

Kevään MEDigi-terveiset!



MEDigi-työ on jatkunut keväällä 2025 suunnitellusti. Vuoden 2025 ensimmäinen MEDigi-johtoryhmän kokous pidettiin 10.3.2025. Johtoryhmä edistää käytännössä MEDigi-toiminnallisuuksia, tukee koordinaattoria työssään ja linjaa tulevia MEDigi-kehityskohteita ja yhteistyön tapoja. Johtoryhmään kuuluvat yliopistojen nimeämät edustajat eli tutkinto-ohjelmien vastuhenkilöt, MEDigi-yhteyshenkilöt sekä lisäksi opiskelijajärjestöjen edustajat. Vuoden vaihtuminen oli tuonut useita vaihtoksia kokousedustajiin. Tervetuloa uudet kokousedustajat mukaan MEDigi-työhön! Johtoryhmän kokouksessa käsiteltiin muun muassa tietovaranto-kyselyyn liittyen tietovarantoon tallennetun potilaslähtöisen materiaalin määrää tarkemman tilannekuvan saamiseksi tietovarannon oppimateriaaleista. Tilannekuvan päivittämisen jälkeen voimme valmistella toimia, joiden avulla voimme selvittää mahdollisia vaihtoehtoisia totetutustapoja tietovarannolle kustannusten pienentämiseksi. Kiitos vielä kerran kaikille oppimateriaalia tietovarantoon -kyselyyn vastanneille henkilöille! Seuraavan kerran MEDigi-johtoryhmän kokoontuu 13.5.2025.

Ajankohtaiset dokumentit:

[MEDigi-toimenpideohjelma 2023 - 2027](#)

MEDigi-Tiina
tiina.salmijarvi@oulu.fi

Kevään MediOppi -koulutus - ilmoittaudu nyt!

Ota MediOppi helposti haltuun ja tule peruskoulutukseen (Teams)

ke 23.4. klo 14-16, [ilmoittaudu](#)

Jos olet kiinnostunut MediOpista, mutta koulutusajankohta ei sovi, ota yhteys koordinaattoriin (tiina.salmijarvi@oulu.fi), voimme tarvittaessa järjestää lisäkoulutuksia. Tai vaihtoehtoisesti voin lähettää itseopiskelumateriaalin.

[Lue lisää](#)

MEDigi Pedagogisen kehittämisen Teams-tuokiot

Kevään Pedagogisen kehittämisen Teams-tuokiot:

ti 29.4. klo 14.30 - 15.30, aihe vahvistumassa

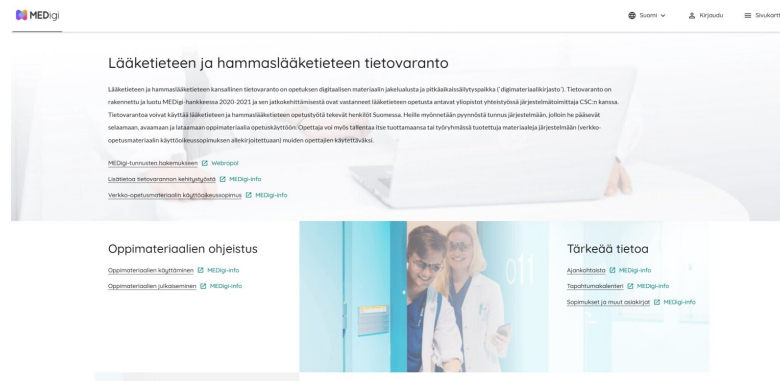
ti 27.5. klo 14.30 - 15.30, farmasian oppiaineen opetuksen kehittäminen, Oulun yliopisto
ja AI-potilaan käyttö ehkäisyneuvola-opetuksessa kokemukset AI:n käytöstä,
naistentaudit ja synnytykset, Helsingin yliopisto

Teams-linkin ja tallenteen saa koordinaattorille viestiä lähettämällä.

