

Toimintakertomus 2023

Matematiikan opetuksen kansalliskomitea

1. Yleistä

Matematiikan opetuksen kansalliskomitean tehtävänä on toimia yhteistyöelimenä kansainvälisen tieteellisen International Commission on Mathematical Instruction (ICMI) -järjestön ja alan kotimaisen yhteisön välillä. Kansalliskomitean tehtävänä on edistää matematiikan opetusta varhaiskasvatuksesta yliopistoon sekä sen tutkimusta Suomessa ja edustaa Suomea ko. järjestössä. Kansalliskomitean englanninkielinen nimi on Finnish Commission on Mathematical Instruction (FiCMI).

Matematiikan opetuksen kansalliskomitea kokoontui vuonna 2023 kaksi kertaa. Tammikuussa käytiin läpi aiempaa toimintaa ja tehtiin seuraavan vuoden toimintasuunnitelma ja talousarvio, elokuussa jatkettiin toiminnan suunnittelua. Yhteisten kokousten välillä kokoonnuttii pienemmällä kokoonpanoilla. Toimintaa vuonna 2023 olivat muun muassa kansainvälisen verkoston kokoukset, verkkosivujen laatiminen, kolumnin aloittaminen sekä tulevien paneelikeskustelujen, seuraavan vuoden konferenssiedustuksen ja muun toiminnan suunnittelu. Näistä tarkemmin seuraavissa alakohdissa.

Matematiikan opetuksen kansalliskomitean kokoonpano vuosina 2022-2024 on seuraava:

Pekka Alestalo (AY & YTL)
Markku Ekonen (AMK)
Peter Hästö (TY & YTL), puheenjohtaja
Kerkko Luosto (TaY), varapuheenjohtaja
Jussi Nieminen (Helsingin normaalilyseo)
Leo Pahkin (OPH & OKM)
Riikka Palkki (TY), sihteeri
Tuomo Riekkinen (MAOL & Pielisjoen koulu)
Merja Vihtilä (Schildtin lukio)
Hanna Viitala (MALU tutkimusseura & HY)

2. Verkkosivut ja some

Teimme Matematiikan opetuksen kansalliskomitealle verkkosivut, jotka löytyvät osoitteesta <https://www.problemsolving.fi/ficmi/>. Verkkosivut sisältävät muun muassa yleistä tietoa komiteasta, komitean kokoonpanon, säännöt ja toimintasuunnitelmia. Verkkosivujen vastuuhenkilö on puheenjohtaja Peter Hästö. Tiedottamista ja tulevien tapahtumien mainostamista esimerkiksi sosiaalisessa mediassa hoitaa sihteeri Riikka Palkki.

3. Kolumni

Aloitimme syksyllä 2023 kolumnin pitämisen Dimensiossa, joka on matemaattis-luonnontieteellinen aikakauslehti. Kolumnitekstejä kirjoittavat Matematiikan opetuksen

kansalliskomitean jäsenet sovittujen vuorojen mukaisesti. Noudatamme kolumnissa sisäistä laatuprosessia ja ohjeistusta, kutakin artikkelia esimerkiksi kommentoi kirjoitusvaiheessa kaksi jäsentä. Dimension toimitus käy kolumnit myös läpi ennen julkaisua. Tavoittelemme kolumnilla näkyvyyttä ja mahdollisuutta ottaa kantaa sekä luoda keskustelua ajankohtaisista ja kansainvälisistäkin matematiikan opetuksen teemoista. Lukijat voivat kommentoida kolumnitekstejä lähettämällä kommentin tai vastineen Dimensio-lehden toimitukseen. Dimension kolumni löytyy osoitteesta: <https://dimensiolehti.fi/category/kolumni>

Syksyllä 2023 julkaistut kolumnit:

8/23 Peter Hästö: Matematiikan opetuksen kansalliskomitean esittely

10/23 Riikka Palkki: Virheitä päin!

11/23 Pekka Alestalo: Loogista päättelyä

Jatkamme kolumnia vuonna 2024, tarkoituksena julkaista noin 3 kolumnia lukukaudessa.

4. Erikoissessiot

Suunnittelimme kahta erikoissessiota kotimaisiin konferensseihin. Ensinnäkin suunnittelimme paneelikeskustelua Matematiikan päiville Aalto-yliopistoon tammikuussa 2024. Aiheena on Digitalisaation haasteet matematiikan opetuksessa. Toiseksi suunnittelimme paneelikeskustelua Matematiikan ja luonnontieteiden opetuksen tutkimuspäiville syksyllä 2024. Paneelien aluksi kerrotaan Matematiikan opetuksen kansalliskomiteasta. Tavoitteena on tuoda keskustelua niin kansainvälisesti kuin kansallisesti merkittävistä ja ajankohtaisista teemoista sekä lisätä kansalliskomitean tunnettavuutta.

5. Kansainvälinen yhteistyö

Pohjoismaiden ja Baltian maiden kansalliset ICMI-edustajat tapasivat 24.1.23. Edustaja oli puheenjohtajamme Peter Hästö. Tapaamisessa käytiin läpi kunkin maan toimintaa. Selvisi, että maiden välillä on selvää eroa siinä, kuinka tiivisti paikallinen komitea on sidottu kansallisiin prosesseihin. Yhteistä oli pohdinta, mikä rooli ICMI:llä on kansalliseen toimintaan. Ryhmä kokoontuu jatkossa 1-2 kertaa vuodessa.

Pyrimme lähettämään kesällä 2024 1-2 edustajaa joka neljäs vuosi järjestettävään kansainväliseen ICME-konferenssiin, joka pidetään Australiassa. Sen yhteydessä järjestetään myös ICME:n yleiskokous, johon edustajamme osallistuisi.

6. Talous

Emme hakeneet toiminta-avustusta vuodella 2023. Jatkohaussa tukea ei myönnetty. Haimme toimintatukea vuodelle 2024 muun muassa edustajan lähettämiseen kansainväliseen ICME-konferenssiin ja paneelikeskustelujen järjestämiseen. Uutena tilinhoitajana aloitti puheenjohtaja Peter Hästö.