

Matemaattis-luonnontieteellisten alojen Akateemiset ry:n jäsenkyselyn tulokset

Kiitos kaikille MALin jäsenkyselyyn osallistuneille! Jäsenkysely toteutettiin 5.-20.3. 2018 ja sen tavoitteena oli saada palautetta MALin toiminnasta ja tiedottamisesta. Vapamuotoiset vastaukset valottivat niitäkin asioita, mistä emme tällä kertaa kysyneet eli MALin roolista osana TEKia.

MALin hallitus käyttää tuloksia toiminnan suunnitteluun kesän jälkeen. Jäsenistö toivoo MALilta nykyistä enemmän ammatillista ja järjestösisältöä, joka nykyisessä yhdistysmallissa ei ole täysin päässyt toteutumaan.

Päätimme muuttaa MAL-lehden julkaisua siten, että se ilmestyy edelleen paperilla kerran vuodessa, mutta muuten verkossa. Päätökseen vaikuttaa TEKin taloudellinen tuki yhdistyksellemme.

Taustatiedot ja yhteenveto numeerisista tuloksista

Jäsenkyselyyn osallistui 521 henkilöä ja kysely lähetettiin 2 864 MALin jäsenelle TEKin jäsenrekisterissä olevan sähköpostiosoitteen mukaan. Vastausaktiivisuus oli 18,2 %, mitä voi pitää kohtalaisen hyvänä. Sanalliseen yhteenvetoon on poimittu palautteita, jotka kuvaavat yleisesti MALin jäsenten mielipiteitä tai tuovat esiin kehitysehdotuksia.

Vastanneista 78 % lukee MAL-lehteä, 68 % vastaajista löytää lehdestä häntä kiinnostavia juttuja. Puolelle vastaajista riittäisi sähköinen lehti, jos sen ilmestymisestä tiedotettaisiin erikseen. Noin 15% halusi painetun lehden. Noin puolet kantaa ottaneista vastaajista piti MAL-lehteä tarpeellisena ja puolet tulisi toimeen ilman lehteä.

Suurimmalla osalla vastaajista ei ole mahdollisuutta/halukkuutta osallistua lehden tuotantoon esim. artikkeleita kirjoittamalla.

Puolet vastaajista piti MALin sähköpostitiedottamista hyvänä eli tiedotetaan riittävän usein ja sisältö on kiinnostavaa. Puolet vastaajista ei ottanut kantaa MALin verkkosivuihin, eikä läheskään kaikki olleet käyneet verkkosivuillamme. Verkkosivuihin kantaa ottaneista lähes kaikki ilmoittivat saavansa sivujen kautta hyvin tietoa tapahtumista ja muusta MALin toiminnasta. 2% ilmoitti mielipiteenään, että sivuilla ei ole ajankohtaista tietoa.

Vastaajista 17% on jollain lailla osallistunut MALin toimintaan. Tilaisuudet ja ekskursion kyllä kiinnostavat lähes puolta vastaajista, mutta osallistumismahdollisuuksia aina ei ole ollut. Vastanneet antoivat runsaasti palautetta siitä, että tilaisuuksia tulisi järjestää muuallakin kuin pääkaupunkiseudulla. Eri tilaisuuksiin osallistujien määrä on tämän kokoisissa järjestöissä hyvää keskitasoa. Neljäsosaa vastaajista eri tilaisuudet eivät kiinnostaneet lainkaan.

Yhteenveton tekijöiden kommentteja

Kyselyssä toivottuja ajankohtaisia työelämäkokemuksia ja uratarinoita ei valitettavasti ole MAL-lehdissä käsitelty. Menneinä vuosina niitä on ollut MALin (aik. SMFL:n) julkaisemissa kirjoissa. Historian merkkihenkilöistä toivottiin iskeviä artikkeleita. Jälkimmäiseen vaatimukseen tulee vastaamaan MALin Matikkatarinat-sivuston kehittäminen, jonne kerätään tietoa aikaisemmin vaikuttaneista matemaatikoista

ja fyysikoista. MAL voisi aktiivisesti ehdottaa TEK-lehdelle myös matemaatikkojen ja luonnontieteilijöiden haastatteluja.