Ideana on opetuksen kehittämiseen liittyvien kokeilujen jakaminen ja uusien ideoiden löytäminen sekä MEDigi-asioista tiedottaminen. Aikaa ja tilaa keskustelulle ja kysymyksille. Matalan kynnyksen foorumi, jonne voit tulla kuulolle sekä verkostoitumaan! Olet lämpimästi tervetullut mukaan! Voit myös ehdottaa itse käsiteltävää aihetta tiina.salmijarvi@oulu.fi

Teams-linkin ja tallenteen saa koordinaattorille viestiä lähettämällä.

Opettajakäyttäjät kokevat tietovarannon merkityksellisenä



Lääketieteen opiskelija Konsta Parttimaan syventävien oppinnäytetyö on valmistumassa. Konsta esitteli työtään Pedagogisen kehittämisen Teams-tuokiossa 25.3.2025. Kyselytutkimus toteutettiin syksyllä 2023 ja siihen osallistui yhteensä 129 vastaajaa kaikista yliopistoista, jossa lääketieteen ja hammaslääketieteen opetusta. Tutkimuksen päähuomiot olivat, että selvä enemmistö vastaajista koki tietovarannon sisällön laadukkaana (puolet laadukkaana, viidesosa taas erittäin laadukkaana).

Tietovarantoa hyödyntäneet vastaajat kokivat, että tietovarannon käyttö on tehostanut heidän opetustaan sekä opetukseen valmistelua. Tietovarantoa hyödynnetään kuitenkin opetustyössä varsin niukasti (kaksi viidestä vastaajasta). Ongelmat liittyivät ajanpuutteeseen sekä materiaalien niukkuuteen. Kolmasosa vastaajista oli ladannut omaa opetusmateriaaliaan tietovarantoon. Ongelmakohtina olivat tekijänoikeusasiat, ajanpuute sekä tietovarannon käyttöliittymän haasteellisuus. Toisaalta vastaajat kallistuivat kuitenkin tietovarannon käyttöliittymän helppokäyttöisyyden suhteen positiivisen jakauman puolelle. Kolme neljästä vastaajasta kannatti tietovarannon käyttöönottoa omassa työorganisaatiossaan, joka viittaa sen hyödyllisyyteen opetuksen tukena.

Tutustu tietovarantoon: medigi.fi

Mikä on MEDigi-tietovaranto, lue palvelukuvaus ja syntyhistoria: [Lääketieteen ja hammaslääketieteen tietovaranto](#)

Muistathan käydä uusimassa MEDigi-tietovarannon salasanasasi medigi.fi-palvelussa mahdollisimman pian!

Kaikkia tietovarannon käyttäjiä koskeva salasanojen muutosprosessi käynnistyi vuoden vaihteessa 2024-2025. Käyttäjä määrittelee nyt itse salasanan palvelussa tietovarantoon kirjautumisen yhteydessä. Käyttäjät saavat MEDigiltä muistutusviestiä sähköpostiin, mikäli salasanan muuttamista ei ole vielä tehty. Ensimmäiset viestit lähtivät maaliskuussa ja muistutusviestejä lähetetään uudestaan ellei uutta salasanaa ole edelleenkaan määriteltä.

Ilmoittaudu ja jätä nyt abstrakti 30. kansalliseen eHealth -konferenssiin 17.-19.9.2025!

30. kansallinen eHealth -konferenssi laivakonferenssina 17.-19.9.2025, risteilynä välillä Helsinki-Tukholma-Helsinki. Teema: "Strengthening Interoperability and Equity in Digital Health with Nordic Innovations".

