

Arvoisa Suomen yliopistojen rehtorineuvosto

Matemaattisten Aineiden Opettajien Liitto MAOL ry esittää, että nykyisessä poikkeustilanteessa MAOL ry:n Neljän tieteen kilpailuissa hyvin menestyneet opiskelijat pääsisivät suoravalinnalla korkeakouluun. Tällä hetkellä useilla tekniikan ja matemaattis-luonnontieteellisen alan korkeakouluissa otetaan huomioon kunkin aineen loppukilpailun kymmenen parasta. Esitämme, että vallitsevan poikkeustilanteen vuoksi kaikilla korkeakoulualoilla suoravalinnassa opiskelupaikan saisi 10 parasta ja teknillisillä ja matemaattis-luonnontieteellisillä aloilla 30 parasta. MAOL ry voi vahvistaa kilpailujen tulokset ja opiskelijoiden menestyksen edellä mainituissa kilpailuissa, jolloin korkeakoulut voivat menestyksen perusteella myöntää opiskelupaikan. Lisäksi esitämme, että rehtorineuvosto selvittäisi mahdollisuutta laajentaa kilpailuissa menestyneiden suoravalintaa myös poikkeustilan ulkopuolella.

MAOL ry:n Neljän tieteen kilpailut muodostuvat fysiikan, kemian, matematiikan ja tietotekniikan kilpailuista. Kilpailut koostuvat kussakin aineessa alkukilpailuista ja loppukilpailuista. Alkukilpailut tehdään kouluilla opettajan valvonnan alaisuudessa, lukuun ottamatta tietotekniikka, joka tehdään itsenäisesti internetissä. Alkukilpailuissa parhaiten menestyneet (n. 20 opiskelijaa) kutsutaan loppukilpailuihin. Loppukilpailut kaikissa neljässä aineessa tehdään korkeakoulujen pääsykoetta vastaavissa valvotuissa olosuhteissa. Vuoden 2020 loppukilpailut järjestettiin 8.-9. helmikuuta. Fysiikassa ja kemiassa kilpailut koostuvat kokeellisesta ja teoreettisesta osuudesta. Kilpailujen parhaat jatkavat kansainvälisiin tiedeolympialaisiin.

MAOL ry:n kilpailuissa menestyminen ei kerro ainoastaan yhden alan hyvästä osaamisesta, vaan myös motivaatiosta, päättävyydestä ja kyvystä tehdä paljon töitä, sillä kilpailut vaativat kouluosaamisen ylittävää hallintaa ja rutiinia, joka on oman harjoittelun tulos. Korkeakouluopinnoissa nämä taidot ovat hyvin arvokkaita. Kilpailuihin osallistuvista oppilaista huomattava osa on koulujensa parhaimmistoa. Kilpailuissa hyvin menestyvät ovat siis parhaita parhaita.

Allekirjoittajat:

Tarja Ylivuori, puheenjohtaja, MAOL ry

Anu Penttilä, kilpailutoimikunnan puheenjohtaja, MAOL ry

Anne-Maria Ernvall-Hytönen, MAOL ry:n kilpailutoimikunnan lukion matematiikan valmennuskoordinaattori, apulaisprofessori, Helsingin yliopisto

Kjell Knapas, MAOL ry:n kilpailutoimikunnan kemian valmennuskoordinaattori ja vt pj, yliopisto-opettaja, Helsingin yliopisto

Antti Laaksonen, MAOL ry:n kilpailutoimikunnan tietotekniikan valmennuskoordinaattori, yliopistonlehtori, Helsingin yliopisto

Anssi Lindell, MAOL ry:n kilpailutoimikunnan fysiikan valmennuskoordinaattori, yliopistonlehtori, dosentti, Jyväskylän yliopisto

Kerkko Luosto, MAOL ry:n kilpailutoimikunta, lukion matematiikka, yliopistonlehtori, dosentti (HY), Tampereen yliopisto

Jukka Suomela, MAOL ry:n kilpailutoimikunta, tietotekniikka, apulaisprofessori, Aalto-yliopisto

Lisätietoja:

Päivi Hyttinen, toimistopäällikkö, MAOL ry, paivi.hyttinen@maol.fi, puh. 050 584 8416

Anne-Maria Ernvall-Hytönen, anne-maria.ernvall-hytonen@helsinki.fi, puh. 041 522 8141