- MALin toiminnalta, lehdeltä ja verkkosivuilta odotettiin enemmän kuin vapaaehtois pohjalta pyörivä yhdistys saattaa toteuttaa. Tarvittaisiin yhdistys, joka pystyy tuomaan nykyistä enemmän esiin matematiikan, luonnontieteiden ja tietojenkäsittelyalan akateemisten henkilöiden asiaa ammatillisesti. MAL-lehdeltä ja tilaisuuksilta odotetaan monipuolisuutta ja näkymistä myös ”Kehä kolmosen ulkopuolella”. Eri paikkakunnilla järjestettävät tilaisuudet vaatisivat paikallista aktiivisuutta, johon MAL voisi yrittää houkutella jäseniä enemmän.
- Vaikka palkkatilastot ovat saatavilla TEKin verkkosivuilla ja TEK-lehdessä, niin MALin jäsenet kaipaivat todennäköisesti nykyistä analysoidumpaa tietoa MAL-alueen palkkakehityksestä.
- MALin tulee tiedottaa selkeästi TEKin ja MALin välisestä työnjaosta ja ehdottaa TEKille, että MALin jäseniä kiinnostavia aiheita otetaan esille lehdessä ja jäsenviestinnässä.
- MALin ja TEKin rooli:
 - Vapaamuotoisista vastauksista käy ilmi, että joillakin MALin jäsenillä on epäselvyyksiä MALin ja TEKin keskinäisistä suhteista. Jotkut ihmettelivät myös sitä, miten he yleensä ovat MALin jäseniä.
 - 1960-luvulla MAL (silloin SMFL) oli itsenäinen Akavaan kuuluva matemaatikoiden ja fyysikoiden yhdistys, joka hoiti sekä edunvalvonta- että ammatillis-aatteellisia asioita. 1980-luvulla SMFL liittyi TEKiin (silloiseen STS/KAL-kokonaisuuteen), joka hoiti diplomi-insinöörien ja arkkitehtien edunvalvonta- ja ammatillis-aatteellisia asioita. Liittymisen yhteydessä sovittiin, että STS/KAL hoitaa myös SMFL:n jäsenten osalta työmarkkinaedunvalvonnan ja matemaatikoiden ja fyysikoiden ammatillis-aatteellinen toiminta jäi SMFL:n hoidettavaksi.
 - TEKin ja MALin välisen keskinäisen sopimuksen mukaan kaikilla TEKin jäsenillä tutkinnosta riippumatta on oikeus liittyä ilmaiseksi myös MALiin. Jossain vaiheessa TEK merkitsi automaattisesti kaikki em. tutkinnon suorittaneet myös MALin jäseniksi. Nykyisin yhdistykseen liittymiseen tarvitaan liittyjän oma ilmoitus.
- MALin tehtävästä ja toiminnasta:
 - Eräs vastaaja toteaa, että ”*olisi hyvä, että matemaattisten aineiden osaamisen etuja saataisiin välitettyä yhä enemmän yläkoulun ja lukion opiskelijoille*”. Tämä on aivan keskeinen aihe MALin toiminnassa ja myös TEKin toiminnassa useasti esillä oleva asia. Nuorten kiinnostuksen herättäminen matemaattisten aineiden opiskeluun jo koulussa on yksi syy, miksi MAL on toteuttanut www.matikkatarinat.fi – sivuston. Sivuston kehittäminen ja mielenkiintoiseksi tekeminen on keskeinen tulevaisuuden toiminta-alue.
 - Toivotaan, että MAL keksii keinoja saada jäseniä entistä runsaammin mukaan järjestettyihin tilaisuuksiin ja järjestämään niitä myös itse. Mielenkiintoisesti järjestetty yritys- tai tutkimuslaitosvierailu tai esitelmä voi saada uuden ihmisen kiinnostumaan alasta!