Koulutusteemat ovat tärkeä osa sisältöä. Ilmoittautuminen on alkanut ja myös abstraktihaku on avautunut <https://www.telemedicine.fi/call-for-abstracts-ehealth2025/>. Abstrakteja voit jättää 18.5.2025 mennessä. Hyväksytyt abstraktit julkaistaan konferenssijulkaisussa ja parhaat kutsutaan kirjoittamaan artikkeli Finnish Journal of eHealth and eWelfare -lehteen, www.finjehew.fi

<https://www.telemedicine.fi/fi/uutiset/seura-30-vuotta-juhlakonferenssiristeily>

Basics in eHealth for Medical Students -opintojaksolle ehtii vielä!

Introduction

Unpacked Introduction (read before meeting the staff)

Theme 1: Healthcare Service Systems, Societal Dimensions and Healthcare Services

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 Interoperability

Theme 5: Learning in Healthcare

Theme 6: Consumer Applications and Services

Theme 7: Assessment, Design and Regulation of eHealth Applications

Theme 8: Virtual Health Care Tools

Theme 9: Artificial Intelligence and Decision Support Systems

Theme 10: Secondary Use of Data and Cybersecurity

Additional Course Material Library

Extra task for compensation

In examination

Course final evaluation

Course feedback

Valinnainen ristiinopiskelujakso kaikille tiedekunnille:
Basics in eHealth for Medical Students 2025
-avoinna 13.1-31.5.2025 Moodlessa, 3.0 op

Esim kurssijakso potilaskertomuksesta:

1. Luennot

2. Interaktiiviset tehtävät

3. Simulaatio aidossa potilaskertomuksessa omalta koneelta

Oulun yliopisto tarjoaa ristiinopiskeluna kaikille Suomen lääketieteen opiskelijoille valinnaisiin opintoihin soveltuvan Basics in eHealth for Medical Students -opintojakson (3 op) - välitä tietoa opiskelijoillesi ja kerro, että opintojaksolle ehtii vielä hyvin mukaan kevään aikana (ilm. viimeistään 15.4.2025).

Opintojakson sisältö

Opintojakson suoritettuaasi osaat kuvata keskeiset tieto- ja viestintäteknologian termit ja ratkaisut terveydenhuollossa sekä osaat nimetä niitä vastaavat sovellukset terveydenhuollon palveluissa ja koulutuksessa.

Osaat myös arvioida terveydenhuollon tieto- ja viestintäteknologian yhteiskunnallista ja taloudellista merkitystä sekä ymmärrät e-terveyspalvelujen ja etälääketieteen ratkaisujen aseman osana kansallista terveydenhuollon tietojärjestelmää. Saat tietoa terveydenhuollon tieto- ja viestintäteknologian tulevaisuuden trendeistä potilaiden hoidon näkökulmasta ja mahdollisuuksistasi vaikuttaa näihin oman ammattikuntasi lähtökohdista.

Mukana on myös sähköisen potilastietojärjestelmän toiminnallisuuksiin perehdyttäviä tehtäviä todellisessa potilaskertomusympäristössä. Kurssin sisältö pohjautuu MEDigi-hankkeessa määriteltyihin eTerveyden opetusteemoihin:

<https://www.duodecimlehti.fi/duo16387>

Toteutus

Interaktiivinen opetus tapahtuu kokonaan Moodle-oppimisympäristössä. Opintojaksoon kuuluu videoluentoja ja muuta kurssimateriaalia, sähköisen potilastietojärjestelmän simulaatiotehtävä, itsenäistä työskentelyä, osallistumista moderoituun verkkokeskusteluun sekä tentit. Katso voimassa oleva opintojaksokuvaus Oulun yliopiston opinto-oppaasta:

<https://opas.peppi oulu.fi/fi/opintojakso/044113S/7489?period=2024-2025>

Opintojaksokuvaus

Ristiinopiskelijana ilmoittaudu mukaan osoitteessa

<https://link.webropolsurveys.com/Participation/Public/5e296bbd-078c-4b4e-8587-1540b882d0bf?displayId=Fin2018181>

Ilmoittautuminen opintojaksolle

Ilmoittautuminen: 1.12.2024-15.4.2025. Opintojakso on mahdollista suorittaa joustavasti omaan tahtiin muiden opintojen ohessa 13.1.2025 – 31.5.2025 välisenä aikana. Mukaan kurssille ehdit, kun ilmoittaudut viimeistään 15.4.2025 mennessä.

