

MAOL ry:n talvikoulutuspäivät Lappeenrannassa 11. - 13.2.2011

Matemaattisten Aineiden Opettajien Liitto MAOL ry:n valtakunnalliset talvikoulutuspäivät järjestetään tänä vuonna Lappeenrannan teknillisen yliopiston tiloissa 11. - 13. helmikuuta. Koulutuspäiville osallistuu matematiikan, fysiikan, kemian sekä tietotekniikan opettajia ympäri Suomea. Teemana on 'Lataa akkusi Lappeenrannassa', joka myös sopii hyvin meneillään olevaan valtakunnalliseen kemian vuoteen.

Ohjelmaan kuuluu mm. Kimmo Klemolan (LUT) luento öljyn merkityksestä tulevaisuudessa, Kai Vuorilehto (TKK) puolestaan kertoo akkuteknologian kehityksestä ja tulevaisuuden autoon tutustuttavat työpajassa Marja Happonen ja Antti Pohjola Helsingin yliopistosta. Lisäksi ohjelmassa on pedagogista koulutusta ja ekskursioita paikallisiin voimalaitoksiin.

Avajaispuheen pitää yliopiston rehtori Ilkka Pöyhönen. Hän kertoo yliopistokentän muutoksesta viime vuosina erityisesti teknillisen yliopiston näkökulmasta.

Suomi takaisin teknologian huipulle

Matematiikan ja luonnontieteiden opetuksen kehittämiseksi saatiin vahva signaali Yhdysvalloista. Puheessaan itse presidentti linjasi suuntaviivat taannoin. Siinä koulutuksen parantamiseksi hän ottaa kehittämiskohteiksi matemaattis-luonnontieteelliset aineet muistuttaen vuoden 1957 "SPUTNIK-hetkestä". Erityisinä painopisteinä mainitaan uudet energiateknologiat, tietotekniikka ja lääketiede.

Suomessa jatketaan toisenlaisella linjalla. Lehdistö pehmitteli ja vääristelikin referaateissaan puheen sanomaa eikä esimerkiksi EDUCA-messujen paneelissa puolueiden puheenjohtajat, edes elinkeinoelämälle myönteisimpien puolueiden, ottaneet matemaattisten aineiden opetukseen kantaa. Liikuttiin paremminkin yleisöön vetoavilla linjoilla. Pitääkö meidän odottaa kilpailijamaiden "sputnikkien" lentoja taivaalla ennen heräämistä vai joko ne lentelevät?

Lukiokoulutuksen kehittämistyöryhmä jätti raporttinsa ja se on lausuntokierroksella. Perusopetuksen kehittäminen odottelee vaalien jälkeistä aikaa. Vaalikiertueet ja vaalipaneelit ovat käynnistyneet. MAOL ry toivoo matemaattis-luonnontieteellisten oppiaineiden kehittämiseen Suomessakin uusia avauksia.

Suurena huolenaiheena on tieto- ja viestintätekniikan (TVT) opetus. Ylioppilastutkinnossa otetaan tietokoneet käyttöön verrattain pikaisella aikataululla. Lähtökohtana on se, että opiskelijoilla on riittävät tietotekniset taidot. Tämä vaatii tieto- ja viestintätekniikan sisällyttämistä perusopetukseen kaikille yhteiseksi oppiaineeksi. Sen sisältöinä tulisi olla esimerkiksi TVT-, media- ja tietoyhteiskuntataitoja sekä työelämä- ja innovaatio-osaamista. Lisäksi TVT:n käyttö tulee sisällyttää osaksi jo olemassa olevia oppiaineita. Näin teknologia tulisi tutuksi osana koulun arkea ja paluu tietoteknologiamaiden huipulle olisi mahdollista.

Tarkempi ohjelma löytyy osoitteesta: www.maol.fi/lappeenranta

Lisätietoa:

Puheenjohtaja Irma Iho

050 302 1589 irma.iho@maol.fi

Varapuheenjohtaja Anne Rantanen

0400 735 262 anne.rantanen@maol.fi

Varapuheenjohtaja Leena Mannila

050 367 3421 leena.mannila@maol.fi

Projektipäällikkö Tytti Kiiski

040 592 8545 tytti.kiiski@opettaja.fi