



Alkutalven MEDigi-kuulumiset!

Tässä kirjeessä on kootusti tietoa MEDigin alkuvuoden tapahtumista tammi-helmikuulta.

MEDigin tietovarannon ja internet-sivujen osoitteet muuttuivat 19.1.2024. Löydät nyt tietovarannon osoitteesta medigi.fi ja MEDigi-nettisivut osoitteesta medigi-info.fi. Muutostyö toteutettiin käyttäjien toiveen perusteella. Tietovarannon sivuille kirjautumiseen tarvitsit käyttäjätunnuksen ja salasanan (tunnuspyynnöt Tiinalle, tiina.salmijarvi@oulu.fi). Tietovarannon kehittämistyö jatkuu, tällä hetkellä kehitetään erityisesti käyttäjähallintaa sekä tietovarannon etusivun avaamista ja sisällön otsikkotason mahdollista näyttämistä ei-kirjautuneille käyttäjille. Loppukevään aikana keskitytään myös tietoturvan lisäämiseen. Käyttäjien salasanojen tietoturvasuutta parannetaan. Tästä tiedotamme lisää kevään aikana.

16.2.2024 kokoonnuttiin MEDigi-lähitapahtumaan Helsinkiin. Lue lisää tästä kirjeestä.

MEDigi-johtoryhmä on kokoontunut vuoden ensimmäiseen kokoukseen 5.2.2024. Kokouksen agendalla olivat loppuvuonna 2023 toteutetun MEDigi-kyselyn tulokset, jaostotyön tilannekarttoitus, MEDigissä tuotettujen oppimateriaalien tallennusten tilanne tietovarantoon, toimenpideohjelman päivitysasiat sekä MEDigin sidosryhmien jäsentäminen. Seuraavan kerran MEDigi-johtoryhmä kokoontuu toukokuussa. MEDigi-ohjausryhmän kokous on 15.4.2024.

[MEDigityön toimenpideohjelma 2023 - 2027.](#)

Tulossa:

Maaliskuun kuukausi-info ti 26.3. klo 14.30 -

MediOppi-koulutus ke 24.4. klo 14 -16. [Ilmoittaudu](#) mukaan viimeistään ma 22.4.!

Pidetään yhteyttä!

MEDigi-Tiina
tiina.salmijarvi@oulu.fi

Valtakunnallinen MEDigi-live-tapahtuma 16.2.2024 Hki

16.2.2024 kokoonnuttiin pitkästä aikaa MEDigi-väellä yhteiseen lähitapahtumaan Helsinkiin. Lämpimät kiitokset jokaiselle osallistujille ja esityksen pitäjälle -

teitte tapahtumasta innostuneen, vuorovaikutuksellisen ja sisällöllisesti laadukkaan! Tapahtumaan oli ilmoittautunut 85 henkilöä, paikan päällä oli 35 henkilöä ja etäyhteyksin mukana 45 henkilöä.



Kuulimme päivän aikana OKM:n ajankohtaiskuulumisia ministeriöstä johtaja Jonna Korhosen kertomana, keynote-puhuja professori Jussi Mertsolan ajatuksia MEDigin nykytilasta ja tulevaisuudesta. Koneoppimisen professori Pekka Marttinen toi näkökulmia lääketieteen ja tekoälyn soveltamismahdollisuuksista sekä Helsingin yliopistondigitalisaatiojohtaja Jaakko Kurhila tekoälystä koulutuksessa. Opiskelijajärjestöjen edustajina Teemu Silver ja Katariina Niskanen välittivät viestiä opiskelijoilta, mitä MEDigi on merkinnyt opiskelijoille ja mitä toiveita opiskelijoilla on jatkossa. Päätöspuheenvuorossaan MEDigi-ohjausryhmän puheenjohtaja Pekka E. Hänninen kiteytti hyvin päivän ydinsisällön, MEDigin tekevät ihmiset - vuorovaikutuksessa toistensa kanssa. Päivän vilkkaat ja iloiset porinat osoittivat, että yhteiselle kohtaamiselle, vuorovaikutukselle ja keskustelulle on tarvetta. Yhteisöllisyys rakentuu kohtaamisissa! Tulemme järjestämään tilaisuuksia myös jatkossa. Mikäli tilaisuus jäi näkemättä, voit pyytää tallennetta Tiinalta! Voit myös antaa edelleen palautetta tilaisuudesta [palautelomakkeen](#) kautta 10.3. mennessä!

Kiitos kaikille MEDigi-kyselyyn vastanneille!

