UUTISKIRJE 1/2023

Hyvät opiskelijamme -tulevaisuuden tekijät,

Hyvää alkanutta vuotta, ja lämpimästi tervetuloa opiskelemaan kevätlukukautta!

Tuokoon vuosi paljon iloa ja onnea, ja täyttyköön asettamasi opiskelutavoitteet. Olemme tukenasi.

SISÄLLYS:

1. Kevään kurssit:
2. Opinto-ohjaus:
3. Onnittelut valmistuneille
4. LUMA-tiedeluokka, Kemianluokka Gadolin 15-vuotias
5. LUMA: Jokainen on tiedelähettiläs!
6. Kemian -ja opettajalinjan markkinointi
7. Kansainvälisiä vieraita ja yhteistyötä
8. Yksikön johtajalle Nokia Award LUMA-työstään

1. KEVÄÄN KURSSIT

Keväällä meillä on taas useita kursseja tarjolla, jotka tukevat tulevaa työtänne opettajana. Kurssien laadusta vastaavat professori Maija Aksela, yliopistonlehtori Johannes Pernaa ja tutkijatohtori Outi Haatainen.

Mielellämme kuulemme ideoitanne ja toiveitanne kursseilla. Yhdessä olemme enemmän!

Kurssit alkavat ensi viikolla. Muistakaa ilmoittautua kursseille ASAP.

Kevään kurssilista:

Kandikurssit:
- MFK-K202 Kemia elinympäristössä
- MFK-K203 Kemian käsitteet ja ilmiöt opetuksessa
  - Alkaa maanantaina 14:15 luokassa B143. Etätoteutus mahdollinen, josta lisää tietoa ensi viikolla.
- MFK-K401 Kemian opettajan kandiseminaari
  - Alkaa maanantaina 16.1 klo 9:15 luokassa B143 tai hybridinä Zoomissa: https://helsinki.zoom.us/j/69461844478?pwd=SitoTWVaZFJDWHErRGJOTHZpSldVdz09
- MFK-411 Kokeellisuus kemian tiedekasvatuksessa

Maisterikurssit:
- MFK-K301 Tutkiva ja eheyttävä kemian opetus
  - Tiistaina 17.1 klo 9:15 luokassa B143.
- MFK-K303 Kestävä kehitys opetuksessa
- MFK-398 MFK aineenopettajan maisterintutkielmaseminaari
  - Maanantaina 16.1 ei ole vielä seminaaria.
  - Muistakaa olla yhteydessä ohjaajiin.

HUOM! Tarjolla myös Luonnontieteet nyt ja tulevaisuudessa -ohjelman hyödylliset LUMA-verkkokurssit:

1. Kemia tieteenä ja yhteiskunnassa: https://studies.helsinki.fi/opintotarjonta/cur/otm-ddb34d1a-5333-44bc-b43c-5309b8cca106

2. Uusi avaus: Geotieteet ja kestävä tulevaisuus (kemia mukana): https://www.helsinki.fi/fi/tiedekasvatus/tietoa-meista/uutiset-ja-tiedotteet/tutustu-kestavyysmurroksen-kannalta-tarkeaan-geotieteiden-tutkimukseen-uudella-verkkokurssilla

---

2. OPINTO-OHJAUS

Meillä on ilo tukea teitä kysymyksissänne ja opinnoissanne. Ei ole tyhmiä kysymyksiä!

Johannes vastaa opinto-ohjauksesta. Pienellä kynnyksellä yhteydenottoja vain.

Täältä löytyy myös paljon hyödyllistä tukea. Kaikki apu kannattaa ottaa vastaan. https://studies.helsinki.fi/ohjeet/mista-saan-neuvontaa-ja-ohjausta

---

3. ONNITTELUT VALMISTUNEILLE

Meistä on aina upeaa, kun opiskelija pääsee tavoitteeseensa ja valmistuu sekä saa työpaikan, joka on itselle mieluinen.

Opettajan työn vaikutus on suuri: "Jokainen opettaja vaikuttaa noin sata vuotta: ensin oman aikansa ja sitten omien oppilaisensa kautta."

Haluamme **lämpimästi onnitella** yksiköstä vuonna 2023 valmistuneita, ja toivottaa parhainta menestystä jatkoon. Yksikössämme opiskelee sekä kemiaa pääaineena että toisena aineena opiskelevia.

Valmistuneet:

1. Mohamed, Elhan
2. Salminen, Saara
3. Uusi-Äijö, Veera
4. Karppinen, Riina
5. Kepsu, Kirsi
6. Pesonen, Reija

Ohessa kemia pääaineena maisteritutkielma -blogit iloksi: https://blogs.helsinki.fi/kem-ope/blogi/

Jatko-opinnot ovat myös mahdollisia. Vuonna 2023 valmistui tohtoriksi **Outi Haatainen**. Lämpimät onnittelut, Outi! Hänen ajankohtainen väitöskirjansa on luettavissa täällä: https://helda.helsinki.fi/handle/10138/342467

Työllisyys opettajilla on hyvä. Paljon saamme kuulla kehuja innostuneista ja taitavista opettajista kouluissa.

---

4. LUMA-tiedeluokka, Kemianluokka Gadolin 15-vuotias

Yksikkömme koulutus-, kehittämis- ja tutkumuskeskuksena toimii LUMA-tiedeluokka Gadolin, joka perustettiin 15 vuotta sitten.

