



Huhtikuun MEDigi-terveiset!

Tässä kirjeessä ajankohtaiset MEDigi-asiat. Dekaneista kootuva MEDigi-ohjausryhmä kokoontui 15.4.2024. Koordinaattori esitteli dekaaneille MEDigi-työn etenemistä. Dekaanit hyväksyivät kokouksessa päivitetyn [MEDigi-toimenpideohjelman 2023 - 2027](#). Tehdyt muutokset olivat pieniä ja ne täsmentävät MEDigin roolia kehittämistyössä.

Tietovarannon käyttäjä- ja materiaalmäärä jatkaa kasvuaan. Materiaaleja on nyt noin 240 ja käyttäjiä 470 henkilöä. Mikäli sinulla tai tiimilläsi on joko MEDigi-hankkeessa tai sen jälkeen toteutettuja materiaaleja ja haluaisit jakaa ne muille opettajille, voit olla tallennusasioista koordinaattoriin yhteydessä. Muistathan, että tietovaranto löytyy osoitteesta medigi.fi

Tulossa:

Huhtikuun kuukausi-info ti 30.4. klo 14.30 - 15.30 (ei ilmoittautumista)

TtT Anna-Leena Keinänen, hammaslääketiede, Blended learning- ja verkkokoulutus - ohjaajakoulutusten vaikuttavuus ohjausosaamiseen

Anna-Leena Keinänen väitöskirjassaan selvitti ohjaajakoulutusten vaikuttavuutta hammaslääkäreiden ja suuhygienistien opiskelijaohjausosaamiseen kliinisessä harjoittelussa. Väitöskirjassaan tuloksia voidaan hyödyntää terveydenhuollon ammattilaisten opiskelijaohjauksen kehittämisessä, koulutuksessa sekä harjoittelupaikan ja oppilaitosten välisessä yhteistyössä.

Microsoft Teams [Need help?](#)

[Join the meeting now](#)

Meeting ID: 346 435 246 053

Passcode: rVdPNf

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

Toukokuun kuukausi-info ti 28.5. klo 14.30 - 15.45 (ei ilmoittautumista)

Osastonylilääkäri Jouni Lauronen, Veripalvelu, Verensiirtolääketieteen laadukas verkkokurssi esittelyssä - mitä, miten ja miksi?

Verensiirtolääketieteen verkkokurssi on opetuskäytössä kansallisesti. Oppimateriaali sijaitsee [DigiCampusMoodlessa](#). Jouni kertoo verkkokurssista ja sen työstämisestä.

Microsoft Teams [Need help?](#)

[Join the meeting now](#)

Meeting ID: 343 947 527 319

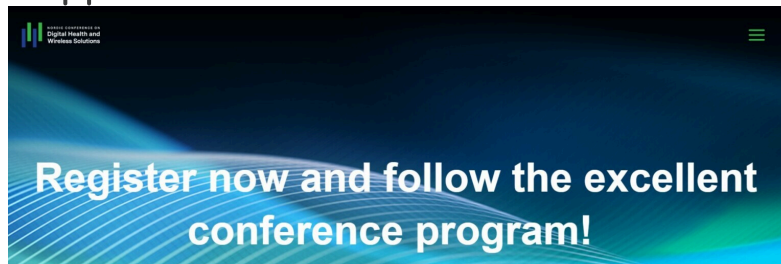
Passcode: bX2NRj

Pidetään yhteyttä!

MEDigi-Tiina

tiina.salmijarvi@oulu.fi

Rekisteröidy pe 19.4. mennessä Digitaalisen Terveyden kansainväliseen huippukonferenssiin Oulussa!



Rekisteröityminen tällä: <https://nordic-digihealth.com/registration/>

Vielä ehdit tällä viikolla rekisteröitymään Digitaalisen Terveyden kansainväliseen huippukonferenssiin Oulussa, ilmoittautuminen hintaan 250;- euroa on auki vielä perjantaihin 19.4.2024 klo 15:00 saakka.

Oulun yliopiston Digital Health ja 6G Enabled Sustainable Society -tutkimusohjelmat järjestävät yhdessä Oulun yliopistollisen sairaalan ja Pohjanmaan hyvinvointialueen, Oulun ammattikorkeakoulun ja OuluHealthin kanssa pohjoismaisen huippukonferenssin digitaalisen terveyden alalta. ”Nordic Conference on Digital Health and Wireless Solutions” järjestetään ti-ke 7.-8.5.2024 Hotelli Lasaretissa Oulussa.

