



Loppusyksyn MEDigi-kuulumiset!

Tässä kirjeessä on tietoa MEDigin tapahtumista loka-marraskuun ajalta. Loka-marraskuussa koordinaattori on osallistunut erilaisiin opetuskokouksiin ja lukuvuosityöryhmien kokouksiin, edistänyt tietovarannon kehittämistä saadun käyttäjäkyselyn palautteen perusteella, vienyt viestiä virtuaalipotilasohjelmista opetushenkilöstölle ja ollut yhteydessä järjestelmätoimittajiin, jotta kehityssteppejä saadaan edistettyä vuoden 2024 opettajien toiveet huomioiden, suunnitellut 16.2.2024 MEDigi-live-tilaisuutta, tavannut lääketieteen opiskelijoita ja järjestänyt Causeway-demon 17.11.2023. Lisäksi on tehty lääketieteen opettajien kanssa yhteistyössä useita palautekyselyitä, jotta saadaan selville, miten MEDigissä kehitetyt opetuksen kehittämistoimet on koettu opiskelijoiden keskuudessa. Näistä olemme opettajien kanssa työstämässä artikkeliaihioita. Lisäksi olemme julkaisseet marraskuun puolivälissä kyselyn opetushenkilöstölle MEDigi-oppimateriaalien, -järjestelmien ja -simulaattoreiden integroimisesta perusopetukseen. Lue lisää tästä kirjeestä!

MEDigi-johtoryhmä kokoontuu seuraavan kerran 11.12. syksyn toiseen kokoukseen ja käsittelyssä on 2023 toimenpiteet ja 2024 tavoitteet. Toimintaa ohjaa [MEDigityön toimenpideohjelma](#).

Tulossa olevia asioita: MEDigi-kuukausi-info ti 28.11. klo 14.30 - 16. Aiheena oppimispelit ja virtuaalipotilastapausten integroiminen osaksi opetusta.

Tampereella Tietovaranto-ajankohtaiset on kevätlukukauden opettajainfon yhteydessä 15.1.2024 klo 13.00 - 13.30. **Helsingissä Lääketieteen koulutuksen ajankohtaistilaisuuden yhteydessä ke 13.12. klo 15 alkaen.** Oulussa on syksyn aikana toteutettu koulutusdekaanin johdolla oppiainekierroksia, joissa on kartoitettu myös oppiaineiden MEDigi-yhteistyö ja digipedagogiikan hyödyntäminen opetuksessa. Lääketieteen tiedekunnassa on aloittanut syyskuun alussa myös digimentori opettajien käytännön työn tukemiseksi.

Pidetään yhteyttä!

MEDigi-Tiina
tiina.salmijarvi@oulu.fi

MEDigi-kysely 15.11. - 17.12.2023

Tervetuloa vastaamaan MEDigi-kyselyyn! Kyselyn tarkoituksena on selvittää, miten MEDigi-hankkeen aikana käyttöön otetut toiminnallisuudet, järjestelmät ja teknologiat on integroitu opetustyön arkeen lääketieteen ja hammaslääketieteen perusopetuksessa, kun hankkeen päättymisestä on kaksi vuotta aikaa. Kysely on valtakunnallinen ja siihen vastaaminen on vapaaehtoista.

Kysely koskee sinua, mikäli annat/toteutat mitä tahansa opetusta lääketieteen tai hammaslääketieteen tutkinto-ohjelmien opiskelijoille. Toivomme vastauksia sekä henkilöiltä, jotka ovat olleet mukana MEDigi-hankkeen aikana että heiltä, jotka eivät ole olleet mukana.

Kyselyaineisto kerätään täysin anonymisti, jolloin yksittäistä vastaajaa ei voida erotella ja identifioida vastauksiensa perusteella. Kyselyyn vastaaminen vie noin 5 - 10 minuuttia. Kyselyn tuloksia käsitellään luottamuksellisesti noudattaen tieteellisen tutkimuksen tutkimuseettisiä periaatteita, lakeja ja säädöksiä sekä EU:n tietosuojasäädöksiä.

Tämän kyselytutkimuksen tuloksia hyödynnetään MEDigin-työn kehittämisessä ja tulokset on tarkoituksena julkaista tieteellisessä julkaisussa.

Vastausaika: 15.11. - 17.12.2023

Kyselyn linkki: <https://link.webpolsurveys.com/S/7887DCD47D7E622F>

Valtakunnallinen MEDigi-live-tapahtuma tulossa 16.2.2024 Hki! Save the date!