Marras-joulukuussa 2023 toteutetun kyselyn tarkoituksena oli selvittää, miten MEDigi-hankkeen aikana käyttöön otetut toiminnallisuudet, järjestelmät ja teknologiat on integroitu opetustyön arkeen lääketieteen ja hammaslääketieteen perusopetukseen kaksi vuotta hankkeen päättymisen jälkeen. Kysely oli valtakunnallinen ja se oli suunnattu yliopistojen opetushenkilöstölle lääketieteen tai hammaslääketieteen tutkinto-ohjelmissa. Kyselyyn saatiin 80 vastausta kaikista yliopistoista. Vastaajajoukko edustaa otosta kohdejoukosta. Vastaajista 44 % oli kliinisiä opettajia ja 27 % professoreja. 52 % kyselyyn vastanneista oli osallistunut MEDigi-hankkeen toimintaan. Tietovarantoa kertoi hyödyntävänsä opetuksessa noin kolmasosa vastaajista, 12 % ilmoitti käyttävänsä virtuaalipotilastapausohjelmisto Causewaytä ja MediOppia 6 %. 23 % vastaajista ei ollut kuullut lainkaan mahdollisuuksista käyttää edellämainittuja järjestelmiä. Vastaajista 43 % kertoi olleensa mukana tiimissä, joka on tuottanut oppimateriaalia yhteiseen valtakunnalliseen käyttöön. Tyypillisimmin oli tuotettu tenttikysymyksiä (58 %), potilastapauksia (45 %) ja opetusmateriaalia kuten ppt-esityksiä tai tehtäviä (39 %). Kyselyn avovastaukset osoittavat, että ydinainesanalyyssejä hyödynnetään aktiivisesti opetuksessa ja ne on koettu MEDigityön vaikuttavimmaksi osa-alueeksi. Avovastauksissa kuvattiin todella kattavasti MEDigityön merkitystä. Oheiset vastaukset saatiin kysyttäessä MEDigin merkittävintä anti vastaajalle ja oppiaineelle.

"Yhteinen foorumi kansallisen yhteistyön käynnistämiseksi, yhteiset ydinaineokset opetuksen tueksi. Vaikka eri yliopistoilla koulutus rakentuu eri tavalla, opetettavat sisällöt voidaan määritellä yhteisesti ja taata laadukas opetus ja yhteinen tavoitetaso osaamisessa".

"Valtakunnallinen yhteistyö ja verkostoituminen, oppimateriaalien jakaminen, yhdessä ideointi. Projekti on yhtenäistänyt oppiaineen opetusta valtakunnallisesti".

"Tämän hetkinen paras anti on ollut kollegoiden kanssa keskustelu ja miten, muut tekevät asioita."

"Sain mahdollisuuden muokata opettamastani kurssista mahdollisimman verkkopainotteisen. Kurssi on muutosten jälkeen saanut paljon kiitosta niin

opiskelijoilta kuin muilta opettajilta, ja myös muista yliopistoista ja oppiaineista on hyödynnetty näitä materiaaleja”.

”Koronapandemian alussa tiimimme MEDigiosaajan tietotaidosta oli valtavasti hyötyä”.

Tulokset osoittavat, että toiminnallisuudet, järjestelmät ja teknologiat on saatu osittain käyttöön perusopetuksessa, mutta työtä on edelleen tehtäväksi toiminnallisuuden jalkauttamisessa. Tarvitaan edelleen monipuolisia toimia ja rakenteita työn tueksi. Koska yliopistojen opetuskäytänteet vaihtelevat paljon ja yksittäisillä opettajilla on mahdollisuus toteuttaa opetustyönsä haluamallaan tavalla, tämä vaikuttaa siihen, että opetuskäytänteiden kehittäminen vie aikaa ja muuttuu hitaasti.

”Medigi toiminnalle on selkeä tarve ja toivon sen jatkumista pysyvänä.”

”Toivon, että työ jatkuu edelleen. Olisi hyvä, jos olisi enemmän aikaa kehitellä yhteistä sekä materiaaliin osalta ja mahdollisesti menetelmien osalta.”

Causeway-tallenteet 17.11.2023 ja 9.2.2024

Lääketieteen ja hammaslääketieteen opettajien käytössä kaksi erilaista virtuaalipotilastapaustohjelmistoa, Causeway ja MediOppi. Molempien valtakunnallinen käyttö on aloitettu MEDigi-hankkeen aikana.

Causeway-käyttäjien Teams-hetkessä **17.11.2023** jaettiin hyviä käytänteitä Causewayn käytöstä. Viisi opettajaa kertoi omasta käytöstään. **9.2.2024** tilaisuudessa kuultiin uusista ominaisuuksista. Pyydä tallenteet Tiinalta. (tiina.salmijarvi@oulu.fi).



Tietovarannon käyttäjä- ja materiaolimäärä selkeässä kasvussa

Tietovaranto on ollut käytössä hieman yli kolme vuotta. Käyttäjää on tällä hetkellä 447 ja eri materiaalia on 236 kappaletta. Alkuvuoden aikana erityisesti hammaslääketieteen oppimateriaaleja on lisätty tietovarantoon systemaattisesti. Kiitos materiaalin lataajille!

