15-	Koulutuksen johtamisen analytiikkaväline: ominaisuudet, ekosysteemi ja elinkaaren hallinta. <i>Lallimo Jiri ja Sjöblom Amanda, AaltoY</i>	Jatkuvan oppimisen digitalisaatiolla tavoitellaan tulevaisuuskestävyyttä osaamistasoon. <i>Kemppainen Heini-Maari, Digivisio 2030 ja Salminen Tiina, TEM.</i>
12.30-	Tauko	Tauko
12.45-13.00-	Oppimisanalytiikka reaaliaineessa. <i>Kausamo Alina, TUNI ja Lahti Aleks, Hämeenlinna</i>	Uudet lukutaidot näkyväksi. <i>Haveri Jukka, Tampere.</i>
13.15-	Tauko	Tauko
13.30-13.45	Chromebookien korjaustoiminta ja uusiokäyttö oppijälhtöisesti. <i>Hannula Jani, Hermunen Jukka, Lassi Petri ja Luoto Antti, Vantaa.</i>	Lasten digitaalinen valta ja toimijuus. <i>Härkönen Tiin ja Lauha Heikki, Sitra.</i>

ITK-mobiilisovellus Tuudo

ITK-mobiilisovellus Tuudolla pääset helposti katsomaan ja kertaamaan ITK-konferenssin ja ITK-näyttelyn tietoja:

- Aulangolla se ohjaa Sinut navigoimaan lyhintä reittiä esityspaikoille ja näyttelyosastoille Aulangon pohjakartan avulla.
 - Voit helposti merkitä itsellesi mielenkiintoisimmat esitykset ja nähdä ne aikatauluineen kalenterinäköymässä.
 - Tuudolla saat ITK:n tärkeimmät ajankohtaisviestit kännykkääsi.
- Lataa Tuudo sovelluskaupasta maksutta puhelimesi ja ITK on aina mukana ja käytettävissä.

ITK löytyy Tuudossa hakusanalla itk2024. Käyttäjätunnus on itk2024.

PERJANTAI 19.4.2024 esitykset

Klo	LS B4 (2. krs)	LS 25 (3. krs aula/yökerho)	Klo
9.00-		Digin ja oppimisdatan hyödyt käyttöön myös painetun kirjan käyttäjille! <i>Mika Iso-Pietilä ja Terhi Malmivaara, Sanoma Pro</i>	9.00-
9.30-	Opiskelijan hyvinvoinnin ja etenemisen tukeminen Annie-botilla. <i>Annie Advisor.</i>	Miten tuen oppilaiden tiedelukutaitoa? <i>Kontkanen Sini, Itä-Suomen yliopisto ja Vidbäck Anni, Turun yliopisto</i>	9.30-
10.00-	Tekoäly luovuuden ja monipuolisen oppimisen tukena. <i>Atea.</i>	Kaikki mitä oppimisen ekosysteemiltä tarvitset on saatavilla jo NYT! <i>Lehtonen Teemu, Wilma ja Karjalainen Henri, Qridi</i>	10.00-
10.30-	OPS-tavoitteet ja arvioinnit digitaalisessa opetuksessa. <i>Alfons Education.</i>	Knowla – interaktiivinen opetuksen ja leikin yhdistävä multimedia-työkalu <i>Wypychowski Michal, Knoocker ja Lempinen Jorma, Epson</i>	10.30-
11.00-	Miten Kopiosto helpottaa opettajan työtä? <i>Mikko Löyttyniemi, Kopiosto.</i>	LukuTähti-sovellus lukutaidon edistäjänä <i>Mira Vänskä ja Piia Hakomäki, LukuTähti/EduDuo Oy</i>	11.00-
11.30-	Maximize your iPads in K12 - Maksimoi iPadien hyöty K12-koulutuksessa. <i>Elmo Kuisma, Jamf (Finnish speaking)</i>	Digilompakot tulevat: Opiskelijoiden arkea sekä hallintoa tehostavat ratkaisut <i>Kristiina Laipio, Opetushallitus</i>	11.30-11.55
12.00-	Älykkäät oppimisrobotit ja osaamisen kartoittaminen tekoälyn avulla. <i>Elias Robot.</i>	Maksimoi iPadien hyöty K12-koulutuksessa <i>Riikka Viitaniemi, Espoo ja Simon Koivumaa, Atea</i>	12.00-12.25
12.30-	Anna minun näyttää, mikä minulle on tärkeää – käyttäjälähtöinen suunnittelu <i>Elina Patjas, Principal Designer ja Essi Sorsa, Concept Lead, Otava (Oppimisen palvelut)</i>		
13.00-13.30	Innostu ja innovoi - tule mukaan Innokas-verkoston toimintaan! <i>Leenu Juurola. Innokas-verkosto</i>		

