



Alkusyksyn MEDigi-terveiset!

Tässä kirjeessä ajankohtaiset MEDigi-kuulumiset.

MEDigi-ohjausryhmä kokoontui 21.8. vuoden toiseen kokoukseensa, jossa käsiteltiin vuoden 2025 MEDigi-budjettia. Budjetin käsittelyä jatketaan vielä seuraavassa kokouksessa. MEDigi-johtoryhmä kokoontuu seuraavan kerran 3.10.2024.

MEDigi-syyskuu 2024 on käynnistynyt suunnitellusti. Pedagogisen kehittämisen Teams-tuokiot jatkuivat kesätoukon jälkeen elokuun lopussa. Tuokiot jatkuvat marraskuun loppuun asti kuukauden viimeinen tiistai klo 14.30 alkaen ja ne ovat avoimia kaikille lääketieteen ja hammaslääketieteen opetustyötä tekeville. Ideana on opetuksen kehittämiseen liittyvien kokeilujen jakaminen ja uusien ideoiden löytäminen.

Yhteiseen valtakunnalliseen opetuskäyttöön soveltuvien oppimateriaalikonaisuuksien käyttöä on edistetty. Tällaisia oppimateriaaleja ovat esimerkiksi *Verensiirtolääketieteen verkkokurssi ja Rokote-verkko-oppimateriaali. Valmistumassa on myös Seksuaalisuus ja sukupuoliuus -opintojakso Tampereen yliopiston ja Turun yliopiston tuottamana.*

Mikäli sinulla tai tiimilläsi on yhteiseen valtakunnalliseen käyttöön mahdollisesti soveltuvia oppimateriaaleja, voit olla yhteydessä koordinaattori Tiina Salmijärveen (tiina.salmijarvi@oulu.fi).

Tietovarannon käyttäjäkunta laajeenee, kohta saavutetaan 500 käyttäjän raja. Materiaaleja tällä hetkellä noin 240 kappaletta. Lisää materiaaleja toivotaan edelleen!

Tietovaranto löytyy osoitteesta medigi.fi ja tietovarannon käyttämiseen tarvitaan käyttäjätunnus ja salasana, jotka saa koordinaattorilta.

Ajankohtaiset dokumentit:

[MEDigi-toimenpideohjelma 2023 - 2027.](#)

Tulossa:

Pedagogisen kehittämisen Teams-tuokio ti 24.9. klo 14.30 - 15.30 (ei ilmoittautumista)

Ti 24.9. klo 14.30 - 15.30

Ohjelma

Klo 14.30 – Lyhyt videot oppimisprosessin edistäjinä – mitä, miten, minne ja miksi? **Virve Koljonen, professori, Kirurgia, Helsingin yliopisto**

Helsingin yliopisto on myöntänyt J. V. Snellmanin nimeä kantavan tiedonjulkistamispalkinnon vuonna 2024 professori Virve Koljoselle.

Koljonen viestii erikoisalastaan plastiikkakirurgiasta aktiivisesti ja yleistajuisesti sosiaalisessa mediassa ja on tavoittanut laajasti niin ammattilaisia kuin suurta yleisöä.

[Lue koko STT:n uutinen](#)

Microsoft Teams [Need help?](#)

[Join the meeting now](#)

Meeting ID: 375 941 336 513

Passcode: UUYnsB

Pidetään yhteyttä!

MEDigi-Tiina

tiina.salmijarvi@oulu.fi

Pedagogisen kehittämisen Teams-tuokit syksyllä 2024



Syyskuu 24.9.2024, klo 14.30-15.30	Professori Virve Koljonen, Kirurgia, Helsingin yliopisto Lyhytvideot oppimisprosessin edistäjinä – mitä, miten, minne ja miksi? Microsoft Teams Need help? Join the meeting now	Helsingin yliopisto
Lokakuu 29.10.2024, klo 14.30-15.30	Professori Marjo Renko, lastentaudit, Itä-Suomen yliopisto/ "Rokote-verkko-oppimateriaalikonaisuus DigiCampusMoodlessa" Kliininen opettaja, yleislääketiede Paula Markkanen ja kliininen opettaja Riikka Vuorinen, synnytys- ja naistentautioppi "Seksuaalisuus ja sukupuoli -opintojakso lääketieteen opiskelijoille – ideasta valmiiksi opintojaksoksi" Microsoft Teams Need help? Join the meeting now	Itä-Suomen yliopisto Tampereen yliopisto
Marraskuu 26.11.2024, klo 14.30-15.30	Yliopisto-opettaja Pasi Lehto, anestesiologia ja tehohoito, Oulun yliopisto/ "Podcastit anestesiologian opetuksen tukena" Microsoft Teams Need help? Join the meeting now	Oulun yliopisto

Seksuaalisuus ja sukupuoli (2 op) - opintojakso pian kaikkien yliopistojen lääketieteellisten tiedekuntien käytettävissä!