Tervetuloa MEDigi-live-tapahtumaan MEDigityötä tekevä opettaja! Hankkeen päättymisestä on kaksi vuotta ja on aika kokoontua yhteen tarkastelemaan tehtyä työtä sekä suunnittelemaan tulevaa! Ohjelma on työn alla ja ilmoittautuminen avataan pian!

Causeway-tallenne 17.11. tilaisuudesta

Lääketieteen ja hammaslääketieteen opettajien käytössä kaksi erilaista virtuaalipotilastapausohjelmistoa, Causeway ja MediOppi. Molempien käyttö on aloitettu MEDigi-hankkeen (2018 - 2021) aikana.

Causeway-käyttäjien Teams-hetkessä **pe 17.11.** jaettiin hyviä käytänteitä Causewayn käytöstä. Viisi opettajaa kertoi omasta käytöstään, pyydä tallenne (kesto 1 h) Tiinalta. (tiina.salmijarvi@oulu.fi).

Marraskuun kk-infossa 28.11. klo 14.30 oppimispelin kokemuksia opetuskäytöstä ja virtuaalipotilastapaukset opetuksessa

Syöpägenetiikan oppimispeli - Turun yliopiston lääketieteen opetuksessa on ollut käytössä MEDigi-hankkeen aikana kehitetty oppimispeli. Se toteutettiin kokonaan opiskelijavoimin monitieteisissä tiimissä. Minkälaisia kokemuksia on saatu ja miten opiskelijat ovat kokeneet pelin? Edistyikö oppiminen pelin avulla? Jarno Helminen, Turun yliopisto, lääketieteen opiskelija

Miten eri tavoilla voin hyödyntää virtuaalipotilastapauksia pintojaksolla? Pia Oksanen, Tampereen yliopisto - Causeway sisätautien pintojaksolla

Microsoft Teams meeting
Join on your computer, mobile app or room device

[Click here to join the meeting](#)



Tietovarannon käyttösääntöihin ja -ohjeisiin pieniä päivityksiä

Tietovarannon käyttösääntöjä ja käyttöohjeita ollaan päivittämässä, muutokset ovat pieniä. Lisäksi sekä säännöt että käyttöohjeet tullaan lisäämään tietovarannon etusivulle mahdollisimman helposti löydettäväksi.

Jos sinulla ei ole vielä tunnuksia, laita viestiä tiina.salmijarvi@oulu.fi

Huom! Tunnukset ainoastaan lääke- ja hammaslääketieteen opetustyötä tekeville.

Tietovarannon käyttäjäraati kokoontuu seuraavan kerran joulukuussa

Haluatko antaa palautetta tai kehitysidean tietovarantoon liittyen? Voit lähettää palautetta joko suoraan koordinaattorille, yliopistosi yhteyshenkilölle tai oman yliopistosi käyttäjäraadin edustajalle:

Käyttäjäraadin jäsenet:

Oulun yliopisto: Jenni Ranta-Ylikulju

Kuopio, hammaslääketiede: Hanna Hytönen

Tampere: Pia Oksanen ja Ulla Kampman

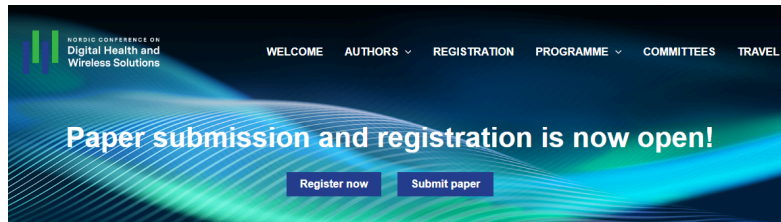
Helsinki, hammaslääketiede: Ulla Palotie

Turku: Noora Scheinin

MEDigissä tuotettuja sisältöjä ja materiaaleja paketoitu, esitelty sekä toimitettu opiskelijoille Oulussa - tulossa muillekin!

Itseopiskelupakettiin on sisällytetty sellaiset MEDigi-oppimateriaalit, joita opiskelija voi tehdä itsenäisesti tai kerrata vaikkapa tenttiä varten. Näitä ovat esimerkiksi MediOpin kuukauden potilastapaukset, oppimispelit ja verkko-opintojaksot, jotka on tuotettu MEDigi-yhteistyössä. Opiskelijapalaute oli todella myönteistä ja opiskelijat toivoivat sisältöjä edelleen integroitavan opetukseen.

Wellcome to Nordic Digihealth Conference!