Yhteenveto vapaamuotoisista vastauksista

Aiheita, joita vastaajat haluaisivat käsiteltävän enemmän

Useat vastaajista halusivat MAL-lehteen tai tilaisuuksiin matemaattis-luonnontieteellisiä aloja opiskelleiden henkilöiden uratarinoita, kokemuksia työelämästä ja työelämään sijoittumisesta - millaisissa tehtävissä he työskentelevät tai ovat työskennelleet. Useat vastaajat toivoivat julkaistavan tietoja ja uutisia ajankohtaisista tutkimuksista ja uusimmista tiedetreendeistä, ml. matematiikka ja tietojenkäsittelytiede. Tiedemaailmaan liittyvien kirjoitusten osalta viitattiin esikuvina matematiikkalehti Solmuun ja fysiikkalehti

Arkhimedekseen. Toivottiin yritysten ja tutkimuslaitosten esittelyä ja sitä, miten ma-lu-tieteitä siellä käytännössä sovelletaan, mitä alan ihmiset siellä tekevät.

Toivottiin myös palkkatilastoja, akateemisista pätkätoista, vanhempainvapaista ja eläkkeelle jäämisen vaihtoehtoista.

Aiheita, joita vastaajat haluaisivat käsiteltävän vähemmän

Sinällään hauskoja retkikuvauksia - niihin keskitytään hieman liikaa ja ne ovat Helsinki-keskeisiä. Osa jäsenistä ei halua raskaita ja syvällisiä tieteellisiä juttuja, vaan lyhyitä, yleistajuisia ja uutistyyppisiä artikkeleita.

MAL -verkkosivut

Ajankohtainen tiedotus eri tilaisuuksista hoidetaan MALissa tehokkaasti sähköpostilistan kautta. Verkkosivut toimivat lähinnä pitkäaikaisen tai kertyvän tiedon jakamisessa, tapahtumiin ilmoittautumiskanavana sekä markkinoinnissa uusille jäsenille. Sivuja pidettiin pääasiassa hyvinä, mutta osin turhan hitaasti päivittyvinä.

Yksittäisissä vastauksissa toivottiin sivuille tietoa mm. seuraavista aiheista: Onko matematiikan opiskelun sisältö muuttunut? Mitä fyysikot nykyään puuhaavat työelämässään? Mitkä ovat matematiikan tutkimuksen pääpainealueet nykyään? jne. Eli mitä meidän alan ihmiset nykyisin oikeasti tekevät omissa ympyröissään. Myös jonkinlaisia visioita tulevaisuudesta voisi olla enemmän esillä.

Dynaamisina ominaisuuksina toivottiin mm. jonkinlaista palstaa, johon voisi lähettää opiskeluun liittyviä kysymyksiä ja jäsenistölle kohdennettua somea – verkostoa.

Palaute MALin toiminnasta

Eryteisesti toivotaan saatavan lisää nuoria aktiivisiksi toimijoiksi.

Toivottiin tiedeiltoja, esitelmätilaisuuksia, verkostoitumismahdollisuuksia, paneelikeskusteluja. Ekskursioilta toivottiin vierailuja yliopistoihin, yrityksiin, organisaatioihin ja työpaikoille, jotta uraa suunnittelevat saavat näkemystä. Mainittiin myös *”Alan huippujen luentoja, joita MAL yhdessä muiden tahojen kanssa tilaisi ja sponsoroisi.”* ja *”Voisiko olla TEKin urailtojen tapaan esim. matemaatikoiden/fyysikoiden jne. iltoja, joissa esim. olisi katsauksia alan koulutuksen saaneiden työllistymisestä eri aloille, jatkokoulutusmahdollisuuksia, palkkavertailuja jne.”*

Vapaa-ajan tilaisuuksilta toivottiin myös kulttuuria, viihdyttävyyttä ja perheen yhteistä tiedepuuhaa.