



ITK2022
INTERAKTIIVINEN TEKNIikka KOULUTUKSESSA

**Suomen suurin digitaalisen koulutuksen
tapahtuma Hämeenlinnassa Aulangolla
5.-7.10.2022**

OHJELMA

**Mitä, miten, missä
- oppimisen uudet
vaatteet**

itk-konferenssi.fi



ITK2022 TEEMA: mitä, missä, milloin - oppimisen uudet vaatteet

ITK-konferenssi 2022 – Valoa kohti

Ompa aikoja eletty ja eletään. Voidaan varmaan yhteisesti todeta, ettei näitä viime vuosien tapahtumia olisi monikaan meistä uskonut näkevänsä ja kokevansa. Koulutuskenttä hoiti upeasti pandemian, kiitos siitä. Nyt sen osalta näyttää jo paremmalta. Toki meille jäi valtava määrä oppimisvajetta ja henkistä pahoinvointia, jotka täytyy hoitaa kuntoon niin hyvin kuin mahdollista.

Venäjän hyökkäyssota Ukrainaa vastaan on valtava inhimillinen katastrofi ja uhka demokraattisille valtioille niin Euroopassa kuin laajemminkin. Sota aiheuttaa monia kriisejä ja mm. sähkökriisi uhkaa monen kodin arkea ja luo pelkoa siitä, miten selvitä tulevasta talvesta. Lapset ja nuoret tarvitsevat nyt paljon tukea, keskustelua ja kannustusta. Tosiasiat on hyvä tuoda esille, mutta uskoa ja toivoa huomisesta on vaalittava.

ITK-konferenssi kutsuu mukaansa opetusalan ammattilaiset osallistumaan kertomalla, keskustelemalla, toiminnalla ja kuuntelemalla kehittämään uudenlaista koulutuksen osallisuutta, toiminnallisuutta ja kulttuuria. Siinä maailmassa ovat mukana aidot ihmisten kohtaamiset ja toisesta välittäminen, oppimisen uudet mahdollisuudet interaktiivisen teknologian avulla ja yhteistoiminnallinen työskentely niin opettajien kuin oppijoiden kesken.

Uudessa oppimisen ja opettamisen kulttuurissa ei ole kyse digitaalisuudesta versus analogisuudesta vaan uuden balanssin löytämisestä. Uusi koulutuskulttuuri löytyy tutkimuksen, kokei-

luiden, kehittämisen ja innovaatioiden sekä niiden systemaattisen arvioinnin avulla. Opettajat ovat tässä työssä avaintekijöitä.

Kun luodaan uutta, on huolehdittava siitä, että hyvää toimivaa ei unohteta tai aliarvioida. Toisaalta kun luodaan uutta niin joskus on myös vanhasta luovuttava. Tämä murros on meneillään parhaillaan koulutuskentällä. Siksi on hyvä ja tärkeää, että laajalla rintamalla jaamme näkemyksiämme ja kokemuksiamme. Aina emme ole samaa mieltä kehityksen suunnasta, mutta vain osallistumalla keskusteluun, antautumalla uuden kokeilemiseen, voi vaikuttaa ja samalla saada vaikutteita.

ITK-konferenssi odottaa sinun ajatuksiasi, näkemyksiäsi, kokemuksiasi ja osallistumistasi. Tarvitsemme kaikki kaikkia sävyjä ja värejä, jotta suomalainen koulutus uudistuu tavalla, joka on lastemme ja nuoremme parhaaksi ja rakentaa entistä parempaa huomista. Hyvin koulutettu kansa on paras demokratian, tasa-arvon ja yhteisöllisyyden rakentaja ja ylläpitäjä.

Lämpimästi tervetuloa!

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 ovat mukana: Liisa Huovinen, 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 Siekinen, Pasi Silander, Hanna Teräs ja Sanna Vahtivuori-Hänninen. 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@coss.fi puh. 050 3303339

WORKSHOPIT KESKIVIKKONA 5.10.2022

Workshopit järjestetään keskiviikkona 5.10.2022 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. Kaikki workshopit ovat maksuttomia. 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

Järjestäjä

Paikka

Koko päivän workshopit klo 10 - 17

Tuunaa, värkkää ja innovoi - STEAM-prosessi käyttöön	Oulun kaupunki	Ilm. myöhemmin
Tutoropettajapäivä laajenee: Valtakunnallinen Uudet lukutaidot -päivä	Digikilta	verkkosivulla ja
Doctoral Consortium	ITK-organisaatio	mobiilisovelluksessa

Aamupäivän workshopit klo 10 - 13

iPad monipuolisesti ja luovasti	Atea Finland Oy	
Kuinka valjastetaan digitalisaation tuomat mahdollisuudet, jotta jokainen oppilas onnistuu?	Microsoft	
Omien tehtävien laatiminen ViLLE-ympäristössä	Turun yliopisto	
Oppimismuotoilun työpaja	Mediamaisteri Oy	
Tulevaisuustaitoja kehittävän oppimisprosessin suunnittelu ja toteutus	Otava oppimisen palvelut	
Tunnista ja tue omaa osaamistasi digitaalisesti – työkaluja ja vinkkejä	Otava Oppimisen palvelut	

Iltapäivän workshopit klo 14 - 17

Digitaaliset oppitunnit opetuksen avuksi ITK-workshop	Turun yliopisto	
Kurssikokeet lukioissa - yhdessä opettajien kanssa kehitetyt työkalut arjen sujuvoittamiseksi	Opinsys Oy	
Oppilaitosjohdon digitaaliset mahdollisuudet -työpaja	Microsoft	
Tekijänoikeustaitoja ulkona liikkuen	Kopiosto	
Tunnista ja tue omaa osaamistasi digitaalisesti – työkaluja ja vinkkejä	Otava Oppimisen palvelut	

TORSTAI 6.10.2022 AREENAESITYKSET (kylpylärakennus)

klo 9.30-10.45	Avajaiset Digiveikot ja Jarmo Viteli, Keynote 1: Tiede ja kulttuuriministeri Petri Honkonen, Keynote 2: Asiantuntija Timo Livistö: Metaverse avaa uusia näkymiä koulutukseen ja oppimiseen, Keynote 3: akatemiaprofessori Katariina Salmela-Aro: Kriisinkestävä koulu - kouluhuvinvointi ja jaksaminen
10.45-11.15	Tauko
11.15-12.15	Kohti 2030 – Koulutuksen suuntaviivoja. Kotro Arno, Kirjailija, Päivärinta Terhi, Kuntaliitto, Salo Jaakko, OAJ, Kelhä Minna, pääjohtaja Opetushallitus, Salmela-Aro Katariina, Helsingin yliopisto
12.15-12.45	Tauko
12.45-13.45	Tarua vai Totta - informaation- ja tiedon lukutaito osana demokratian kulmakiviä. Hämäläinen Elina, Jyväskylän yliopisto, Kiili Kristian, Tampereen yliopisto, Kivioja Pasi, tietokirjailija, Kaakinen Johanna, Turun yliopisto
13.45-14.15	Posterisittelyt Posterien yhteyshenkilöt
14.15-15.15	Innokas – Teknologia-aidot puntarissa! Korhonen Tiina, Helsingin yliopisto, Lehtoranta Jukka, Innokas-verkosto, Laakso Noora, Helsingin yliopisto, Hanni Heidi ja Packalen Markus, Rajakylän koulu Oulu, Pelander Piia, Rehnfors Onni ja Siltala Ville, Vanttilan koulu, Espoo
15.15-15.45	Tauko
15.45-16.45	Suomi nousuun hyvälle maistuvalla matikalla! Holsti Basse, Matikkanälkä
16.45-17.15	Tauko
17.15-18.30	Digitaalinen sivistys – kolme näkökulmaa Hyyppä Aki, Loukamaa Joalin ja Särkkä Benjamin
19.00-03.00	Iltajuhla ITK-päivällinen ravintolasalissa Jimmy Colan bileorkesteri Yökerho