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

Tietovarannon käyttäjäraati kokoontunut joulukuussa

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

Käyttäjäraadin jäsenet:

Oulun yliopisto: Jenni Ranta-Ylikulju, jenni.ranta-ylikulju@oulu.fi
Kuopio, hammaslääketiede: Hanna Hytönen, hanna.hytönen@uef.fi
Tampere: Pia Oksanen (pia.oksanen@tuni.fi) ja Ulla Kampman (ulla.kampman@tuni.fi)
Helsinki, hammaslääketiede: Ulla Palotie (ulla.palotie@helsinki.fi)
Turku: Noora Scheinin (noora.scheinin@utu.fi)

Itä-Suomen yliopiston MEDigi-yhteyshenkilöksi Anna-Kaisa Valve-Dietz ajalle 1.1. - 30.6.2024

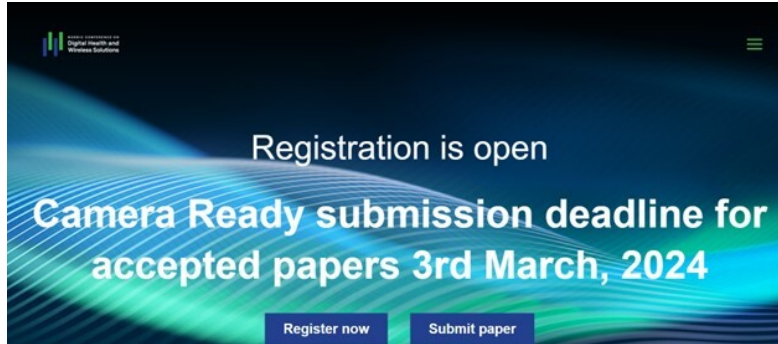
Anna-Kaisa on ollut aktiivisesti mukana Kllinisen fysiologia ja isotooppi lääketiede -jaostossa jo MEDigi-hankkeen aikana. Hän toimii kliinisenä opettajana Itä-Suomen yliopistossa. Anna-Kaisan tavoitat osoitteesta anna-kaisa.valve-dietz@uef.fi

Yhteyshenkilöön voit ottaa yhteyttä kaikissa MEDigi-asioissa ja erityisesti hän osaa ohjata paikallisissa asioissa, kuten verkko-opetusmateriaalin allekirjoitusprosessissa. Tervetuloa yhteyshenkilöksi Anna-Kaisa!

*Huom! Tunnukset
ainoastaan lääke- ja
hammaslääketieteen
opetustyötä tekeville.*

Muistathan MEDigi-sivusto uudessa
osoitteessa: www.medigi-info.fi

Wellcome to Nordic Digihealth Conference!



Welcome to the Nordic Conference on Digital Health and Wireless Solutions

Conference fees

Early bird conference delegate price
175.00 € until 12.3.2024

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.

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

- Muokkaus oikeuden lisääminen toisille opettajille
- Rajoitettu englanninkielinen versio saatavilla, tarv. ota yhteyttä: tomi.yljasoininmaki@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 haarautuminen 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 esitetyjä 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 lääketieteen ja hammaslääketieteen verkko-opetusmateriaaleista.

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

Lomake löytyy [MEDigin nettisivuilta](#)

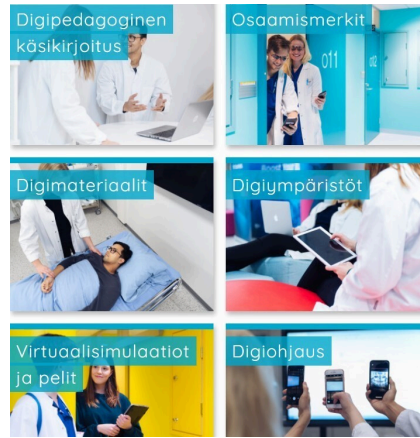
Verkko-opetusmateriaalin käyttöoikeussopimus on yliopistojen lisäksi myös JUKOn ja Professoriliiton hyväksymä. MEDigi-yhteyshenkilöt antavat tarkempaa tietoa sopimuksen yliopistokohtaisista allekirjoittamiskäytännöistä:

- **Helsinki:** Johanna Brandt (johanna.brandt@helsinki.fi)
- **Itä-Suomen yliopisto:** Anna-Kaisa Valve-Dietz (anna-kaisa.valve-dietz@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)

Digipedagogiikan itseopiskelumateriaalit edelleen 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"



Aurinkoista kevättä!

Seuraava MEDigi-uutiskirje ilmestyy maaliskuussa 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.