Lisätiedot:

Suunnittelija Paula Veikkolainen, paula.veikkolainen@oulu.fi

Prof. Jarmo Reponen, jarmo.reponen@oulu.fi

Seksuaalisuus ja sukupuolisuus (2 op) - opintojakso valtakunnalliseen käyttöön

Verkko-opintojakso Seksuaalisuus ja sukupuolisuus (2 op) on tuotettu Tampereen yliopiston toimesta Turun yliopiston kanssa yhteistyössä. Opintojakson vastuhenkilöt ovat kliiniset opettajat Paula Markkanen (yleislääketiede) (paula.markkanen@oulu.fi) ja Riikka Vuorinen (riikka-liisa.vuorinen@tuni.fi) (synnytys- ja naistentautioppi).

Opintojakso on jo tällä hetkellä käytössä Tampereella ja Turussa. Opintojakson tavoitteena on lisätä perusterveydenhuollossa toimivan lääkärin osaamista ja tietotaitoa seksuaalisuuteen ja sukupuoleen liittyvissä moninaisissa kysymyksissä.

Opintojakso on saanut Medisiinariliiton Vuoden opetusteko-palkinnon.

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 videoluennoista, animaatioista, oppimateriaalista ja kertaustehtävistä. Verkkokurssi on saanut erinomaisen palautteen opiskelijoilta, kun se pilotoitiin Itä-Suomen yliopiston 4. vuoden lääketieteen opiskelijoilla. THL on toiminut kurssin asiantuntijana. Opintojakson toteutuksesta on olleet vastuussa Itä-Suomen yliopiston professorit Marjo Renko ja Tuure Kinnunen. Opintojakso on valtakunnallisessa käytössä ja saatavilla DigiCampusMoodlen kautta. Lisätietoja voi kysellä Marjolta, marjo.renko@uef.fi

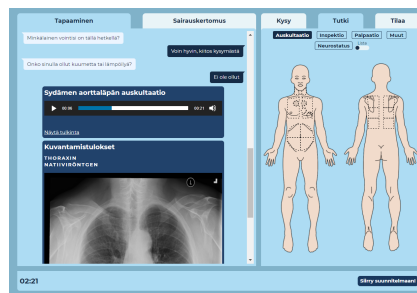
Viransijaisena Virtuaalikylän terveysasemalla 2. toteutus Oulussa päätökseen - tavoitteena valtakunnallinen käyttö

Valinnaisopintojakso sai alkunsa opiskelijoiden esittämästä tarpeesta harjoitella lääketieteen opintojen aikana aiempaa enemmän kliinistä päättelyä. Ensimmäinen pilotti toteutettiin 2023 - 2024. Seuraavassa toteutuksessa huomioitiin erityisesti opiskelijoiden antama palaute. Kakkostoteutuksen ja opiskelijapalautteen analysoinnin jälkeen mietitään, miten opintojakso voidaan ottaa valtakunnalliseen käyttöön.

Viransijaisena Virtuaalikylän opintojakson ytimessä ovat virtuaalipotilastapaukset ja diagnoosin määrittäminen. Diagnostiikka tehdään samoin kuin myöhemmin työelämässä potilasta haastatteleminen ja tutkimalla sekä tilaamalla jatkotutkimuksia, esimerkiksi laboratoriotutkimuksia.

Opiskelijoille on ollut tarjolla myös kuukauden potilastapauksia vapaaehtoisesti ratkaistaviksi syksystä 2022 alkaen. Opettajien on mahdollista hyödyntää näitä virtuaalisia potilastapauksia opetuskäytössä vapaasti. Lisäksi MediOppi-järjestelmässä on paljon opettajien tekemiä virtuaalipotilastapauksia.