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 tarkempi ohjelma ja aikataulu sivulla 9 aikataulu, ja tule mukaan kuulemaan ja keskustelemaan asiantuntijoiden kanssa alan polttavista puheenaiheista! Katso ohjelma-aikataulu sivulla 9.

TORSTAI 6.10.2022 esitykset

Salit:	LS 36 (3. krs)	LS 35 (3. krs)
11.15-11.45	Digipedagogiikka varhaiskasvatuksen arjessa 10v. Aflecht Suvi ja Suonvieri Anne, TOP-keskus, Turun kaupunki	Verkkokurssi verkkokurssin rakentamisesta. Hedman Lumikki ja Lakkala Marja, Omnia
	Tauko	
12.00-12.30	Digitsemppausta varhaiskasvatuksen pedagogiikkaan! Hemilä Heli, Minna Vänskä ja Sommers-Piironen Johanna, Vantaan kaupunki	Polkumalli strategisen oppimisen ja osaamisen johtamisen tukena. Ahvenjärvi Henna-Riikka, Discendum Oy ja Oksanen Tuuli, TAKK Tampereen Aikuiskoulutuskeskus
12.30-12.45	Tauko	
12.45-13.15	Ohjelmointiajattelu ja alkeiskoodaus Espoon varhaiskasvatuksessa. Manner Hanna ja Nerg-Öhman Satu, Espoon kaupunki	HyFlexin haasteet ja niiden ratkaisemisen mahdollisuudet UDL-näkökulmasta. Kullaslahti Jaana, Tuukkanen Tarjaleena ja Merja Saarela, HAMK
13.15-13.30	Tauko	
13.30-14.00	Varhaiskasvatuksen STEAM Oulussa. Lassila Hanna, Lassuri Anu ja Ylitalo Anne, Oulun kaupunki	
14.00-14.15	Tauko	
14.15-14.45	STEAM polku varhaiskasvatuksesta lukioon, "Laanilan Campus". Ahola Matti, Alanne Eemeli, Koivikko Anne ja Vilmi Eeva-Liisa, Oulun kaupunki	Kvanttitietokoneet ja kvanttilaskenta. Hatakka Olli ja Talvivaara Jarmo, Karelia AMK
14.45-15.00	Tauko	
15.00-15.30	Bioreflector -Taidetta ja tiedettä! Sälevä Sari, Oulun kaupunki	Kangasala Case Covid 2020. Hursti Vesa ja Lehtonen Merja, Kangasalan kaupunki
15.30-15.45	Tauko	
15.45-16.15	"En olisi koskaan odottanut, että koulussa tehdään tällaisia juttuja" - Computational Thinking osana monialaista STEAM-opetusta. Markkanen Alekski ja Perttuli-Borobio Erika, Kulosaaren yhteiskoulu	Ammatillisen koulutuksen aloittavien opiskelijoiden tietoteknisten taitojen itsearviointia. Suominen Sanni, Riveria
16.15-16.30	Tauko	
16.30-17.00	STEAMia yläkouluikäisille kaupunginlaajuisella valinnaisaineella. Maunu Janne, Turun kaupunki	Malu-integrointia rakennusalalla. Suominen Sanni, Riveria
17.00-17.15	Tauko	
17.15-17.45	STEAM in Oulu - käsikirja STEAMin maailmaan. Hämäläinen Perttu ja Vorne Paula, Oulun kaupunki	

TORSTAI 6.10.2022 esitykset

Salit:	LS 24 (2. krs)	LS 23 (2. krs)
11.15-11.45	Web 3.0 ja Arjen Konehuone. Hintikka Kari A., Otavia	EDUXR 2020 ja kuinka unelmista tuli arkea virtuaalitodellisuudessa. Eskelinen Juha, Tampereen Yliopisto, Juntunen Merja, Jyväskylän yliopisto, Laakkonen Ilona, JAMK, Mikkonen Toni, Ouli Pekka ja Seppänen Jukka, POKE Tauko
11.45-12.00	Tauko	
12.00-12.30	Podcastit osana korkeakoulun uuden tiedon julkaisemista. Leiviskä Kimmo ja Skog Ilse, Metropolia Ammattikorkeakoulu Oy	
12.30-12.45	Tauko	
12.45-13.15	Online-opetustyö ja eHealth: uusia keinoja työn rasi- tusten havaitsemiseen? Vänni Kimmo, HAMK ja Syvänen Antti, Tampereen yliopisto	Ai mitkä Hololensit? Lisätyn todellisuuden hyödyn- täminen ammattiin opiskeltaessa. Palkinen Ville ja Tuominen Arttu, Tampereen seudun ammattiopisto Tredu
13.15-13.30	Tauko	
13.30-14.00	Kehittäjäopettajat digipedagogisen kehittämistyön mahdollistajana. Hyttinen Mikko, Salminen Risto, Sihvo Päivi ja Rokkila Minna, Karelia-ammattikorkeakoulu	
14.00-14.15	Tauko	
14.15-14.45	Digipedagoginen tulevaisuudenkuva 2030. Heide Tuula, CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy	Uusi digitaalinen polku, lapsi tutkijana, AR ja VR maustein. Blomberg Eeva, Helsingin yliopisto, Kamunen Olli, Jy- väskylän yliopisto, Gustafsson Kristina, Somila Paula ja Hakulinen Taru, Kauniaisten kaupunki
14.45-15.00	Tauko	
15.00-15.30	Pedagogiset kahvilat menetelmänä kehittää kor- keakoulun opetushenkilöstön digipedagogiikan osaamista. Hyvät käytänteet Opetusteknologia Oppimisympäristöt. Arvio Ville, Jyväskylän yliopisto	
15.30-15.45	Tauko	
15.45-16.15	Digipedagogit kuin lehmät laitumella. Mustonen Mervi ja Sintonen Sanna, Tampereen ammattikorkeakoulu	Ohjauksen uudet virtuaaliset polut. Alasalmi Tuija, Bask Sini ja Kiikeri Pla, Haaga-Helia Am- matillinen opettajakorkeakoulu
16.15-16.30	Tauko	
16.30-17.00	Jatkuvan ja joustavan oppimisen tarjotin mahdolis- taa elinikäisen oppimisen. Nordlund Hanna, CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy	
17.00-17.15	Tauko	
17.15-17.45	Kansallinen korkeakoulupedagogiikan tukisivusto. Heide Tuula, CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy	Kestävän kehityksen tavoitteiden näkyväksi tekemi- nen tapahtumissa: ITK-SDG. Harri Ketamo