Klo	Windows 11 -talo (piharakennus)		Klo
9.00-14.00	<i>Steam in Oulu. Oulun kaupungin pedagogiset asiantuntijat esittelevät ja kertovat STEAM-pedagogiikasta.</i>	Millä tavalla tekoäly voi auttaa oppimisessa? <i>Petri Ahokas/Turun yliopisto, Normaalikoulu, MIEE-opettaja sekä Vesa Äyräs, toimiala-asiantuntija Microsoft</i>	11.30-
10.00-	Teknologiaa luokahuoneeseen: Surface Go oppimisen apuna. <i>Kalle Nyberg ja Petteri Syrjänen Rauman Normaalikoulu sekä Mikko Livola Microsoft</i>	Mistä lisää aikaa arkeen? <i>Atte Mäkinen /Moretime</i>	12.00-
11.00-	ASUS oppilaitoskoneet ja nopea itse huollettavuus <i>Atso Aheristo/Asus</i>	Tervetuloa tutustumaan pe 19.4 klo 9.30- 13.30 Steam in Oulu -toimintaan! Oulun kaupungin pedagogiset asiantuntijat esittelevät ja kertovat STEAM-pedagogiikasta.	9.30-13.30

Tutustu monipuoliseen ITK-näyttelyyn!

ITK-konferenssia täydentää ainutlaatuisella tavalla ITK-näyttely, jossa tärkeimmät alan toimijat ovat läsnä.

- Tule vapaasti tutustumaan alan uusimpiin uutuuksiin ja palveluihin. Tuo tuttavasikin.
- Näyttelyalueelle on vapaa pääsy!

POSTERIT TO-PE 18.-19.4.2024

Päivystys- ja esittelyajat postereilla: To 18.4.2024 klo 13.30-14.30 ja pe 19.4.2024 klo 10.30-11.30. Tervetuloa!

Nro POSTERI

ESITTÄJÄT JA YHTEYSHENKILÖT

1	AI-tutorbotti oppimisen ja opetuksen tukena	Immeli-Vänskä Kati,Vihma Lauri
2	Ammatillisia sisältöjä etänä erityisopiskelijoille – riittävät digipedagogiset taidot opettajille	Oksanen Karolina
3	Automatisoidulla kurssikoopalvelulla ja muilla koejärjestelyillä joustavuutta ja säästöjä lukioon	Kalliolehto Jukka,Lehtola Joni
4	Digi-ihana vaka ja esiopetus - digitaalinen digisuunnitelma	Heinänen Leevi,Huikuri Sanna,Nevala Essi,Rantanen Jani,Väinä Annika
5	Digipedataidot 0-100 ja luovat teknologiat	Aalto Anna-Reetta,Kangasniemi Iiris,Latva-aho Jenni,Rantanen Sanna
6	Digital Literacy and Digital Presence in Finnish Classrooms	Ilola Marianne,Michael Vallery
7	Ei digihikeä vaan ammatillista näyttöön perustuvaa toiminnallista osaamista!	Laitomaa Heidi,Toivonen Krista
8	Haastavia asiakaspalvelutilanteita virtuaaliympäristössä	Aho Teemu,Koponen Laura,Peltonen Marika,Penanen Heini
9	Harnessing Generative AI for Individualized Education	Zagibalov Taras
10	Humanistisen ammattikorkeakoulun verkko-opintojaksojen laadun ja saavutettavuuden edistämisestä saadut kokemukset	Huoponen Saija,Lukkarinen Sanna,Timonen Päivi
11	HYVÄ HOMMA! Työelämätaitoja toisen asteen opiskelijoille	Herranen Jonna,Olkkonen Minna
12	I Can DigIt!	Eronen Ville,Forsström Sampo
13	Inklusiivinen digipedagogiikka varhaiskasvatuksessa – kaikille sopivaa toimintaa digivälineillä	Manner Hanna,Nerg-Öhman Satu
14	Kaikki hiffaa digiä! - yhdenvertaisia digitaitoja tavoittelemassa	Hilpinen Markku,Horila Mikko,Laukkarinen Anna,Nissinen Janne,Suikkari Minna,Tammi Tuomo
15	Laajennettu todellisuus opetuksessa - kokeiluista käytäntöön	Ahva Lasse,Hohkuri Sanna,Kivistö Konsta,Lahti Aleks,Lampela Johanna,Lintu Vilma,Pohjola Markku,Pouke Saara
16	LogTracker - Analytiikka oppijan ohjauksen tukena	Sintonen Sanna,Vihmalaakso Jarmo
17	Mitä digitaalisesta toimintakulttuurista tulee huomioida digitalisaation linjausten saavuttamiseksi?	Syvänen Antti,Vänni Kimmo
18	Miten opetan tekoälyä oppilaille? Generation AI hankkeessa kehitetty oppimateriaali auttaa!	Laru Jari
19	Näkökulmia ohjelmoinnin opetukseen ammatillisella toisella asteella	Herranen Jonna,Olkkonen Minna
20	Innovative Learning Environments	Clements Kati,Fenyvesi Kristóf,Kankaanranta Marja,Mäkelä Tiina,Mäki-Kuutti Matias,Sinnemäki Jukka,Tuba Orsolya,Yada Takumi
21	Opetustoimen tietosuoja ABC	Anttila Natasa,Rankinen Arja,Westerberg Eija
22	Opinvoimala.fi:sta lisävirtaa opiskeluun	Luostarinen Aki,Wolff Saana
23	Opiskelijahyvinvointia digitaalisia oppimisympäristöjä kehittämällä	Sintonen Sanna,Vihmalaakso Jarmo
24	Pelikasvatus 6.-9. luokkalaisten oppimisen tukena	Järvenpää Timo,Leinonen Kimmo
25	PODI - polkuja ja palveluja digitaaliseen ohjaukseen ja oppimiseen	Jokisaari Selene,Maija-Liisa Laukkanen,Ollilainen Paula
26	SELFIE - koulujen digitaalisen osaamisen itsearviointivälineen pilottikokemuksia	Heikki Laivamaa,Miinin Miika
27	SOTEALAN TULEVAISUUDEN OSAAMISTA YHTEISKEHITTÄMÄSSÄ ALUEEN TYÖELÄMÄTOIMIJOIDEN KANSSA	Hämäläinen Varpu,Juntunen Katja,Kinnunen Anu,Ruotsalainen Anna-Leena
28	Suuret kielimallit oppimisen tukena: opiskelijoiden kokemuksia ja näkemyksiä	Korpimies Kai,Laaksonen Antti,Luukkainen Matti
29	TAOKin täydennyskoulutukset opettajille: Digipedagogiikkaa ja uutta teknologiaa	Katto Leena,Mäki-Ontto Tuomas