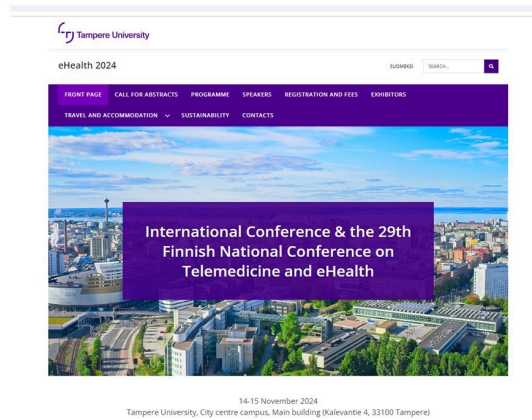
Uusi verkko-opintojakso Seksuaalisuus ja sukupuoli (2 op) on tuotettu Tampereen yliopiston toimesta Turun yliopiston kanssa yhteistyössä ja se on tulossa loppuvuodesta käytettäväksi kaikkiin tiedekuntiin lääketieteen opiskelijoille. Opintojakso on jo tällä hetkellä opiskelijoiden käytettävissä Tampereella ja Turussa. Opintojakson tavoitteena on lisätä perusterveydenhuollossa toimivan lääkärin osaamista ja tietoutta seksuaalisuuteen ja sukupuoleen liittyvissä moninaisissa kysymyksissä. Opintojakson päätekijät kliiniset opettajat Paula Markkanen (yleislääketiede) ja Riikka Vuorinen (synnytys- ja naistentautioppi) kertovat oppimateriaalista ja tuottamisesta 29.10.2024 Pedagogisen kehittämisen tuokiossa.

Muistattehan Rokote- verkkokurssin 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. **Marjo Renko** kertoo oppimateriaalista ja tuottamisesta **29.10.2024** Pedagogisen kehittämisen tuokiossa.

29. kansallinen eHealth- konferenssi Tampereella 14.-15.11.2024 - vielä ehdit ilmoittautua Early bird - hinnat ovat voimassa 29.9.asti!



<https://events.tuni.fi/ehealth2024/>

(Konferenssista myönnetään 10 tuntia teoreettista koulutusta lääkärin, hammaslääkärin ja eläinlääkärin terveydenhuollon tietotekniikan erityispätevyyteen).

Korkeatasoisessa luento-ohjelmassa Keynote-luennoitsijat kansainvälisesti ja kotimaasta, mm. tekoälyn osaajat Wienin yliopistosta ja terveydenhuollon käytännön soveltajat Tampereelta ja Länsi-Uudenmaan hyvinvointialueelta. Konferenssissa saat sekä tilannekuvapäivityksen Suomen sote-alueiden digiosaamisesta että kansainvälisen näkemyksen digitalisaation vaikuttavuudesta Kanadasta ja Euroopasta, Pohjoismaista ja OECD:n piiristä.

Katso lisätiedot puhujista: <https://events.tuni.fi/ehealth2024/puhujat/>

Tieteellisessä ohjelmassa tämän lisäksi yli 50 puheenvuoroa seuraavista aiheista:

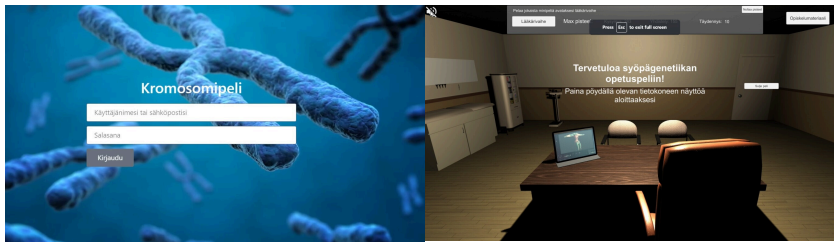
- From research to impact in digital health and welfare services
- Artificial Intelligence
- Digitaaliset vastaanotot
- CyberSecurity and Regulations
- Digiosaamisen vahvistaminen
- Uptake and impact of digitalization
- Päätöksenteon tuki ja Tekoäly käytännössä
- eHealth Economics
- Data Access and Data Quality
- Digiratkaisujen näyttö käytännössä
- Lesson learned in assessing the impact of digital services of health care

Ohjelma: <https://events.tuni.fi/ehealth2024/ohjelma/>



Tietovarannon tietoturvarannukset toteutetaan salasanojen osalta tulossa toteutukseen syksyn 2024 aikana!

MEDigi-tietovarannon tietoturvarannukset toteutetaan syksyllä 2024. Tuolloin käyttäjä määrittelee itse oman tietoturvallisen salasansa tietovarantoon. Käytännössä tämä toteutetaan niin, että tietovaranto pyytää käyttäjää muuttamaan salasansa, kun hän kirjautuu ensi kertaa muutoksen jälkeen tietovarantoon syksyllä 2024. Salasanojen muutustyö on osa tietoturvan parantamiseen liittyvää tunnistautumisen kehityskohdetta. Aiheesta tiedotetaan myös sähköpostitse kaikkia käyttäjiä lähempänä muutosta.



Sopsisiko kromosomi-oppimispeli opetukseesi?

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

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

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 keskittyä 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 opetuskäyttöä? Ota yhteyttä Minna Kankuri-Tammilehtoon, Turun yliopisto, mikanku@utu.fi

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

OPPITUNTYÖKALU

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 pelillistämistä 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:

- Muokkausosoikeuden 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 kuluun
- 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 esitettyjä kysymyksiä.

Kysymyksiä? Ota yhteyttä helpdesk@mededu.fi

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

Uusia kuukauden potilastapauksia on julkaistu lukuvuonna 2023 - 2024 opiskelijoiden vapaaehtoiseen käyttöön. Potilastapauksia voi integroida myös opetukseen. **Paljon lisää valmiita opettajien tekemiä potilastapauksia löytyy ottamalla MediOppi käyttöön!** Suosittelemme käymään ensin peruskoulutuksen, mutta haltuunotto onnistuu myös omatoimisesti. Kurkkaa myös [MediOpin 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 allekirjoittamiskäytänteistä:

- **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"



Valoa ja voimaan syksyyn!
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.