TORSTAI 6.10.2022 esitykset

Salit:	LS 21 (2. krs)	LS 14 (1. krs)
11.15-11.45	Digitalisaation suuntaviivat - TVT-strategia Päijät-Hämeessä. Partanen Hanna-Maria, Lahden kaupunki	Kansallinen digitalisaation edistäminen - paperinma- kuisista strategioista käytäntöön (eNorssi/FCLab). Horila Mikko ja Tammi Tuomo, Tampereen yliopisto, Hilpi- nen Markku, Jyväskylän yliopisto ja Laukkarinen Anna
11.45-12.00	Tauko	
12.00-12.30	Robotiikkaa kaikille ja kaikissa aineissa. Utriainen Elisa ja Viitanen Reetta, Riihimäen kaupunki	Robotiikkaa ja ohjelmointia VEX-ympäristössä (eNorssi/FCLab). Mankinen Pentti, Oulun yliopisto
12.30-12.45	Tauko	
12.45-13.15	DigiOne - Oppimisen uusi ekosysteemi Elsilä Petri, Espoon kaupunki, Pukonen Seppo, Turun kaupunki ja Ylinnikkilä Jasmina, Tampereen kaupunki	Sensoridatan hyödyntäminen monialaisessa opetuk- sessa (eNorssi/FCLab). Forsström Sampo, Itä-Suomen yliopisto ja Moilanen Han- nu, Jyväskylän yliopisto
13.15-13.30	Tauko	
13.30-14.00	Digipolku-hankkeesta tukea DigiOnen käyttöönottoon. Sutinen Riina, Jyväskylän kaupunki ja Sälevä Sari, Oulun kaupunki	Digi-iltapäivämät opetuskokeilujen jakamiseen ja opettajien innostamiseen (eNorssi/FCLab). Jani Kiviharju, Helsingin normaalilyseo ja Arböl-Lilleberg Katrine, turun normaalikoulu
14.00-14.15	Tauko	
14.15-14.45	Itsearviointityökalut tiedolla johtamisen ja opetta- jien sekä rehtoreiden oman reflektion välineinä. Tanhua-Piiroinen Erika, Tampereen yliopisto	Perusopetuksen yhteisöllistä ohjelmointioppimista (eNorssi/FCLab). Ervelius Perttu ja Maskonen Terhi, Helsingin yliopiston Viikin normaalikoulu, Lonka Jenna, Nyberg Kalle, Ståhl- berg Juha ja Syrjänen Petteri, Rauman normaalikoulu
14.45-15.00	Tauko	
15.00-15.30	Vopeja ja Jopeka, varhaiskasvatuksen ja esiopetuk- sen digiosaamisen ja digitaalisten oppimisympäris- töjen arviointityökalut. Teppo Terhi, Hämeenlinnan kaupunki	Computational thinking Kemian opetuksessa. Myllyviita Ari, ChemEdu
15.30-15.45	Tauko	
15.45-16.15	Kaikilla on oikeus oppia - opetusteknologiat saavutettavaksi. Honkonen Kaisa ja Keihäs Piia, Suomen eOppimiskes- kus ry	Ohjelmistotestauksen opetuksen kokemuksia fan- tasiatarinan avulla. Kakkonen Kari, Dragons Out Oy
16.15-16.30	Tauko	
16.30-17.00	OmaOpsilla kohti tasa-arvoisempaa ja yhdenvertai- sempaa oppimista ja arviointia Immeli-Vänskä Kati ja Sillanpää Jere, Helsingin kaupunki	Tekijänoikeus 2.0. Salmela Kirsi, Kopiosto
17.00-17.15	Tauko	
17.15-17.45	Oppilaat ja opiskelijat AR-sisältöjen tuottajina (eNorssi/FCLab) Enala Frans, CTRL Reality, Forsström Sampo ja Heiskanen Janne, Itä-Suomen yliopisto	Tekijänoikeustaitoja ulkona liikkuen. Löyttyniemi Mikko, Kopiosto

TORSTAI 6.10.2022 esitykset

Salit:	LS 13 (1. krs)	LS 12 (1. krs)
11.15-11.45	Digitaalinen lukutaito kodin ja koulun voimavarana. Okkonen Jussi, Ilola Marianne, Lehtonen Daranee ja Val-lery Michael, Tampereen yliopisto	Hybridiopetuksen pedagogiikkaa kehittämässä. Manninen Annamari ja Parpala Mari, Lapin yliopisto
11.45-12.00	Tauko	
12.00-12.30	Lukudigipaja etäyhteyksin tutorien vetämänä. Loikkanen Saara ja Niinikivi Laura, Lohjan kaupunki	Hybridiopetus lukioissa. Norppa Johanna, Helsingin normaalilyseo ja Ervelius Perttu, Viikin normaalikoulu
12.30-12.45	Tauko	
12.45-13.15	Nettilukutaitojen opetus yläkoulussa: Oppilaiden näkökulma. Alamettälä Tuulikki, Tampereen yliopisto	Hybridiopiskelu – mikä saa aikuisopiskelijat innostumaan? Slotte Virpi
13.15-13.30	Tauko	
13.30-14.00	Digitaalisten pelitekstien käsitteleminen pedagogi- sessa kontekstissa – koulun monilukutaito-opetusta käytännöllistämässä. Pavloff-Pelkonen Esa, Helsingin Yliopisto	Toimiiko samanaikainen hybridi vai ei? Mikä on sa- manaikaisen hybridin painoarvo tulevaisuudessa? Arvola Mika ja Suutari Mika, Turun ammattikorkeakoulu Oy
14.00-14.15	Tauko	
14.15-14.45	Uudet lukutaidot haltuun Chromebookeilla. Valanne Jenni, Rauman kaupunki	Opi ammatti hybridikoulutuksena työpaikalla. Törnqvist Tanja ja Väykkynen Jari, Koulutuskuntayhtymä Tavastia
15.00-15.15	Tauko	
15.00-15.30	Multimedialla uutta sykettä nettitekstien luotetta- vuuden arvioinnin opetukseen. Anttonen Riikka, Kiili Carita, Kiili Kristian ja Malmari Taru, Tampereen Yliopisto	Ravintola- ja cateringalan kansainvälinen hybridiruoanvalmistuspäivä. Ojala Teija, Peltokoski Jari-Markus ja Peltokoski Jari-Mar- kus, koulutuskuntayhtymä Sedu
15.30-15.45	Tauko	
15.45-16.15	”Neluset, kutoset ja kasiat” kriittisinä nettilukijoina. Anttonen Riikka, Kannianen Laura ja Kiili Carita, Tampereen Yliopisto	Korona meni, hybridi tuli vai kuinka? Suomalaisten opettajien käsityksiä koronan jälkeisestä ajasta. Laru Jari, Oulun yliopisto
16.15-16.30	Tauko	
16.30-17.00	Lehtori Moti kansainvälisen tiedeartikkelin lukemi- sen helpottajana. Dookie Gyan ja Järvensivu Anu, Humanistinen am- mattikorkeakoulu ja Järvensivu Josefiina, Jyväskylän yliopisto	HyFlex – joustavia opiskelumahdollisuuksia. Pulkkinen Anna ja Santapakka Paula, Centria-ammattikorkeakoulu
17.00-17.15	Tauko	
17.15-17.45	Käyttäjäkokemus opettamisen ja oppimisympäris- töjen muutoksesta datan valossa. Viertola Paula, Martela Oyj	FreeEd: A Framework for Efficient and Engaging Hybrid Education in Lower-Secondary Schools. Mäkelä Tiina, Fenyvesi Kristof, Kankaanranta Marja ja Yada Takumi, University of Jyväskylä

