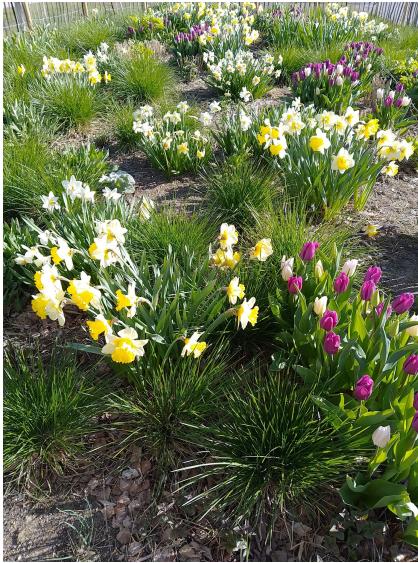




Loppukevään MEDigi-terveiset!

MEDigi-työ on jatkunut kevään 2025 aikana eri sektoreilla niin opetustyön arjessa, opettajien välisenä yhteistyönä ja vuorovaikutuksena kuin myös rakenteellisella tasolla. Perusopetuksessa on jaettu esimerkiksi yhteisiä potilastapauksia ja oppimateriaaleja, opetusta on kehitetty opettajien välisessä yhteistyössä yliopistorajojen yli, koordinaattori on auttanut opettajia verkostoitumaan. Vuoden toinen MEDigi-johtoryhmän kokous pidettiin 13.5.2025 Helsingissä. Tässä kokouksessa tarkasteltiin muun muassa opetuksen tietolupa-asiaa ja MEDigi-budjettia vuodelle 2026. Lisäksi ideoitin tulevia yliopistojen välisiä yhteistyön muotoja perusopetukseen ja sen kehittämiseen liittyen. Johtoryhmä edistää MEDigi-toiminnallisuuksia, tukee koordinaattoria työssään ja linjaa tulevia MEDigi-kehityskohteita ja yhteistyön tapoja. Johtoryhmän kokoukset ovat neljä kertaa kalenterivuodessa. Dekaneista koostuva MEDigi-ohjausryhmä kokoontuu 16.6.2025. Ohjausryhmä on ylin päättävä elin ja se vastaa esimerkiksi budjetin hyväksymisestä.

Tietovarantoon liittyen ajankohtaista on toukokuussa salasanojen vaihtoprosessi, josta lisää tässä kirjeessä. Tietovarannon opettajakäyttäjistä koostuva käyttäjäraati on kokoontunut 7.5.2025. Teams-tilaisuudessa keskusteltiin tietovarannon kehittämistoimista yhteistyössä CSC:n kanssa. Seuraava syksyn 2025 kehittämistoimi on oppimateriaalien metatietojen avaaminen, jolloin myös kirjatunmattomat käyttäjät näkevät, mitä sisältöjä tietovarannossa on tallennettuna. Oppimateriaalit pysyvät edelleen normaalisti kirjautumisen takana.

Ajankohtaiset dokumentit:

[MEDigi-toimenpideohjelma 2023 - 2027](#)

MEDigi-Tiina
tiina.salmijarvi@oulu.fi

Muistathan jättää abstraktisi ma 26.5. mennessä 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".

Suomen Telelääketieteen ja eHealth seura ry juhlistaa tänä vuonna merkittävää virstanpylvästä eli 30-vuotisjuhlavuotta. Sen kunniaksi järjestämme vuotuisen päätapahtumamme laivakonferenssina Helsingistä Tukholmaan 17.-19.9.2025. Vielä ehdit jättämään digitaalisen terveyden tutkimuksen tai kehittämisen abstraktin, **abstraktien jättöaikaa on jatkettu ma 26.5.2025 asti!**

Tapahtuma järjestetään yhteistyössä Sosiaali- ja terveysministeriön kanssa, ja se on saanut rahoitusta Pohjoismaiden ministerineuvostolta. Ohjelmassa on yli 20 kansainvälistä keynote-luentoa digitaalisen terveyden eri sektoreilta, alan tutkijoiden suullisia esityksiä ja postereita.

