



Hyvää alkanutta lukuvuotta 2023 - 2024!

Kesän ja lomien jälkeen on palattu työn ääreen. Tässä kirjeessä on tietoa siitä, mitä MEDigissä on tapahtunut kesä-elokuun aikana. MEDigi johtoryhmä jatkoi kesäkuussa MEDigi-budjetin 2024 valmistelua ja se on nyt valmis esiteltäväksi dekaanistolle MEDigi-ohjausryhmässä 18.9.2023. Syyskuun aikana tullaan toteuttamaan kysely opetushenkilöstölle MEDigi-oppimateriaalien, -aineistojen ja -järjestelmien integroitumisen perusopetukseen. Tällä hetkellä kerätään tietoa myös tietovarannon tunnettuudesta ja käytettävyydestä. Asiasta lisää tietoa tässä kirjeessä. Haluamme selvittää, miten MEDigi-toiminnallisuudet ovat osa opetuksen arkea kansallisesti. Toiminnan vaikuttavuuden arviointi pitkällä aikavälillä on erittäin merkityksellistä, jotta voidaan todentaa toteutettujen toimenpiteiden juurtuminen. Vaikuttavuuden arvioinnin systemaatiointi nostettiin myös yhdeksi keskeisimmäksi kehityskohteeksi [17.8. järjestetyssä Korkeakoulutuksen kärkihankkeiden arvioinnin päätösseminaarissa](#). Kansallinen koulutuksen arviointikeskus (Karvi) toteutti 2022-2023 [Korkeakoulupedagogiikan tila ja uudistaminen](#) sekä [Korkeakoulutuksen kärkihankkeiden 2017-2022 arvioinnin](#). MEDigi-hanke oli yksi 81:sta kärkihankkeesta.

Kaikki MEDigi-työhön osallistuneet niin johto, jaostot kuin opetushenkilöstö, voivat olla tyytyväisiä tehtyyn MEDigi-työhön. Kärkihankkeiden kokonaisarvioinnin perusteella monet sellaiset asiat, mitkä mainittiin hankkeiden kehittämiskohteina, otettiin huomioon MEDigissä jo hankeaikana määrätietoisesti: MEDigissä tehtiin laajaa ja vaikuttavaa kansallista yhteistyötä, toimittiin yhdessä muiden hankkeiden kanssa ja lisäksi MEDigi-työn vakiinnuttamista lähdettiin toteuttamaan oikea-aikaisesti siten, että toiminta on jatkunut saumattomasti hankekauden jälkeen. MEDigi-yhteistyön tuloksia on nähtävissä jatkuvasti arjen opetustyössä ja parhaimmillaan niitä kehitetään yhteisöllisissä prosesseissa kansallisesti. Vaikuttavuutta pyritään myös mittaamaan ja arvioimaan säännöllisesti. Tästä huolimatta **meillä on työtä edelleen tehtäväksi**; oppiaineiden tulee perusopetuksessaan hyödyntää aktiivisemmin MEDigi-verkostossa tuotettuja virtuaalipolilastapauksia, tenttipankkeja ja sähköisiä oppimateriaaleja (esimerkiksi video- ja podcastit) ja jakaa oppimateriaaleja sekä opetuksen hyviä käytänteitä. Ydinaineksen päivittäminen tulee pian ajankohtaiseksi, opetusmenetelmiä ja arviointikäytänteitä tulee tarkastalla säännöllisesti - nämä kaikki on mielekästä tehdä yhteisöllisissä verkostoissa kansallisesti. Tämä on myös [MEDigityön toimenpideohjelman](#) keskeinen tavoite vuosille 2023 - 2027.

Pidetään yhteyttä!

MEDigi-Tiina
tiina.salmijarvi@oulu.fi



Tietovarannon käytöstä kysely opetushenkilöstölle käynnissä! Olethan jo vastannut?

Haluamme saada tarkemman tilannekuvan **tietovarannon** käyttötavoista sekä tietovarannon tunnettuudesta.