ITK2023 palaa huhtikuuhun

Merkitse kalenteriisi ITK2023 ensi huhtikuussa 19.-21.4.2023. Tule mukaan verkostoitumaan ja kuulemaan kollegoiden oivalluksia ja kokemuksia Hämeenlinnaan Aulangolle.

Call for Papers 17.10.-20.11.2022 - tee ITK-konferenssiin oma esitysehdotuksesi.

PERJANTAI 7.10.2022 AREENAESITYKSET (kylpylärakennus)

9.00-10.00	STEAM koko koulun asiaksi. Vihma Lauri, Helsingin kaupunki, Vesalainen Marjo, Opetus- ja kulttuuriministeriö, Vorne Paula, Oulun kaupunki, Harmoinen Sari, Oulun yliopisto, Peltomaa Iida-Maria, TAU, Pöntynen Leena, Teknologiateollisuus ry ja Lehtinen Katri, Turun kaupunki
10.00-10.30	Posterisittelyt. Posterien yhteyshenkilöt
10.30-11.30	Jatkuvan oppimisen ekosysteemit. Hakanurmi Satu, Digivisio 2030 -hanke
11.30-11.40	Tauko
11.40-12.00	Koskettavat kohtaamiset oppimisympäristöjen tulevaisuudessa - Oppiminen vuonna 2025-kyselytutkimuksen tulokset ja johtopäätökset jatkoon. Hautala Heikki, Praecom Oy
12.00-13.00	Digivisio 2030 - Tehdään oppimiselle tulevaisuus. Nordlund Hanna, CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy / Digivisio 2030 -hanke
13.00-13.15	Tauko
13.15-14.00	AIXR 2022 - Tekoäly, laajennettu todellisuus ja robotiikka osana oppimista. Lounaskorpi Petri ja Luoma Antti, AIXR 2022 ja Mäenpää Heikki, ITK-suunnitteluryhmä
14.00-14.15	Tauko
14.15-15.00	Päätöspuheenvuoro: Turun arkkihiippakunnan piispa Mari Leppänen, Leppänen Mari, Turun arkkihiippakunta

Win 11 -talossa tapahtuu

Torstaina 6.10.

Klo 11.00-11.30

Lenovo: Kustannustehokkaat ja kestävät Windows-laitteet opetuksessa. Norpo Ville-Pekka.

Klo 11.30-12.00

IlonIT: Minecraft Education Edition ja tukimateriaalia opettajalle Emill-palvelussa. Moilanen Teemu

Klo 12.00-12.30

3DBear: Simulaatio-oppiminen XR-tekniologioiden avulla. Kaunisto Nenna

Klo 12.30-13.00

Acer: Case Pirkkala: Pilvioptimoidun laitteen hyödyt opetuksessa. Saarinen Ilkka.

Klo 13.00-13.30

Thinglink: Uusi skaalautuva malli XR koulutuksiin: 360°- ja 3D-ympäristöjen yhdistäminen ketteriksi simulaatioiksi Klo 11:00-11:30. Komu Aleksis.

Mitä jos voisit nopeasti muuntaa raskaat Unity-pohjaiset simulaatiot ketteriksi, skaalautuviksi XR-koulutuksiksi, jotka toimivat kaikilla laitteilla, ja joista saisit kehittyneitä oppimisanalytiikkaa? Me ThingLinkillä olemme yhdessä kumppanimme 3D Talon kanssa kehittäneet ratkaisun, joka mahdollistaa tämän. Kerromme esityksemme aikana, miksi ja miten tämä tehdään.

Klo 13.30-14.00

HP: HP:n sulautuvaa oppimista ja pedagogiikkaa tukevat laitteet perusopetukseen ja toiselle asteelle. Arhi Mika.

Klo 14.00-14.30

Dell: Dell päätelaitteet oppimisen tukena. Vuori Lauri.

Klo 14.30-15.00

Empower every student in the Planet –Microsoft Oppilaitostiimin vetämä paneelikeskustelu

Perjantaina 7.10.

Klo 9.30-10.00

Acer: Case Pirkkala: Pilvioptimoidun laitteen hyödyt opetuksessa. Saarinen Ilkka.

Klo 10.00-10.30

Softability: XR Studio. Luukkonen Mikko.

Klo 10.30-11.00

HP: Data Science, tehtyöasemat ja virtuaaliympäristöt ammatillisessa opetuksessa ja yliopistomaailmassa. Livistö Timo.

Klo 11.00-11.30

Microsoft Teams oppimisessa ja opetuksessa. Heino Sami.

Tule kuulemaan miten Teamsia voidaan käyttää oppimisessa ja opetuksessa tukien yhteistä tiedonrakentamista, yksilöllisiä tarpeita, sekä hyvinvointia.

Klo 11.30-12.00

Lenovo: Kustannustehokkaat ja kestävät Windows-laitteet opetuksessa. Norpo Ville-Pekka

Klo 12.00-12.30

Sulava: Power Apps. Halonen Marianna.

Klo 12.30-13.00

Dell: Dell päätelaitteet oppimisen tukena. Vuori Lauri.

Klo 13.00-13.30

Eduhouse: Eduhousen 24/7 verkko-oppimispalvelu. Lehto Tanja.

Klo 13.30-14.00

Schoolday. Kasanen Mika. Hyvinvoinnin johtaminen kunnan opetustoimessa ja vaikuttavuus oppimistuloksiin.