Ohjelmassa on 20 kansainvälistä asiantuntijaluentoa digitaalisen terveyden tutkimuksen eri sektoreilta. Korkeatasoinen tieteellinen ohjelma on erikseen koottu noin 100:n lähetetyn paperin joukosta. Konferenssissa on kaksi plenary sessiota ja 15 rinnakkaisessiota teemoittain. Teemoissa käsitellään esimerkiksi potilastietojärjestelmien käytettävyyttä ja käyttäjäkokemusta, digiosaamista, eHealth-koulutuksen näkymiä ja kokemuksia sekä digitaalisten hoitopolkujen tuomia muutoksia. Tekoälyn tuomat mahdollisuudet ovat aiheena kahdessa eri sessiossa. Samoin Digitaalinen oppiminen terveydenhuollossa on saanut kaksi omaa sessiota. Uusimmat innovaatiot myös etäterveydenhuollon osalta ovat vahvasti mukana tieteellisessä ohjelmassa. Linkit tarkempaan ohjelmaan ja ilmoittautumiseen ovat viestin lopussa.

Toisena konferenssipäivänä on mahdollisuus osallistua paikan päälle tehtäviin kohdevierailuihin, ilmoittautumisjärjestyksessä esim. OYS:n tulevaisuuden sairaalaan, Nokian testilaboratorioihin, Testbed-testauslaboratorioihin ja opetuksen simulaatiolaboratorioihin.

Konferenssista myönnetään 10 tuntia kouluspisteitä terveydenhuollon tietotekniikan erityispätevyyteen lääkäreille, hammaslääkäreille ja eläinlääkäreille ja sitä on haettu alasta riippuen myös erikoislääkärikoulutuksen teoreettiseen koulutukseen.

Konferenssin yhteistyökumppaneita ovat mm. Suomen Telelääketieteen ja eHealth seura sekä International Society for Telemedicine and eHealth (ISfTeH) ja European Alliance of Medical and Biological Engineering and Science (EAMBES).

Nyt kannattaa ilmoittautua mukaan, sillä hinta on todella edullinen 250;- euroa ilmoittautumisajan loppuun 19.4.2024 klo 15:00 asti!

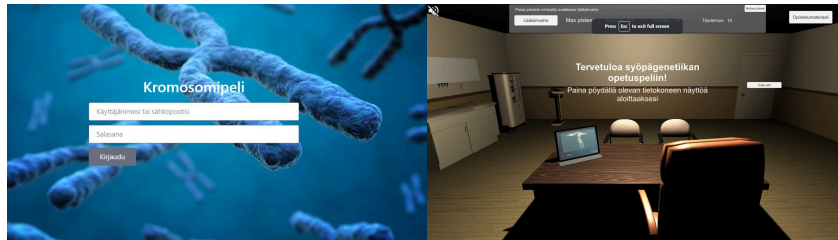
Konferenssin rekisteröintisivu: <https://nordic-digihealth.com/registration/>

Konferenssin ohjelmasivu: <https://nordic-digihealth.com/programme/>

Konferenssin yleistiedot: <https://nordic-digihealth.com/>

Ennakkotieto: uusi verkkokurssi rokotuksista lääketieteen opiskelijoille sekä lääkäreille

Itä-Suomen yliopisto on yhteistyössä THL:n kanssa tuottanut lääketieteen opiskelijoille ja lääkäreille suunnatun verkkokurssin rokotuksista. Se koostuu videoluennaista, animaatioista, oppimateriaalista ja kertaustehtävistä. Verkkokurssi on saanut erinomaisen palautteen opiskelijoilta, kun se pilotoitiin Itä-Suomen yliopiston 4. vuoden lääketieteen opiskelijoilla. THL on toiminut kurssin asiatarkastajana. Opintojakson toteutuksesta on olleet vastuussa Itä-Suomen yliopiston professorit Marjo Renko ja Tuure Kinnunen. Opintojakso on tulossa valtakunnalliseen käyttöön. Tiedotamme lisää, kun oppimateriaali on valmis käytettäväksi!



Sopisiko kromosomi-oppimispeli opetukseesi?

Kromosomipeli on oppimispeli, jonka tarkoituksena on tutustuttaa kromosomien rakenteellisiin ja lukumäärällisiin muutoksiin. Kromosomipeli koostuu neljästä modulista:

1. Perusasiaa kromosomeista
2. Tutustu kromosomien rakennemuutoksiin pelaamalla palapeliä
3. Kromosomivirheiden tunnistaminen mikroskooppikuvista
4. Sanalliset monivalintatehtävät

Kromosomipeli on toteutettu MEDigi-hankkeen aikana ja se valmistui 2023. Oppimispeli soveltuu eri opintojen vaiheissa oleville opiskelijoille. Kiinnostuitko? Kromosomipeli-asiassa voit olla yhteydessä Minna Kankuri-Tammilehtoon, Turun yliopisto. Minnalta saat myös tunnuksen järjestelmään, mikanku@utu.fi

Lue tieteellinen artikkeli oppimispeleistä

Syöpägenetiikkaa voi oppia pelaamalla

Pelikokonaisuus sisältää useita minipelejä, joissa valitaan, yhdistetään ja täydennetään oikeita vastauksia. Pelikokemuksen pituutta ja vaikeutta voi muokata. Osassa peleistä voi valita keskittyäkö yleiseen genetiikkaan vai tarkemmin syöpägenetiikkaan. Peli tallentaa pistemääriä minipeleistä, jolloin käyttäjä voi seurata edistymistään. Peli on suunnattu lääketieteen prekliinisille opiskelijoille. Pelissä on myös kaksi potilastapausta linkittämässä opittua kliiniseen työhön.