Anna äänesi kuulua ja käy vastaamassa **kyselyyn** viimeistään **17.9.2023**. Huom! Voit vastata kyselyyn myös siinä tapauksessa, että et vielä tunne tietovarantoa.

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

Huom! Tunnuksot ainoastaan lääke- ja hammaslääketieteen opetustyötä tekeville.

Tietovarannon käyttäjäraati kokoontui kolmannen kerran elokuussa!

Korkeakouluopettajista koostuva tietovarannon käyttäjäraati kokoontui elokuun lopussa kolmannen kerran. Kokoontumisen teemana oli tällä kertaa tietovarannon viestiminen opetushenkilöstölle. Miten ja mitä kautta tietoa olisi hyvä tulla, jotta se saavuttaisi vastaanottajan ja herättäisi mielenkiinnon? Käyttäjäraati kokoontuu seuraavan kerran joulukuussa 2023.

Käyttäjäraadin jäsenet:

Oulun yliopisto: Jenni Ranta-Ylikulju

Kuopio, hammaslääketiede: Hanna Hytönen

Tampere: Pia Oksanen ja Ulla Kampman

Helsinki, hammaslääketiede: Ulla Palotie

Turku: Noora Scheinin

Itä-Suomen yliopisto on ladannut tietovarantoon Simodont-laitteen käyttö-, ergonomia- sekä hygieniaohjeet

Simodont on hammaslääketieteen opetuksessa hyödynnettävä virtuaalihaptinen laite, jossa yhdistetään 3D-virtuaalinen koulutusympäristö haptiseen tuntemuspohjaiseen kokemukseen. Haptiset laitteet voivat vastaanottaa ja lähettää liikesignaaleja parantamaan käyttäjän todellisuuden tunnetta. Tieteellisen ja teknologisen kehityksen myötä virtuaalihaptiset laitteet ovat pystyneet tarjoamaan opiskelijoille yksilöllistä oppimispapua ja ne soveltuvat hyvin prekliiniseen koulutukseen.

**Haluatko kuulla tarkemmin? - Tule MEDigi-
kk-infoon ti 26.9. klo 14.30-
16.00 (Teams)**

Koordinaattori Hanna Hytönen ja yliopisto-opettaja Jonna Kumpulainen/UEF kertovat, miten tuotat laadukasta oppimateriaalia -
Hammaslääketieteen Simodontin käyttöohjevideoiden toteuttaminen ja
materiaalintuottamisprosessi -
hyviä käytänteitä ja
kokemuksia.

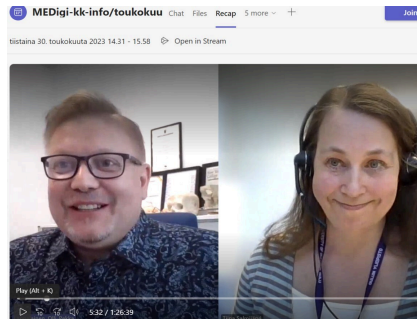
Microsoft Teams meeting

Join on your computer,
mobile app or room device

[Click here to join the meeting](#)

Meeting ID: 366 408 482 558

Passcode: ySVJch



Opetuksen kehittämisen MEDigi-kk-infot jatkuvat taas syyskuussa - tule mukaan innostumaan!

Tavoitteena opetuksen kehittämiseen liittyvien kokeilujen jakaminen ja uusien ideoiden löytäminen sekä MEDigi-asiasta tiedottaminen. Aikaa ja tilaa keskustelulle ja kysymyksille.

Matalan kynnyksen foorumi, jonne voit tulla kuulolle sekä verkostoitumaan! Olet lämpimästi tervetullut mukaan!

Syksyn infot (ohjelma päivittyi):

Ti 26.9. klo 14.30 -16.00

Ti 31.10. klo 14.30 -16.00

Ti 28.11. klo 14.30 -16.00

Kuvassa Olli-Pekka Lappalainen (HY) ja koordinaattori Tiina Salmijärvi toukokuun kk-infossa, josta löytyy myös tallenne. Kysy Tiinalta.