POSTERIT TO-PE 18.-19.4.2024 (jatkuu)

Päivystys- ja esittelyajat postereilla: To 18.4.2024 klo 13.30-14.30 ja pe 19.4.2024 klo 10.30-11.30. Tervetuloa!

Nro POSTERI

ESITTÄJÄT JA YHTEYSHENKILÖT

30	Tavoiteperusteinen opetuksen suunnittelu ja arviointi digitaalisessa ympäristössä	Sutinen Riina,Sälevä Sari
31	Teknologia opettajien välisen tasa-arvon ja yhteiskehittämisen edistämiseksi	Tornberg Lea
32	Teknologia renkinä opetuksen laadun parantamisessa	Tornberg Lea
33	Teknologialla potkua taito- ja taideaineisiin	Nurmi Pasi
34	Tekoäly ja pelillisuus opetuksessa	Hiltunen Minna,Koikkalainen Riitta,Vanninen Markku
35	Testattuja menetelmiä opettajien digi(peda)osaamisen vahvistamiseksi	Halla Mirje
36	Tiedolla ohjaaminen SAMKissa	Keckman Marjo,Porri-Henttinen Heini
37	Treenaa tekoälyn maanittelutaituriksi	Hintikka Kari A.,Rongas Anne,Ylä-Jussila Lauri
38	Tule mukaan: Computational Thinking ongelmanratkaisutaitona perusopetuksessa	Markkanen Aleksi,Perttuli-Borobio Erika
39	Tule opiskelemaan energiasiirtymän aiheita ilmaiseksi verkossa!	Aejmelaeus Monica,Gröndahl Hanna, Koutonen Ellamari
40	Turvallisen tilan lukio -pakopelikokonaisuus	Kouvo Kasper,Sundelin Iris
41	Vaikuttava pedagoginen media	Takanen Juha
42	Valkeakosken kaupungin koulutuksen digitalisaation linjaukset 2027	Syvänen Antti
43	Valmiuksia tulevaisuuteen: Ohjelmoinnillisen ja algebrallisen ajattelun arviointi ja oppiminen	Kaarto Heidi, Lehtonen Daranee, Parviainen Marika
44	Verkkosimulaatio-opettaminen mahdollisuutena	Kamberg Sini-Charlotta,Toivonen Krista
45	Virtuaalitodellisuus opetuksessa, yhteistyö ja vuorovaikutus	Mattila Maria
46	Vopeka ja Jopeka varhaiskasvatuksen ja esiopetuksen digiosaamisen arviointityökalut	Teppo Terhi
47	Opintopalautteet osana laadunhallintaa	Kokko Tiina
48	VIRION Virtual Reality applied to school education	Rintakumpu Maiju
49	Opintopalautteet osana laadunhallintaa	Kokko Tiina
50		