Syöpägenetiikan oppimispeli on tehty MEDigi-hankkeen aikana Turun yliopiston opiskelijoiden toimesta monitieteisessä ryhmässä.

Kiinnostuitko opetuskäytöstä? Ota yhteyttä Minna Kankuri-Tammilehtoon, Turun yliopisto, mikanku@utu.fi

Uutinen oppimispeleistä

Verensiirtolääketieteen verkkokurssi nyt kaikkien yliopistojen lääketieteellisten tiedekuntien käytettävissä!

MEDigi-hankkeen aikana kehitetty Verensiirtolääketieteen verkkokurssi (0,5 op) on nyt kaikkien yliopistojen käytettävissä [DigiCampusMoodlen](#) kautta (kirjaudu Haka-tunnuksilla, etsi kursseja kohtaan Verensiirtolääketieteen verkkokurssi). Opintojakso

on pakollinen osa Helsingin yliopiston LL-tutkinto-ohjelmaa ja se on nyt toista kertaa toteutuksessa Helsingissä lukukaudella 2023 - 2024. Verkkokurssi on työstetty laajassa yhteistyöverkostossa, jossa on ollut mukana alansa parhaimmat asiantuntijat Veripalvelusta ja Helsingin yliopistosta sekä muista organisaatioista.



Tietovarannon tietoturvaparannukset

MEDigi-tietovarannon tietoturvaparannukset etenevät toukokuussa 2024. Jokaiselle käyttäjälle tullaan määrittelemään uusi henkilökohtainen salasana. Huom! Tämä muutos ei kuitenkaan koske 13.2.2024 jälkeen tietovarannon uuden tunnuksen saaneita, joille on jo alunperin luotu turvallinen salasana. Salasanojen muutos on osa tietoturvan parantamiseen liittyvää tunnistautumisen kehityskohdetta. Syksyllä 2024 käyttäjille tulee mahdolliseksi luoda itse oma salasana.

MEDIOPPI - KOULUTUSYMPÄRISTÖ

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

POTILASSIMULAATTORI

Alusta, jolla opiskelija voi harjoitella kuvitteellisten potilastapauksen ratkaisemista ajasta ja paikasta riippumatta

- Opettaja luo itse potilastapauksen helposti ja nopeasti
- Yhden simuloitun potilastapauksen luominen kestää 1-3h

OPPITUNTITYÖKALU

Oppituntityökalun avulla voit luoda oppitunnin, joka sisältää:

- Tekstiä, kuvia, videoita, ääntä
- Monivalintatehtäviä
- Tekstitehtäviä
- Reseptiharjoitteita
- Diagnoosinmäärityksiä
- Simuloituja potilaskohtauksia
- Välivaiheittain eteneviä ja palautetta antavia oppitunteja

RESEPTITYÖKALU

Suomalaisen eResepti-järjestelmän mukainen työkalu reseptien tekemisen harjoitteluun

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:

- Muokkausoikeuden 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 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-GFR:en.

Lisäksi haluamme muistuttaa kahdesta merkittävästä aiemmasta päivityksestä:

- Opiskelijanumeroiden automaattinen kerääminen sisällön suorittaneilta opiskelijoilta.
- Mahdollisuus muokata potilastapauksen päätteeksi esitettyjä 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 lääketieteeseen ja hammaslääketieteeseen verkko-opetusmateriaaleista.

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

Lomake löytyy [MEDigin nettisivuilta](#)

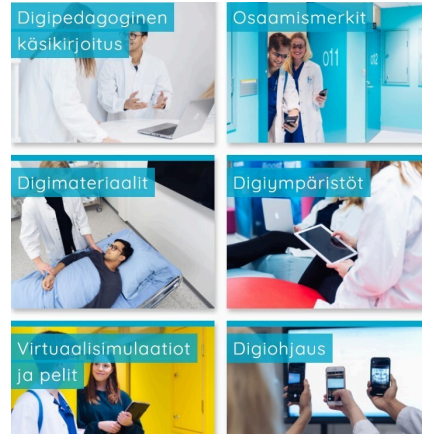
Verkko-opetusmateriaalin käyttöoikeussopimus on yliopistojen lisäksi myös JUKOn ja Professoriliiton hyväksymä. MEDigi-yhteyshenkilöt antavat tarkempaa tietoa sopimuksen yliopistokohtaisista allekirjoittamiskäytännöistä:

- **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"



Seuraava MEDigi- uutiskirje ilmestyy toukokuussa!



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.