Welcome to the Nordic Conference on Digital Health and Wireless Solutions

Paper submission and registration is now open!

Dates: May 7-8, 2024

Venue: Hotel Lasaretti, Oulu, Finland

See more details at: <https://nordic-digihealth.com/>

Hosted in Oulu, Finland—a leading hub for technological innovation—the Nordic Conference on Digital Health and Wireless Solutions is a pivotal event for professionals, researchers, and industry leaders. This conference is organised by the 6GESS and DigiHealth research programmes from the University of Oulu.

Oulu stands at the forefront of research and development in digital health and wireless communications, providing an ideal backdrop for this event. The multidisciplinary conference offers an invaluable platform to discuss, collaborate, and gain insights into the latest advancements in digital health and wireless solutions.

The main topics include (but are not limited to):

Digital Health Innovations

6G and Beyond for Health Applications

Remote Healthcare and Telemedicine
Wireless Technologies and Medical Devices
Novel Sensors and Bioinformatics
Utilisation of Citizen's Own Data
Digital Health Care Pathways and Virtual Rehabilitation
Integration of Health Data and Cybersecurity Aspects
Edge Computing and Future Network Architectures for Health
Medical AI and Clinical Decision Support,
Digitalisation in Health Education
Digital Interventions and Therapies
User Experience of Health Information Systems
Health Technology Assessment in Digital Health
Impact and Business Analysis for Digital Health

Conference Features:

Invited Talks by Experts
Research Paper Presentations
Poster Sessions
Technical Exhibitions and Site Visits
Networking Opportunities

Submission types:

Full papers: 10-19 pages including references
Short papers: 4-9 pages including references
1-page Abstracts

The accepted papers will be published in an indexed book in the international Springer CCIS series.

Submission deadline:

December 18th, 2023

Conference fees:

Early bird conference delegate price
175,00 € until February 29th, 2024

Read more details at: <https://nordic-digihealth.com/>

You are warmly welcome you to join us in Oulu and present your work in this cutting-edge event!

Warm regards,

Jarmo Reponen
Professor of healthcare information systems
President of the Organizing Committee

Simo Saarakkala
Professor of Biomedical Engineering
Vice-President of the Organizing Committee

[Read more](#)

**MEDigissä kehitetty Basics in eHealth for
Medical Students -verkkokurssi
avoinna ristiinopiskelulle kaikkien
tiedekuntien lääketieteen ja
hammaslääketieteen opiskelijoille koko
lukuvuodeksi 1.9.2023 - 31.5.2024**

Introduction
Detailed instructions (read before making the tasks)
Theme 1: Healthcare Service Systems, Societal Dimensions and Healthcare Service
Theme 2: Electronic Patient Records (EPR) and Electronic Health Records (EHR)
Theme 3: Additional components to EPR/EHR
Theme 4: Health Information Exchange (HIE) and Kanta
Theme 5: eLearning in Healthcare
Theme 6: Consumer Applications and Services
Theme 7: Assessment, Design and Regulation of eHealth Applications
Theme 8: Virtual Health Care Vids
Theme 9: Artificial Intelligence and Decision Support Systems
Theme 10: Secondary Use of Data and Cybersecurity
Additional Course Material eLibrary
Extra tool for compensation
Re-examination
Course final evaluation
Course feedback

Valinnainen ristiinopiskelujakso kaikille tiedekunnille:
Basics in eHealth for Medical Students 2023-24
-avoinna koko lukuvuoden Moodlessa, 3,0 op

Esim kurssijakso potilaskertomuksesta:

1. Luennot

2. Interaktiiviset tehtävät

3. Simulaatio aidossa potilaskertomuksessa omalta koneelta

Kaikki lääketieteelliset tiedekunnat ovat mukana MEDigi-hankkeen aikana tehdyssä ja toistaiseksi voimassa olevassa ristiinopiskelun sopimuksessa koskien Oulun yliopiston opintojaksoa 044113S Basics in eHealth for Medical Students 3 op. Sopimuksen mukaisesti Oulun yliopisto ei peri opintojakson suorittamisesta maksuja. Kts. myös: <https://opas.peppi oulu.fi/opintojakso/044113S/7489?period=2023-2024>

MEDIOPPI - KOULUTUSYMPÄRISTÖ

MediOppi on verkkopalvelu, jonka avulla voi helposti luoda opetusmateriaalia, sekä itseopiskeluun, että opetusta varten jaettavaksi. Käyttöliittymä on joustava, älykäs ja helppokäyttöinen.