[Lue lisää](#)

Osallistu 12. - 13.10.2023 kansainväliseen eHealth-konferenssiin!

28th #eHealth2023 – International Conference – Human oriented approach in eHealth and digital services

Suomen Telelääketieteen ja e-Health seura ja Laurea-AMK järjestävät lokakuussa Vantaan Tikkurilassa kansainvälisen konferenssin, jonka tavoitteena on koota toimijat digitaalisen terveydenhuollon alueelta yhteen. Jos olet kiinnostunut, mitä digitaalisuus merkitsee terveydenhuollon kehitykselle, tämä on juuri oikea konferenssi sinulle!

Kaksipäiväinen ohjelma sisältää asiantuntijoiden keynote-puheenvuoroja ja alan tuoreimpia tieteellisiä esityksiä, aiheina mm. Etäpalvelut käytännön työssä, Suomen sote-uudistus, digitaaliset palvelupolut, Tekoälyn kehitys ja säätely, tietoturva.

Osallistumisesta hyväksytään 10 tuntia lääkäreiden ja hammaslääkäreiden terveydenhuollon tietotekniikan erityisnäyttöön sekä erikoisalasta riippuen myös 5-10 tuntia erikoistumiskoulutukseen.

Ilmoittautuminen on auki vielä 8.9.2023 asti, hinnat 520 eur (+24% ALV) tai eHealth-seuran jäsenille 490 eur (+24% ALV)

[Ohjelma ja ilmoittautumislinkki](#)



MEDigissä kehitetty ”Basics in eHealth for Medical Students” -verkkokurssi on avattu ristiinopiskelulle kaikkien tiedekuntien lääketieteen ja hammaslääketieteen opiskelijoille koko lukuvuodeksi 1.9.2023 - 31.5.2024.

Tarkemmat tiedot lokakuun kuukausikirjeessä ja myös verkko-osoitteessa <https://opas.peppi oulu.fi/opintojakso/044113S/7489?period=2023-2024>



Natiivikuvia päivystävälle lääkärille - verkko-opintojakso otettu innostuneesti vastaan kaikissa yliopistoissa

Tampereen yliopistossa MEDigi-hankkeessa työstetty Natiivikuvia päivystävälle lääkärille -verkko-opintojakso on otettu käyttöön kaikissa yliopistoissa. Lukuvuonna 2022 - 2023 jo lähes 800 opiskelijaa on suorittanut opintojakson hyväksytysti. Opiskelijat ovat antaneet siitä poikkeuksellisen hyvää palautetta. Opintojakso on vastannut tarpeeseen ja palvelee opiskelijoiden oppimisprosessia. Verkkokurssitoteutus mahdollistaa myös sen, että opiskelija voi tehdä sen itselleen sopivimpana ajankohtana. Opintojakson rakentanut erikoistuva lääkäri **Olli Lainiala** toteaa, että

Hybridiopetuksen MOOC-kurssi

Oletko miettinyt hybridiopetusosaamisen päivittämistä? Tässä siihen hieno mahdollisuus: Oulun avoin yliopiston tarjoaa maksutta kaikille [Hybridiopetusosaamisen verkkokursseja \(2op\)](#).

Verkkokoulutuksen jälkeen osallistuja osaa arvioida hybridiopetuksen toteuttamisen pedagogisia ja teknologisia lähtökohtia, suunnitella hybridiopetuksen erilaisiin oppimistilanteisiin, soveltaa teknologiaa oppimisprosessia tukevasti, soveltaa tarkoituksenmukaisia opetusmenetelmiä opiskelijoiden vuorovaikutusta ja yhteisöllistä oppimista tukevaksi ja arvioida opiskelijoiden osaamista hybridiopetusympäristössä sekä antaa palautetta opiskelijoiden oppimisesta.

Verkkokoulutus muodostuu kuudesta erilaisesta moduulista ja opintojakso on täysin verkossa itsenäisesti suoritettava kokonaisuus. Koulutus soveltuu sekä opettajille, opiskelijoille että hybriditapahtumien järjestäjille. Koulutuksesta saa myös osaamismerkkin!