Tutkijat voivat tarjota konferenssiin tieteellisiä abstrakteja, jotka hyväksytään arvioinnin jälkeen joko suullisiksi esityksiksi tai postereiksi. Voit myös tarjota abstraktia digitaalisen terveyden kehityshankkeestasi esim. tekoälyn alalta. Koulutusteemat ovat myös tärkeä osa sisältöä.

Kaikki hyväksytyt abstraktit julkaistaan konferenssin painetussa proceedings-kirjassa Seuran julkaisusarjassa (ISBN-numerollinen, viitattavissa) ja edelleen 20 parhaalle esitykselle tarjotaan mahdollisuus laajentaa abstrakti artikkeliksi (Full Paper) Finnish Journal of eHealth and eWelfare -lehteen, jolla on julkaisufoorumin JUFO1 -luokitus, kts. www.finjehew.fi. Artikkelit julkaistaan alkuvuodesta 2026. Käytä hyväksesi tämä tilaisuus tuoda työtäsi esille!

Abstrakteja voi tarjota esim. seuraaviin teemoihin mutta myös muista digitaalisen terveyden aiheista:

1. European Health Data Space and Interoperability
2. AI in Health Care Processes
3. Cybersecurity and Resilience
4. Secondary use of Data
5. Vaikuttavuuden mittaaminen ja arvioiminen
6. Etävastaanottopalveluiden parhaat käytänteet
7. Henkilöstön digiosaaminen kehittäminen
8. Saavutettavuuden näkökulma digipalveluissa

Tutustu ohjelmaan ja rekisteröidy linkistä:

<https://www.telemedicine.fi/seura-30-vuotta-juhlakonferenssiristeily-ehealth2025/>

Abstrakteja voi lähettää 26.5.2025 saakka. Tarkemmat lähettämishjeet linkistä:

<https://www.telemedicine.fi/call-for-abstracts-ehealth2025/>

Abstraktien hyväksynnästä ilmoitetaan 9.6. alkavalla viikolla.

Tervetuloa MEDigi Pedagogisen kehittämisen toukokuun Teams-tuokioon 27.5. klo 14.30-15.30

Pakkofarmakologiaa? Kokeiluja oppimisen aktivointiin, itseohjautuvuuteen ja osaamisen arviointiin farmakologian ja toksikologian peruskursseilla, yliopistotutkija Johanna Magga ja projektitutkija Outi Kummu, Oulun yliopisto

AI-potilaan käyttö ehkäisyneuvola-opetuksessa kokemukset AI:n käytöstä, naistentaudit ja synnytykset, yliopistonlehtori Jaana-Maija Koivisto, kliininen opettaja Kaisu Luiro, koulutuspäällikkö Titta Vilanti, Helsingin yliopisto. **Huom! AI-ESITYS SIIRTYY**

Microsoft Teams [Need help?](#)

[Join the meeting now](#)

Meeting ID: 377 519 405 770 5

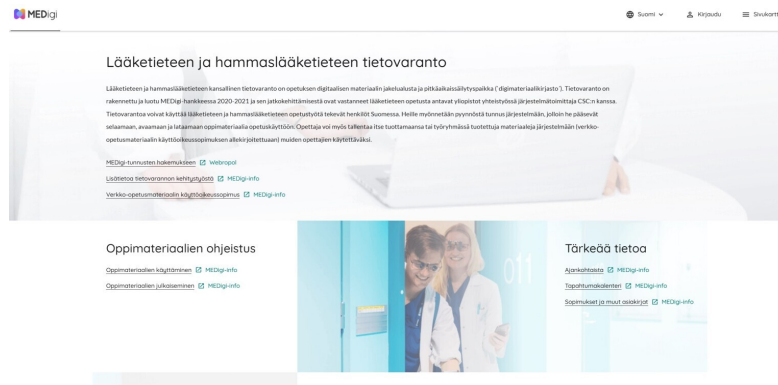
Passcode: HY63UM9X

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

Muistathan käydä uusimassa MEDigi-tietovarannon salasanasasi [medigi.fi](#)-palvelussa 31.5.2025 mennessä!