[Lue lisää](#)



MediOppi -ohjelman uudet päivitykset ovat tällä!

Olemme päivittäneet MediOppia palvelemaan paremmin teitä ja opiskelijoitanne. Alla keskeisimmät uudet ominaisuudet:

1. Psykiatriset kyselylomakkeet

5.12. alkaen voit lisätä potilassimulaattoriin psykiatriset kyselylomakkeet, kuten BDI, OASIS ja MDQ. MediOppi esitäyttää lomakkeet uskottavilla vastauksilla, ja integroitu laskuri pisteyttää lomakkeet automaattisesti. Opettaja käy muokkaamassa tarvittavat poikkeavat löydökset. Lisäksi psykiatristen potilaiden tutkiminen on aiempaa yksityiskohtaisempaa ja monipuolisempaa.

2. Uudet nuket lapsipotilaille

5.12. alkaen lapsipotilaille luotavat tapaukset saavat ikään sopivat nuket, jotka parantavat potilastapausten todentuntuisuutta. Samalla lapsiin liittyvää toimintopankkia on uudistettu tarjoamaan monipuolisempia vaihtoehtoja.

Muita viime aikojen merkittäviä päivityksiä:

1. Tietyn kategorian oppisisältöjen listaus

MediOpin opettajan näkymässä voit nyt helposti tarkastella tietyn kategorian oppisisältöjä. Näet joko kaikkien opettajien tai omat sisällöt riippuen siitä, kumman näkymän olet valinnut.

2. Lääketietokanta päivitetty kattavammaksi

MediOppi sisältää nyt koko Kelan lääketietokannan, mukaan lukien perusvoiteet ja määräaikaisten erityislupavalmisteet. Tämä päivitys tuo ajantasaisemmat ja kattavammat tiedot käyttöönne.

3. Toimintopakettien tallennus oppitunteihin

Voit nyt tallentaa oppitunneille toimintapaketteja, kuten esimerkiksi B-lausuntoja, joita voi helposti kopioida ja hyödyntää eri oppitunneilla pohjana.

4. Potilastapausten eteneminen useassa osassa

Oppituntiin voi lisätä saman potilassimulaattorin useassa eri osassa, mikä mahdollistaa vaiheittaisen etenemisen. Voit esimerkiksi mahdollistaa alkuun pelkän potilaan haastattelun, laittaa oppituntiin aktivoivia tehtäviä, ja vasta tämän jälkeen mahdollistaa potilaan tutkimisen tai laboratoriokokeet.

5. Tehtävät hoitosuunnitelman lukitsemisen jälkeen

Potilassimulaattoriin voi nyt lisätä tehtäviä, jotka näkyvät vasta hoitosuunnitelman lukitsemisen jälkeen. Tämä mahdollistaa diagnoosiin liittyvien aktivoivien kysymysten esittämisen ilman että ne paljastavat vastauksia etukäteen.

Näiden päivitysten lisäksi olemme viimeisen vuoden aikana tehneet 82 muuta pienempää päivitystä.

MediOppi-kirjautuminen: medioppi.fi

Toivomme, että nämä päivitykset helpottavat opetustyötäsi ja tekevät oppimiskokemuksesta entistä rikkaamman ja todentuntuisemman!

Jos sinulla on kysyttävää tai haluat lisätietoja uusista ominaisuuksista, asiakaspalvelumme auttaa mielellään. Kiitos, että käytät MediOppia! MedEdu

[Lue lisää](#)

Causeway versiossa 2.6. uusia ominaisuuksia MEDigin näkökulmasta

Yksi uusi tärkeä uusi ominaisuus on "Tuo"-toiminto. Tämän toiminnon avulla opettaja voi upottaa oppimispaketin sisältöä muihin oppimispaketteihin "tuomalla" sisältöä oppimispaketista parhaillaan työstettävään pakettiin. Voit siis käyttää uudelleen jo luomaasi sisältöä toisen sisällön rakentamiseen.