Joka vuosi tuhansia lapsia ja nuoria, perheitä sekä opettajia sekä tulevia opettajia osallistuu toimintaan tiedeyhteisön ja yhteiskunnan muiden toimijoiden kanssa. Lähemmäs 100 000 osallistujaa on osallistunut toimintaan paikanpäällä ja yli miljoona verkossa.

Tänä vuonna juhlistamme monin eri tavoin pitkää taivalta ja kiitämme kaikkia vierailijoita, toimintaan osallistuneita sekä rahoittajia. Vuosi huipentuu marraskuussa 2023 juhlaseminaariin ja juhlakirjaan.

Seuraa **ajankohtaisia tapahtumia** täällä tai somessa (tilaa uutiskirje, mm. TikTok on suosittu):
https://www.helsinki.fi/fi/tiedekasvatus/opettajille-ja-opetuksen-tueksi/opintokaynnit-ja-lainattavat-tarvikkeet/kemianluokka-gadolin

10-vuotisjuhlakirjaan ja tunnelmiin voit tutustua täällä:
https://www2.helsinki.fi/fi/tiedekasvatus/kemianluokka-gadolin-10-vuotta

Lämmin kiitos kaikille yhteistyötahoille! Yhdessä olemme enemmän.

---

5. LUMA: Jokainen on tiedelähettiläs!

Opetus- ja kulttuuriministeriö on laatinut kansallisen LUMA-strategian vuoteen 2030 asti. Hyvä LUMA-osaaminen ja sivistys on tärkeää Suomen hyvälle tulevaisuudelle. Taitavan opettajan merkitys on keskeinen.

Tutustu täällä: https://okm.fi/luma-strategia

Kansalliseen ja kansainväliseen LUMA-tiedekasvatuksen toimintaan voit osallistua monin eri tavoin jo opiskeluaikana. **Tilaa uutiskirje** ja tutustu mahdollisuuksiin täällä:
https://www.luma.fi/

Myös Helsingin yliopiston tiedekasvatuksen (osa LUMA-keskus Suomea) verkkosivut ja uutiskirje hyödyllinen: https://www.helsinki.fi/fi/tiedekasvatus

Jokainen voi olla tiedelähettiläs! Tiedekasvatuksen kurssimme antaa eväitä vaikkapa tiedekerhon pitämiseen ja materiaaleja. Myös opiskeluaikana tiedekerhon pitäminen on innostavaa ja hyödyllistä.

---

6. KEMIAN -JA OPETTAJAVAIHTOEHTOJEN MARKKINOiNTI

Kestävän tulevaisuuden rakentamisessa tarvitaan lisää taitavia kemian asiantuntijoita erilaisiin tehtäviin.

Toivomme, että jokainen opiskelijamme kertoo mahdollisuuksista kemian osastolla lähipiirissään mahdollisesti kiinnostuneille ja kouluissa vieraillessa, esimerkiksi sijaisena ollessaan.

Täällä **lisätietoa kemian opiskelusta**: https://www.helsinki.fi/fi/matemaattis-luonnontieteellinen-tiedekunta/tiedekunta/kemian-osasto/kemian-opiskelu

Täällä **lisätietoa kemian opettaja -vaihtoehdosta: https://blogs.helsinki.fi/kem-ope/opettajaksi/**

Yksiköstä saa myös materiaalia ja tukea markkinointiin.

—---

7. Kansainvälisiä vieraita ja yhteistyötä

Kansainvälinen yhteistyömme on vilkasta. Syksyllä yksikön johtaja piti kutsuluentoja (osa verkossa) lukuisissa maissa, mm. Argentiina, Chile, Uruguay, Etelä-Afrikka, Slovenia, Kiina, Indonesia ja Kreikka.

Vieraita käy myös usein. Syksyllä oli vieraita mm. Japanista.

Alkuvuodesta vieraaksemme on tulossa kaksi professoria **Chile**stä. He pitävät ma 30.1 klo 14.00-15.30 luennot, ja niitä voi seurata paikan päällä luokassa B143 tai verkossa.

Verkkolinkin saa mm. yksikön Facebook -sivulta tai LUMAT Science Research Forumin sivulta tai kysyessä: maikki.roiha@helsinki.fi

Olemme hoitaneet myös 10 vuotta kansainvälisen tieteellisen lehden, LUMAT julkaisutoimintaa. Lue lisää täältä: https://www.luma.fi/en/news/2022/06/30/international-lumat-journal-10th-anniversary-over-500-papers-processed/

---

8. YKSIKÖN JOHTAJALLE NOKIA AWARD LUMA-TYÖSTÄ

Professori Maija Aksela sai Nokia Award -tunnustuksen pitkäaikaisesta LUMA-työstään: https://www.helsinki.fi/fi/uutiset/matematiikka-ja-luonnontieteet/nokia-saation-tunnustuspalkinto-professori-maija-akselalle

Hän **kiittää** tiimiään, opiskelijoitaan, opettajia ja kaikkia yhteistyötahojaan sekä tukijoita erinomaisesta yhteistyöstä noin 20 vuoden aikana. Yhdessä olemme enemmän!

MUKAVAA VUOTTA 2023!

Kemian opettajankoulutusyksikkö/Maija Aksela ja tiimi