Kaikkia tietovarannon käyttäjiä koskeva salasanojen muutosprosessi käynnistyi vuoden vaihteessa 2024-2025. Tietovarannon käyttäjän tulee määritellä itse salasana palvelussa tietovarantoon kirjautumisen yhteydessä. Käyttäjille on lähetetty henkilökohtaisia sähköpostiviestejä huhti-toukokuun aikana, mikäli salasanaa ei ole vielä uusittu. Mikäli et ole tehty salasanan päivittämistä tähän mennessä, voit tehdä sen kirjautumalla tietovarantoon [medigi.fi](#). Jos et muista nykyistä tunnustasi ja/tai salasanaasi, täytä tietovarannon etusivulla lomake, tällöin saat väliaikaisen salasanan sähköpostiin uuden salasanan asettamista varten. **HUOM! Tietovarannon tunnukset tulevat lukkiutumaan 31.5. jälkeen ja silloin et pääse kirjautumaan enää tietovarantoon.** Lukkiutuneet tunnukset voidaan avata palveluntarjoaja CSC:n toimesta, mutta tämä prosessi vie aikaa. Syksyn opetuksia ajatellen asia kannattaa hoitaa kuntoon jo nyt.

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 liittyvät 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](#)

Seksuaalisuus ja sukupuoli (2 op) - opintojakso valtakunnalliseen käyttöön

Verkko-opintojakso Seksuaalisuus ja sukupuoli (2 op) on tuotettu Tampereen yliopiston toimesta Turun yliopiston kanssa yhteistyössä. Opintojakson vastuuhenkilöt 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.

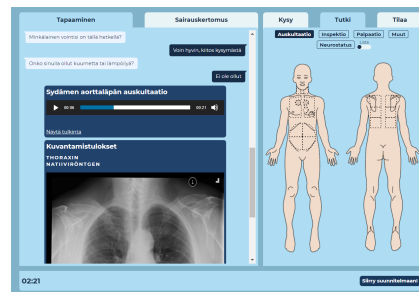
Opintojakso on saanut Medisiinariliiton Vuoden opetusteko-palkinnon.

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 Virtuaalilylän 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 täällä!

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

MediOppin 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 kattavamaksi

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. Potilastapauksen eteneminen useassa osassa

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

5. Tehtävät hoitosuunnitelman lukitsemisen jälkeen

Potilassimulaattoriin voi nyt lisätä tehtäviä, jotka näkyvät vasta hoitosuunnitelman lukituksen 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! MedEdun väki

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-äänet-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.

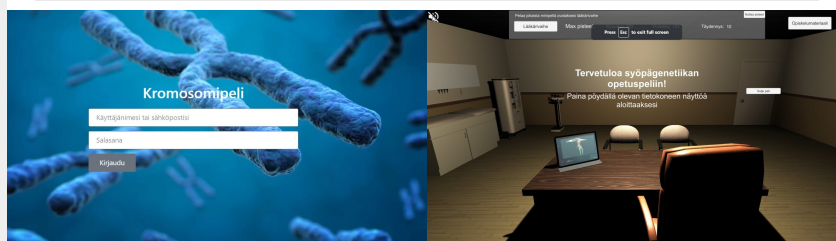
Kun opettaja on tehnyt paketin, jonka haluaa jakaa MEDigi-kategoriaan, valitaan Paketin "asetukset"-kohdasta Jakaminen ja sieltä Jaa tilat -> Publicin alla MEDigi. Kun tämän valitsee ja menee sen jälkeen omaan aloitusnäkömään, vasemmalla olevassa yläkulmassa laatikossa Omat paketit, löytyy kategoria "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 modulista:

1. Perusasias 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-asiaa 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

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 kaipaat tietoa digiohjauksesta!

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



Aurinkoista ja rentouttavaa kesää!

MEDigi-uutiskirje ilmestyy seuraavan kerran syksyllä 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.