PERJANTAI 7.10.2022 esitykset

Salit:	LS 36 (3. krs)	LS 35 (3.krs)
9.00-9.30	Luova tuottaminen, tulevaisuuden halutuin taito. Koivumaa Simon, Atea Finland Oy, Lantto Sari, Ylitornion yhteiskoulun lukio ja Paavilainen Teija, Itä-Suomen yliopiston Rantakylän normaalikoulu	MPASSid:stä helpotusta digiopetukseen - myös maksettomaan toiseen asteeseen! Kosonen Pekka, SanomaPro, Lähde Markus, Helsingin kaupunki, Noponen Kiira, Opetushallitus ja Nyqvist Maarit, Vantaan kaupunki
9.30-9.45	Tauko	
9.45-10.15	Tulevaisuustaidot ja hyvinvointi jatkuvan oppimisen maailmassa. Pelkonen Markku, Otava oppimisen palvelut	Oppivelvolliset nuoret lukio-opiskelijoina verkossa. Lehikoinen Eeva ja Linnansaari-Rajalin Terhi, Otavia / Nettilukio
10.15-10.30	Tauko	
10.30-11.00	Digitaalisen yhteistyön uudet aatteet. Heinolainen Marianne, Raision kaupunki ja Taatila Minna, Uudenkaupungin kaupunki	Automatisoidulla kurssikoepalvelulla joustavuutta lukion arkeen. Jokinen Mikko, Opinsys Oy, Mäkelä Ari, Rauman Lyseon lukio ja Sairanen Jarkko, koulutuskuntayhtymä Gradia
11.45-12.00	Tauko	
11.15-11.45	MOKista oppii! Monialaiset oppimiskokonaisuudet ja ammatillinen oppiva yhteisö. Peltomaa Iida-Maria, Tampereen yliopisto	Laitehankinnoista lukioille räätälöidyn kokonaispalvelun hankintaan. Ympäristöarvot huomioiden. Lahti Juha, Opinsys Oy ja Sormunen Jukka, Kuopion kaupunki
11.45-12.00	Tauko	
12.00-12.30	Sensoridatan hyödyntäminen tulevaisuuden koulussa. Moilanen Hannu, Jyväskylän yliopisto/normaalikoulu	Tulevaisuuden ilmastosankarit toimintatoivon virittäjinä. Saariaho Aki, Otaniemen lukio ja Ylä-Jussila Lauri, Otavan Opiston Aikuislukio
12.30-12.45	Tauko	
12.45-13.15	Seppo-pelin hyödyntäminen ammatillisen koulutuksen kestävän kehityksen opetuksessa. Lukkarinen Iiris ja Saarinen Kati, Koulutuskuntayhtymä Omnia	Monenlaiset MOOC:it opetuksessa Pekkarinen Virve ja Tolonen Tomi, Laurea Ammattikorkeakoulu

Tutustu monipuoliseen ITK-näyttelyyn!

ITK-konferenssi on Suomen suurin ja kattavin opetusalan tapahtuma, jossa on lähes 200 esitystä opettajien ja koulumaailman kokemuksista, kokeiluista ja innovaatioista suoraan opettajalta opettajalle. ITK on myös loistava tapa verkostoitua ja solmia tuttavuuksia.

Konferenssia täydentää loistavalla tavalla ITK-näyttely, jossa tärkeimmät alan toimijat esittelevät tuotteitaan ja palveluitaan. ITK-näyttelyyn on yleisöllä vapaa pääsy. Tule vapaasti tutustumaan alan uusimpiin uutuuksiin ja palveluihin.

Näyttelyosastoilla on laajasti edustettuina Suomen opusteknologia-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. kerroksiin sekä Areenan aulaan ja Kavaljeeri-rakennukseen. Näyttelystä ja näytteilleasettajista yhteystietoineen on erillinen julkaisu SeOppi-lehden liitteenä sekä ITK-konferenssin verkkosivuilla.

PERJANTAI 7.10.2022 esitykset

Salit:	LS 24 (2. krs)	LS 23 (2. krs)
9.00-9.30	Uusi digitaitokalenteri perusopetuksen oppilaiden ja opettajien tukena. Bruun Jarno ja Leivonen Sinikka, Kuopion kaupunki	EXAMin uudet vaatteet Fagerholm Hanna, Oulun yliopisto, Karvonen Pasi, Itä-Suomen yliopisto ja Mustonen Mervi, Tampereen ammattikorkeakoulu
9.30-9.45	Tauko	
9.45-10.15	School mentoring model - malli koulujen tukemiseen digiteknologian käytön kehittämisessä. Ilomäki Liisa ja Lakkala Minna, Helsingin yliopisto	
10.15-10.30	Tauko	
10.30-11.00	Oppimisen seuranta helposti Huittinen Liisa ja Oksanen Aleks, Vantaan ammattiopisto Varia	Miten saadaan STEAMista koko koulun yhteinen juttu? Airola Juho, Turun kaupunki, Hämäläinen Perttu, Oulun kaupunki, Kangas Vuokko, Tampereen yliopisto, Sallasmaa Petri, Vihma Lauri, Helsingin kaupunki
11.00-11.15	Tauko	
11.15-11.45		
11.45-12.00	Tauko	
12.00-12.30	Verkko-opetuksen parhaat aatteet, laatukäsikirjan uudet vaatteet. Harmaala Ulla ja Soini Virpi, Etäkoulu Kulkuri (Kansanvalistusseura sr.)	Tehdään yhdessä! Sälevä Sari ja Vimpari Heikki, Oulun kaupunki
12.30-12.45	Tauko	
12.45-13.15	2020-luvun koulutusmarkkinointia - seudullisen koulutustarjonnan www-portaali. Heikkinen Marianne, Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu ja Hintikka Kari A., Mikkelin kaupungin liikelaitos Otavia	
13.15-13.30	Tauko	
13.30-14.00	Mikrokurssit tarjoavat mahdollisuuden tehdä asiantuntemus näkyväksi. Parkkonen Tiina ja Pulkkinen Pekka, South-Eastern Finland University of Applied Sciences	Missä mennään etäopetuksen oppien kanssa? Vuorio Jaakko, Opetushallitus

ITK-mobiilisovellus Tuudo

ITK-mobiilisovelluksella pääset helposti katsomaan ja kertaamaan ITK-konferenssin ja ITK-näyttelyn tietoja. Aulangolla se ohjaa Sinut navigoimaan lyhintä reittiä esityspaikoille ja näyttelyosastoille. ITK-mobiilisovellukseen voit helposti merkitä itsellesi mielenkiintoisimmat esitykset ja nähdä ne havainnollisesti aikatauluineen kalenterinäköymässä.

ITK-mobiilisovelluksessa säilyvät kaikki linkit näytteilleasettajista, esiintyjistä ja webinaariesityksistä. ITK-mobiilisovelluksella voit helposti omasta puhelimestasi saada esimerkiksi näytteilleasettajien yhteystiedot, kun Sinulle myöhemmin tulee niistä tarve.

Lataa Tuudo sovelluskaupasta maksutta puhelimeesi ja ITK on aina mukana.

ITK2022 konferenssin löydät Tuudossa hakusanalla #itk2022. Käyttäjätunnus on itk2022.