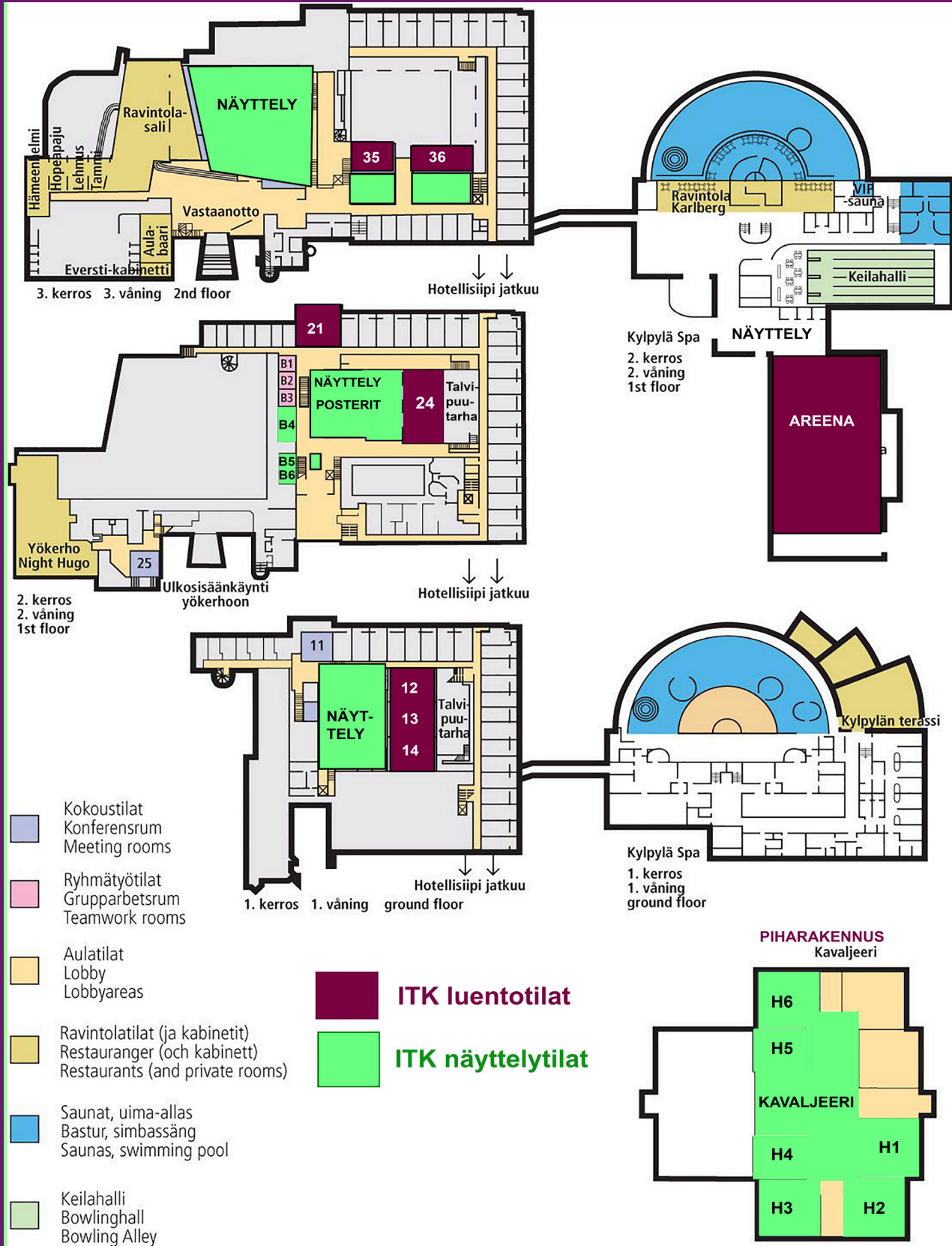
ITK2025

Merkitse kalenteriisi ITK2025 ensi huhtikuussa 9.-11.4.2025. Tule mukaan verkostoitumaan ja kuulemaan kollegoiden oivalluksia ja kokemuksia.

Call for Papers on syys-lokakuussa 2024 - tee ITK-konferenssiin oma esitysehdotuksesi.

ITK2024-konferenssi ja -näyttely

Tilat Scandic Aulangolla



Seuraa somessa

ITK2025 jälleen 9.-11.4.2025

itk-konferenssi.fi