Verkkokoulutus on tuotettu LearnHybrid ESR -hankkeessa Oulun yliopistossa. Kuvassa hankkeen työntekijät Jaakko Ojala, Heli Kuivila ja Sari Pramila-Savukoski.

verkkokurssikokonaisuus pyrittiin rakentamaan huolellisesti siten, että sillä olisi mahdollisimman pitkä elinkaari eikä päivitystarvetta olisi kovin usein. Natiivikuvia päivystävälle lääkärille -opintojakso sijaitsee kunkin korkeakoulun omassa Moodlessa, koska tämä oli opiskelijoiden toive pilottivaiheessa. Korkeakoulujen omat oppimisympäristöt mahdollistavat myös opintojakson modifioidun käytön korkeakoulun curriculumiin sopivaksi. [Natiivikuvia päivystävälle lääkärille -opintojakso sai 2022 syksyllä vuoden opetusteko -palkinnon Suomen medisiinariliitolta.](#)



MEDIOPPI - KOULUTUSYMPÄRISTÖ

MediOppi on verkkopalvelu, jonka avulla voi helposti luoda opetusmateriaalia, sekä itseopiskeluun, että opetusta varten jaettavaksi. Käyttöliittymä on joustava, älykas 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 simuloitun 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• Reseptiharjotteita• Diagnoosinmäärittäviä• Simuloituja potilaskohtauksia• Välivaiheittain eteneviä ja palautetta antavia oppitunteja	<p>Suomalaisen eResepti-järjestelmän mukainen työkalu reseptien tekemisen harjoitteluun</p>

Ajankohtaista MediOppi-asiaa

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

Uusia kuukauden potilastapauksia julkaistaan jälleen lukuvuonna 2023 - 2024 syyskuusta lähtien ja ne on tarkoitettu opiskelijoiden vapaaehtoiseen käyttöön (tällä hetkellä yht. 9 kpl). Niitä voi integroida myös opetuksessa käytettäväksi. **Huomaathan myös, että paljon lisää valmiita potilastapauksia löytyy ottamalla MediOppi käyttöön.** Suosittelemme käymään ensin peruskoulutuksen, mutta haltuunotto onnistuu myös omatoimisesti. Kurkkaa myös [MediOppin avoimet sisällöt](#) (yhteensä 8 kpl).

Seuraava MediOppi -käyttäjäkoulutus:

Aika: 11.10.2023 klo: 14.00-16.00

Paikka: Teams (saat linkin sähköpostiisi)

Hinta: Ilmainen

[Ilmoittaudu!](#)

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. Pääsykoodi on "potilassimulaattori20".

[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: <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@kuh.fi)
- **Oulun yliopisto:** Tiina Salmijärvi (tiina.salmijarvi@oulu.fi)
- **Tampereen yliopisto:** Matti Nissilä (matti.nissila@tuni.fi), elo-lokakuun 2023 ajan Tommi Kiekara (tommi.kiekara@tuni.fi)
- **Turun yliopisto:** Laura Kuusalo (laanku@utu.fi)

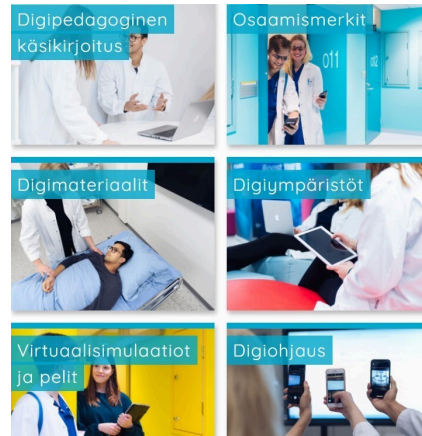
Muistathan MEDigi-sivuston: www.medigi.fi

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"



Värikästä syksyä!

Seuraava MEDigi-uutiskirje ilmestyy lokakuussa!



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.