PERJANTAI 7.10.2022 esitykset

Salit:	LS 21 (2. krs)	LS 14 (1. krs)
9.00-9.30	"Tuli filis, että olin oikeasti töissä miettimässä näit tehtävii": Kokemuksia VR-työturvallisuuskoulutuksista. Kilpinen Immo, Tullin koulutus, Lehikko Anu, Lapin yliopisto, Raappana Anna, Työterveyslaitos ja Ruokamo Heli, Lapin yliopisto	Special session: Education in Ukraine – what can we do? In this session, colleagues and friends from Ukraine and Finland discuss the challenges Ukrainians face when organizing education for their children in Ukraine and abroad. How could other countries help?
10.00-10.15	Tauko	
9.45-10.15	QR-koodeilla lisää minuutteja 45 minuuttiin! Ollikainen Sami, Suonenjoen yhtenäiskoulu	Virtuaaliset oppimisympäristöt vaativan erityisen tuen opiskelijoille ammatillisessa koulutuksessa. Ek Kirsi ja Koivisto Taru, Kiipulasäätiö, Kiipulan ammattiopisto
10.45-11.00	Tauko	
10.30-11.00	Esittelyssä Suomen parhaat oppimisratkaisut. Suomen eOppimiskeskus ry	Virtuaalisia asiakaspalvelutilanteita Thinglinkillä. Eirtovaara Jaana ja Pennanen Heini, Jyväskylän koulutuskuntayhtymä Gradia
11.30-11.45	Tauko	
11.15-11.45	Yhteisen virtuaalimaailman kautta laaja-alaiseksi osaajaksi. Vase Lauri, Aalto-yliopisto	
12.15-12.30	Tauko	
12.00-12.30	Pelillinen sovellus keskeyttämisen ehkäisyn tukena. Erkinheimo Anu ja Oksanen Tuuli, TAKK Tampereen Aikuiskoulutuskeskus	Virtuaalisen kaupan interaktiivinen ekosysteemi (VIRTUAALITORI). Skön Jukka-Pekka, Savonia AMK ja Viljakainen Santtu, Mobie Oy
13.00-13.15	Tauko	
12.45-13.15	Gamification; Verkko-opetuksen sisältöjen rikastaminen pelillistämällä. Korhonen Niilo, Hämeen ammattikorkeakoulu	Uuden teknologian mahdollistamat etäsimulaatiot työelämän ja koulutusalojen tarpeisiin. Pantsari Jaana, Karelia-amk
13.45-14.00	Tauko	
13.30-14.00	Kestävän kehityksen tavoitteet opetus suunnitelmassa - kieliteknologian mahdollisuudet monimutkaisten ongelmien jäsentämisessä. Harri Ketamo,	Hyvän oppimisen tilat. Leinonen Teemu, Aalto-yliopisto ja Mäkelä Mikko, Vantaan kaupunki

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 kimpakyytejä!

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

Kimppakyydillä

Harkitse ympäristöystävällistä kimppekyytiä miettiessäsi ITK-konferenssiin saapumista. Hyödynnä esim. Facebookin kimppekyytiryhmät.

PERJANTAI 7.10.2022 esitykset

Salit:	LS 13 (1. krs)	LS 12 (1. krs)
9.00-9.30	Millaisia eettisiä ohjeita EU suunnittelee tekoälyn opetuskäytölle? Saarinen Tapani, Eurooppa-koulu	Teamsin, Moodlen ja SharePointin yhdistäminen opetuksessa. Turunen Hannu, Metropolia Ammattikorkeakoulu Oy
9.30-9.45	Tauko	
9.45-10.15	Koulu yhteisöjen kehittäminen dataa hyödyntäen. Rynkä Tero ja Sankila Teuvo, Edulyzer Oy	Mistä on opettamista, oppimista ja hyvinvointia tukevat ympäristöt tehty? Mäkelä Tiina, Jyväskylän yliopisto
10.15-10.30	Tauko	
10.30-11.00	Miten kerron oppimisanalytiikasta? Oppimisanalytiikka ja tietosuoja oppijan ja opettajan näkökulmasta. Topi Litmanen, CSC	Vuorovaikutus digitaalisissa oppimisympäristöissä: kokemuksia opettajankoulutuksesta. Laakkonen Ilona, Laitinen-Väänänen Sirpa ja Michelsson Riikka, Jyväskylän ammattikorkeakoulu, Nousiainen Tuula, Näykki Piia ja Ahlström Emilia, Jyväskylän yliopisto
11.00-11.15	Tauko	
11.15-11.45	Oppimisanalytiikkapedagogiikan haasteet ja mahdollisuudet perusopetuksessa. Hallberg Susanne, Kankaanpää Jenni, Paavilainen Teija, Saqr Mohammed, Valtonen Teemu ja Väisänen Sanna, UEF, Hirsto Laura ja Sointu Erkko, Itä-Suomen Yliopisto ja Lopez-Pernas Sonsoles, UPM,	Koulut ON line-Mediakanavat laajentavat läsnäoloa ja luovat yksilöllisen ja turvallisen ympäristön. Haveri Jukka, Tampereen kaupunki
11.45-12.00	Tauko	
12.00-12.30	Tukiälyä sotealan opiskelijoiden harjoitteluohjaukseen. Viipuri Aki, Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu ja Weiland Markus, Workseed Oy	Kohti kiinnostavampaa oppimiskokemusta digitaalisissa oppimisympäristöissä. Koskinen Antti, Tampereen Yliopisto
12.30-12.45	Tauko	
12.45-13.15	”Pyytäisitkö apua tältä botilta?” Opiskelijoiden kokemuksia tukibotista ammatillisessa koulutuksessa sekä lukiossa. Merikko Joonas, Annie Advisor Oy, Okkonen Marika, Vantaan ammattiopisto Varia ja Vesalainen Janette, Vantaan kaupunki	Digiperustaitoja turvallisessa digitaalisessa oppimisympäristössä. Haapala Sari ja Marttinen Riikka, Erilaisten oppijoiden liitto ry / Oppimisen apuvälinekeskus
13.15-13.30	Tauko	
13.30-14.00		Miten tila vaikuttaa opettamiseen ja oppimiseen? Aalto Anna-Reetta ja Rautiainen Janne, Loimaan kaupunki

TIETOA KONFERENSSIIN SAAPUVILLE

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 kanssa. Yleisöverkkona toimii wlan-verkko Scandic-easy ilman erillisiä käyttäjätunnuksia. Näytteilleasettajille on varattu erillinen ITK2022_nayttely -niminen wlan-verkko, jonka salasana jaetaan näytteilleasettajille etukäteen.