POTILASSIMULAATTORI	OPPITUNTITYÖKALU	RESEPTITYÖKALU
<p>Alusta, jolla opiskelija voi harjoitella kuvitteellisten potilastapauksen ratkaisemista ajasta ja paikasta riippumatta</p> <ul style="list-style-type: none"> Opettaja luo itse potilastapauksen helposti ja nopeasti Yhden simuloitujen potilastapauksen luominen kestää 1-3h 	<p>Oppituntityökalun avulla voit luoda oppitunnin, joka sisältää:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tekstiä, kuvia, videoita, ääntä Monivalintatehtäviä Tekstitehtäviä Reseptiharjoitteita Diagnoosinmäärittäviä Simuloituja potilaskohtauksia Valivaiheittain eteneviä ja palautetta antavia oppitunteja 	<p>Suomalaisen eResepti-järjestelmän mukainen työkalu reseptien tekemisen harjoitteluun</p>

Ajankohtaista MediOppi-asiaa

Mikä MediOppi?

MediOppi-koulutusympäristö (potilassimulaattori, oppitunti- ja reseptityökalu) on suomalainen terveydenhuollon ammattilaisten koulutukseen kehitetty peilillistämistä hyödyntävä työkalu. MediOppi on käytettävissä kaikissa Suomen lääketieteellisissä tiedekunnissa ja kaikki opettajat voivat luoda potilastapauksia itsenäisesti osoitteessa <https://yliopistot.medioppi.fi/>

MediOppia kehitetään jatkuvasti opettajilta ja opiskelijoilta saadun palautteen perusteella. Ohessa keskeisiä MediOppiin tehtyjä päivityksiä ja uusia toimintoja.

Yleiset päivitykset:

- Muokkaus oikeuden lisääminen toisille opettajille
- Rajoitettu englanninkielinen versio saatavilla, tarv. ota yhteyttä: tomi.ujala-soininmaki@mededu.fi

Oppitunnit:

- Opiskelijoiden vastausten tallennus ja arviointi.
 - Jatkossa opiskelijoiden vastaukset oppitunnissa tallennetaan, ja opettaja voi tarkastella mitä opiskelijat ovat vastanneet eri tehtäviin. Tämä koskee opiskelijoiden vastauksia 4.10.2023 alkaen.
- Oppitunnin sivun kiinnittäminen näkyviin koko oppitunnin ajaksi.
 - Opiskelijoille voi esimerkiksi esittää sisältöä, jota opiskelija voi hyödyntää eri oppitunnin sivuilla olevilla tehtävillä
- Oppitunnin haarautumisen monivalintatehtävissä.
 - Voit luoda oppitunnin, jossa opiskelijan valinnat monivalintakysymyksissä vaikuttavat oppitunnin kulkuun
- Sisällysluettelon lisääminen oppituntiin.
 - Sisällysluettelosta näkee koulutuksen sisällön, ja sitä voi käyttää koulutuksen aiheisiin navigoinnissa.
- Mahdollisuus lisätä laajennettavaa sisältöä oppituntiin.
 - Esim. Otsikkotasaisen tekstin alle voi lisätä painamalla avautuvan infoboxin

Potilassimulaattori:

- Peruselintoiminnot erillisenä kategoriana.
- Uusia laboratoriotutkimuksia ja parannuksia laboratoriovastausten vaihtelevuuteen
- Jatkossa laboratoriotutkimus P-Krea:n tilaamalla ilmoitetaan myös Pt-GFRe.

Lisäksi haluamme muistuttaa kahdesta merkittävästä aiemmasta päivityksestä:

- Opiskelijanumeroiden automaattinen kerääminen sisällön suorittaneilta opiskelijoilta.
- Mahdollisuus muokata potilastapauksen päätteeksi esitetyt kysymyksiä.

Kysymyksiä? Ota yhteyttä helpdesk@mededu.fi

<https://yliopistot.medioppi.fi/kuukauden-potilastapaus/>

Uusia kuukauden potilastapauksia julkaistaan jälleen lukuvuonna 2023 - 2024 ja ne on tarkoitettu opiskelijoiden vapaaehtoiseen käyttöön. Potilastapauksia (10 kpl) voi integroida myös opetuksessa käytettäväksi. **Huomaathan myös, että paljon lisää valmiita opettajien tekemiä potilastapauksia löytyy ottamalla MediOppi käyttöön!** Suosittelemme käymään ensin peruskoulutuksen, mutta haltuunotto onnistuu myös omatoimisesti. Kurkkaa myös [MediOppin avoimet sisällöt](#) (yht. 8 kpl).