Opettajien käytössä on nyt myös sydän- ja keuhkoauskultaatio-äännet-paketti. Paketti löytyy "Tuo paketti" -toiminnolla ja valitsemalla kohta Public-osio.

Opettajat voivat myös jakaa omia pakettejaan aiempaa helpommin opettajien kesken valtakunnallisesti.

Lähtökohtaisesti kullakin korkeakoululla on ollut Causewayssä omat "ympäristönsä". Nyt on mahdollista jakaa helposti korkeakoulujen kesken sisältöjä (ns. MEDigi-kategoria). Kirjautumisen jälkeen työtilassa näkyy Omat paketit -kohdassa klikkaamalla "MEDigi", jonka alla kaikki jaetut paketit.

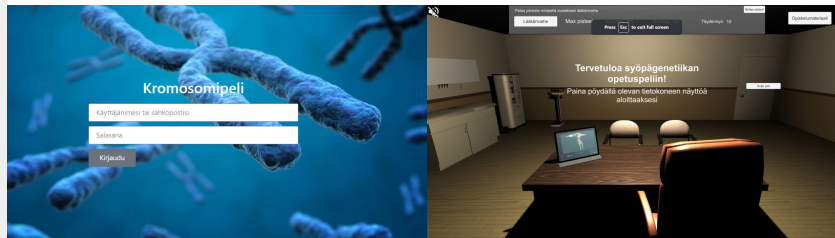
Kun opettaja on tehnyt paketin, jonka haluaa jakaa MEDigi-kategoriaan, valitaan Paketin "asetukset"-kohdasta Jakaminen ja sieltä Jaa tilat -> Publicin alla MEDigi. Kun tämän valitsee ja menee sen jälkeen omaan aloitusnäkömään, vasemmalla olevassa yläkulmassa laatikossa Omat paketit, löytyy kategoria "MEDigi" (myös kategoriat "oma yliopisto" ja "Public"). Tämä toimii niin, että silloin myös muiden korkeakoulujen opettajat voisivat nähdä toisten yliopistojen opettajien tallentamat paketit. Tähän asti Causeway-paketit on jaettu tietovarannon kautta.

Causewayn kirjautumisosoite on <https://oulu.causewaylearn.com/> (korvaa kohta oulu oman yliopistosi nimellä). Käyttäjätunnukset eivät ole henkilökohtaiset, vaan niitä on jaettu tietty määrä/yliopisto. Ota yhteyttä Tiinaan, saadaksesi tunnukset Causewayhin.

Mahdolliset tiedustelut:

inishedtech.com
kieran@inishedtech.com
info@inishedtech.com

Causewayn tuki- ja ohjesivusto



Sopisiko kromosomi-oppimispeli opetukseesi?

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

1. Perusasiasia 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 oppimispelistä

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, keskittyykö 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 oppimispelistä

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](#)!

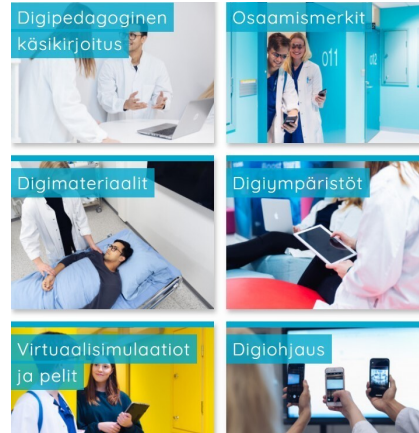
Verkko-opetusmateriaalin käyttöoikeussopimus on yliopistojen lisäksi myös JUKOn ja Professoriliiton hyväksymä. MEDigi-yhteyshenkilöt antavat tarkempaa tietoa sopimuksen yliopistokohtaisista allekirjoittamiskäytännöistä:

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

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



Aurinkoista kevättä!

MEDigi-uutiskirje ilmestyy seuraavan kerran huhti-toukokuussa 2025.



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.