POSTERIT TO-PE 6.-7.10.2022

Päivystys- ja esittelyajat postereilla: To 6.10.2022 klo 13.45-14.15 ja pe 7.10.2022 klo 10.00-10.30

Nro	POSTERI	ESITTÄJÄT JA YHTEYSHENKILÖT
1	A learning environment for Internet reading in primary education	Erdmann Norbert, Mikkilä-Erdmann Mirjamaija
2	Digiluokka 2.0 - koronasta oppia ja tulevaisuudesta koppia	Laru Jari, Oulun yliopisto
3	Digitaalinen lukutaito kodin ja koulun voimavarana	Ilola Marianne, Tampereen kaupunki, Michael Vallery, Okkonen Jussi, Tampereen yliopisto
4	Digitaalisen yhteistyön uudet aatteet	Taatila Minna, Raision kaupunki, Heinolainen Marianne, Uudenkaupungin kaupunki
5	Digital self-assessment - A roadmap to student engagement	Ala Pirkko, Glybchenko Yelyzaveta, Tampere University
6	Digiterkkarit äitien tukena	Huttunen Hanna-Leena, Diakonia-ammattikorkeakoulu
7	Digitsemppausta varhaiskasvatuksen pedagogiikkaan!	Hemilä Heli, Minna Vänskä, Sommers-Piironen Johanna, Vantaan kaupunki
8	eNorssi/FCLab/Maker-käsityöpolku Vaasan mallin mukaan	Broman Lars, Hiltunen Kasper, Vasa övningsskola
9	Esiopetuksen ja varhaiskasvatuksen uudistettu digipolku, lasten tutkijan salkut, AR, VR	Hakulinen Taru, Kauniaisten kaupunki
10	Helsingin verkkolukio	Niemi-Kapee Suvi, Helsingin kaupunki
11	Hybridit työskentelytavat	Honkonen Kaisa, Keihäs Piia, Suomen eOppimiskeskus ry
12	Implementation of learning analytics to online inquiry learning system under development	Erdmann Norbert, Koho Johanna, Mikkilä-Erdmann Mirjamaija, Mäkilä Tuomas, Turun Yliopisto
13	Itsearviointityökalut tiedolla johtamisen sekä opettajien ja rehtoreiden oman reflektion välineinä	Tanhua-Piironen Erika, Tampereen yliopisto
14	Kestävää energiaa, onnistunut STEAM-MOK	Kangas Vuokko, Tampereen Yliopisto
15	Kiertotalous tutuksi rakennusalan opiskelijalle	Jääskeläinen Mirva, Pasala Ulla-Mari, RATEKO/ Rakennusteollisuus RT ry
16	Koko koulu koodaa	Laitinen Viivi, Hämläinen Hanna, Jyväskylän kaupunki
17	Korulauseita vai konkreettisia toimia - muutosvoimaa antirasistisista opetusmenetelmistä	Huhtala Sissi, Katto Leena, Tampereen ammattikorkeakoulu
18	Koskettavat kohtaamiset oppimisympäristöissä jatkossa	Lintula Ville
19	Koulujen ja huoltajien materiaalipankit	Juutinen Saara, Raision kaupunki
20	Learning environment supporting new ways of learning, insights from user surveys	Viertola Paula, Martela Oyj
21	Lukemisen uudet vaatteet – digitaalisuus lukutaitotyön kumppanina	Mattila Miikka, Palola Elina, Kuulammen koulu
22	Opintojaksojen uudet vaatteet – tilkuilla ja asusteilla tuunaten moderniksi tuotteeksi	Linna Mari, Satakunnan ammattikorkeakoulu
23	Opiskelijoiden kokemuksia etäopiskelusta	Lempinen Katja, Nevaranta Matias, Satakunnan ammattikorkeakoulu, Kaila Erkki, Turun yliopisto
24	Oppilas- ja opettajaportaalit osana sujuvampaa arkea	Immeli-Vänskä Kati, Mehtälä Karri, Helsingin kaupunki
25	Oppilasagenttitoiminta Oulun kaupungissa	Mäkelä Sanna, Marjo Määttä, Oulun kaupunki
26	Oppimiskulttuurin muutos yksilöllisestä yhteisölliseen oppimiseen	Karjalainen Sini, Virtanen Teemu, Seinäjoen Ammattikorkeakoulu Oy
27	Paikkatieto toiminnallisen ja digitaalisen opetuksen tukena, case: Ympäristökokeemus-haaste	Jantunen Riikka, Esri Finland Oy
28	Pakopelikäsikirja - Ongelmia vai ratkaisuja?	Kontkanen Sini, Nenonen Sanna, Tahvanainen Ville, Itä-Suomen yliopisto
29	Psykologisen turvallisuuden rakentaminen verkko-opintoihin	Mattila Johanna, Rongas Anne, Otavia, Nettilukio
30	Robottiikkalainaamo - yritysten kanssa yhteistyössä	Aalto Anna-Reetta, Rautiainen Janne, Loimaan kaupunki
31	Tee itse - Arduino-projektit ammatillisen koulutuksen matlu-valinnaisiin osaamistavoitteisiin	Hakanen Arvi, Helsingin kaupunki/ KASKO
32	Teknisten ratkaisujen tuolla puolen - palvelumuotoilun hyödyntäminen digistudioiden kehittämisessä	Raivio Anne-Mari, Skog Ilse, Thomander Heli, Turunen Hannu, Väkiparta-Lehtonen Pia, Metropolia AMK
33	Uusi verkkokurssi varhaiskasvattajille – kokemukset suunnittelusta, pilotoinnista ja käyttöönotosta	Maasalo Ida, Sorjonen Meeri, Liikenneturva
34	Voice of korkeakoulu – Podcasteista kuulokulmaa oppimiseen	Sintonen Sanna, ihmalaakso Jarmo, Tampereen ammattikorkeakoulu
35	Vopeja ja Jopeka, varhaiskasvatuksen ja esiopetuksen digiosaamisen ja digitaalisten oppimisympäristöjen arviointityökalut	Teppo Terhi, Hämeenlinnan kaupunki
36	Web-sovelluksen käyttöliittymän suunnittelu alakouluikäisten lasten kanssa	Mikkilä-Erdmann Mirjamaija, Mäkilä Tuomas, Turun Yliopisto

RUOKAILUMAHDOLLISUUDET AULANGOLLA

ITK-lounas ravintolassa keskiviikko 5.10.2022

Tomaatti-paprikakeitto L, G
Deli-salaattibuffet
Bouillabaisse sesongin kaloista ja äyriäisistä, aiolia L, G Pippuroitua härän paahtopaistia ja kermakastiketta L, G
Feta-juurespivhi ja kurkku-minttujogurtta L, G
Lohkoperunoita L, G
Kivennäisvettä ja jäävettä
Kahvi & tee
Suklaa, keksi ja päivän jälkiruoka
L = Laktoositon G = Gluteeniton
Ruokamme saattaa sisältää allergeeneja. Lisätietoa henkilökunnalta.

ITK-lounas ravintolassa torstai 6.10.2022

Mausteinen kikhernekeitto L, G
Deli-salaattibuffet
Maustepaahdettua lohta ja avocadosalsaa L, G
Paahdettua porsaanfileettä, mustapapu-maissipaistosta ja chimichurria L, G Indonesianainen rendang vihannescurry L, G
Vaahterasiirapilla maustettuja bataattilohkoja L, G
Kivennäisvettä ja jäävettä
Kahvi & tee
Suklaa, keksi ja päivän jälkiruoka
L = Laktoositon G = Gluteeniton
Ruokamme saattaa sisältää allergeeneja. Lisätietoa henkilökunnalta.