Lue lisää: [MediOppi - koulutusympäristön esittely](#)
[Esittely oppitunti](#)

MediOppi-kirjautuminen: <https://yliopistot.medioppi.fi>

Mistä käyttäjätunnukset MediOppiin?

DigiCampuksen MediOppi-koulutusympäristö-kurssialustalta löydät ohjeet tunnuksen luomiseksi sekä videotallenteen koulutuksesta.

Toimi näin:

1. Mene osoitteeseen <https://digicampus.fi/>
2. Kirjaudu sisään Haka-tunnuksilla
3. Kirjoita oikean yläkulman hakukenttään MediOppi
4. Pyydä pääsykoodi Tiinalta (tiina.salmijarvi@oulu.fi)

[Lue lisää](#)

Verkko-opetusmateriaalien käyttöoikeussopimus

Helsingin, Itä-Suomen, Oulun, Tampereen ja Turun yliopistot ovat allekirjoittaneet MEDigi-hankkeen aikana yhteistyösopimuksen kansallisesti jaettavista lääketieteiden ja hammaslääketieteen verkko-opetusmateriaaleista.

Digioppimateriaalien tekijä allekirjoittaa sopimuksen edustamansa yliopiston kanssa. Sopimuksella materiaalille annetaan **käyttöoikeus** tiedekunnille, joissa toteutetaan lääketieteiden tai hammaslääketieteen koulutusta. Materiaalin **tekijällä säilyy tekijänoikeus** tekemiinsä materiaaleihin.

Lomake löytyy MEDigin nettisivuilta: <http://www.medigi.fi/lomakkeet.html>

Verkko-opetusmateriaalin käyttöoikeussopimus on yliopistojen lisäksi myös JUKOn ja Professoriliiton hyväksymä. MEDigi-yhteyshenkilöt antavat tarkempaa tietoa sopimuksen yliopistokohtaisista allekirjoittamiskäytännöistä:

- **Helsinki:** Johanna Brandt (johanna.brandt@helsinki.fi)
- **Itä-Suomen yliopisto:** Minna Rusanen (minna.rusanen@pshyvinvointialue.fi)
- **Oulun yliopisto:** Tiina Salmijärvi (tiina.salmijarvi@oulu.fi)
- **Tampereen yliopisto:** Matti Nissilä (matti.nissila@tuni.fi).
- **Turun yliopisto:** Laura Kuusalo (laanku@utu.fi)

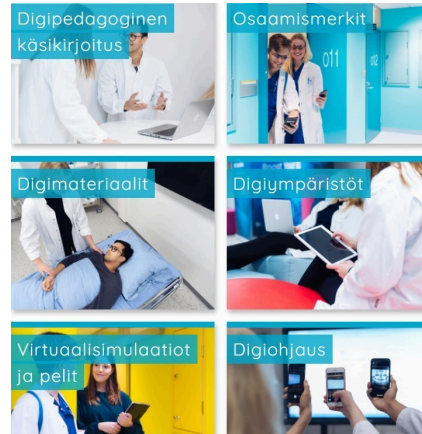
Muistathan MEDigi-sivuston: www.medigi.fi

Sivustolta löytyy koottuna tietoa sekä kaikki tapahtumat sekä koulutukset. Myös ydinainesanalyysit ja yliopistojen yhteyshenkilöiden yhteystiedot löydät sivustolta.

Digipedagogiikan itseopiskelumateriaalit käytettävissä DigiCampus Moodlessa!

Muistathan Digipedagogiikan aakkoset! Ne tarjoavat ajasta ja paikasta riippumattoman mahdollisuuden hankkia ja päivittää digipedagogista osaamista. Muista tämä materiaalikokonaisuus, kun suunnittelet uutta verkkokurssia tai kaipaat tietoa digiohjauksesta!

Lue lisää: www.digicampus.fi
Hae "Digipedagogiikan aakkoset"



Hyvää loppusyksyä ja joulun odotusta!

Seuraava MEDigi-utiskirje ilmestyy tammikuussa 2024!



MEDigi-työn toteuttajat



Koordinaatio: Oulun Yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta
Tiina Salmijärvi
0294 485618
AAPISTIE 5 A, 90014 OULUN YLIOPISTO

Uutiskirjeen tietosuojaseloste

Jos haluat peruuttaa tilauksen, klikkaa tästä.