ITK-lounas ravintolassa perjantai 7.10.2022

Purjo-perunakeitto L, G
Deli-salaattibuffet
Paandettua kuhaa ja rapuaiolia L, G
Coq au Vin: kananpaistileikkeitä, pikkusipuleita, pekonia ja herkusiäniä punaviinikastikkeessa L, G
Kasviskoftapihvejä ja ruohosipuliranskankermaa L, G
Provencen perunoita L, G
Kivennäisvettä ja jäävettä
Kahvi & tee
Suklaa, keksi ja päivän jälkiruoka
L = Laktoositon G = Gluteeniton
Ruokamme saattaa sisältää allergeeneja. Lisätietoa henkilökunnalta.
ITK-lounaan hinta 25,00 €

ITK-illallinen keskiviikko 5.10.2022

Vihersalaattia ja vinegrettiä L, G
Maustesilliä ja kananmuna-kaprissalaattia L, G
Chorizopyöryköitä ja punasipulihilloketta L, G
Tyrnipunajuuria ja vuohenjuustoa L, G
Grillattua kanaa ja balsamicoa L, G
Sienipihvejä L, G
Saaristolaissiikaa L, G
Viinissä haudutettua häränposkea M, G
Yrttien kera paahdettuja perunoita ja juureksia M, G
Omenapiirakkaa ja vaniljakastiketta L, G
Hinta 30,00 €

ITK iltajuhla ravintolassa 6.10.2022

Varaa paikkasi ennakoon! Paikkoja rajoitetusti, suosittelemme tekemään pöytävarauksen hyvissä ajoin.
Menu:
Vihersalaattia ja vinegrettiä L, G
Skagenmousse ja jokirapuja L, G
Poropyöryköitä ja karpalosiirappia L
Uunissa haudutettua keltajuuria ja piparjuuriaiolia L, G
Savukalasalaattia ja kermaviilikastiketta L, G
Kantarellirisottoa L, G
Karitsan paahtopaistia ja madeirakastiketta L, G
Paahdettua nieriää ja tillivoita L, G
Wokattuja syysvihanneksia L, G
Suklaakakkua ja punssikermaa L, G
Hinta 36,00 €

ITK-lounas kylpylän kahviossa ke-pe 5.-7-10.2022.

Menu

Keitto
Salaatti
Hinta alkaen 14.00 €

Muutokset ovat mahdollisia

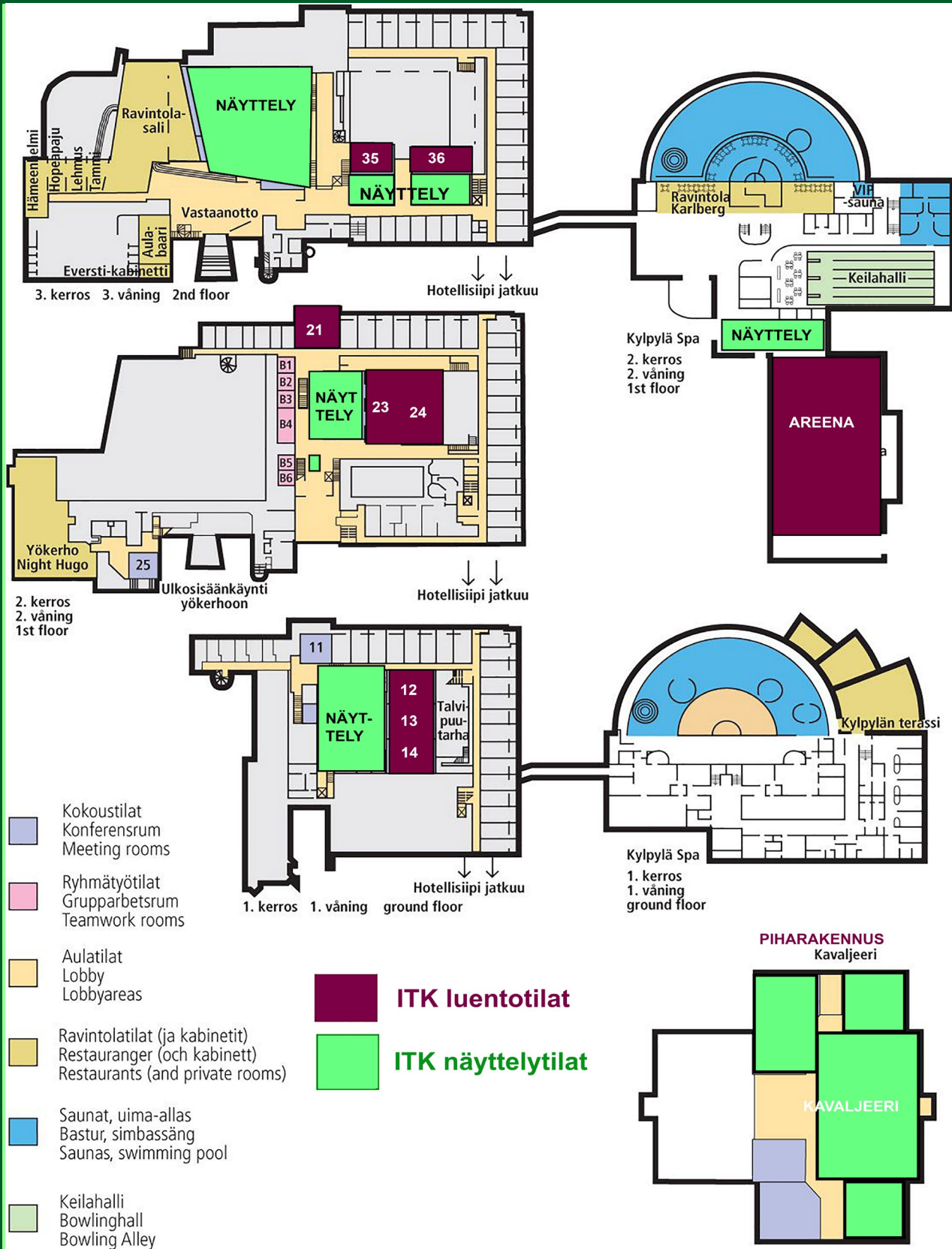
Muutokset esitysten järjestykseen ja sisältöön ovat mahdollisia. ITK-konferenssin verkkosivulta <https://itk-konferenssi.fi> sekä ITK-mobiilisovellus Tuudossa voit tarkistaa mahdolliset muutokset ohjelmassa sekä lukea ja tulostaa tarkemmat kuvaukset esityksistä. Siellä voit tehdä myös oman ohjelmapolkusi.

ITK-mobiilisovellus Tuudo ohjaa Sinut navigoimaan Scandic Aulangon pohjakartalla lyhintä reittiä esityspaikoille ja näyttelyosastoille. Lataa Tuudo maksutta puhelimesi 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.

ITK2022-konferenssi ja -näyttely

Tilat Scandic Aulangolla



Seuraa somessa

ITK2023 Hämeenlinnassa Aulangolla

19.-21.4.2023