

Asianro 545/12.02.01/2018

§ 72**Matkaraportti lukion uuden teknologian tiedeleiristä**

Lukion lehtori *** toimittama raportti:

Raision lukion kuusi opiskelijaa ja fysiikan opettaja osallistuivat viikolla 17 uuden teknologian tiedeleirille, joka järjestettiin Marseillesin ja Toulousen alueella Ranskassa. Leirille osallistui sama määrä opiskelijoita ja opettajia myös Mynämäen, Nousiaisten ja Lauttakylän lukioista.

Tammikuussa ryhmämme teki leiriä pohjustavan vierailun Olkiluodon ydinvoimalaan, jossa meille esiteltiin laitoksen toimintaa ja ydinvoimalajätteen loppusijoitukseen liittyviä ratkaisuja. Lisäksi saimme ydinvoimalafysiikolta luennon fissioreaktorin toiminnasta.

Ranskassa vierailukohteitamme olivat Euroopan suurin teknologian tutkimus- ja kehityskeskus (CEA Cadarache) ja siihen läheisesti liittyvä ITER - fuusioreaktoriprojekti, Airbusin lentokonetehtas sekä Cite d'espace ESan (Euroopan avaruusjärjestön) avaruusfysiikan tiedekeskus.

Opiskelijat pääsivät tutustumaan käytännön tasolla lukion opetussuunnitelmassa oleviin modernin fysiikan käsitteisiin ja saivat näkökulman siitä, miten kansainvälistä ja laaja-alaista tutkimusta vierailukohteissamme oli.

Projektin päätavoitteena oli tutustuttaa opiskelijat uusiin teknologioihin ja herättää mielenkiinto luonnontieteellisiä ja teknisiä aloja kohtaan, sillä opiskelija työpaikkamahdollisuudet ko. aloilla ovat laajat. Matkan aikana havaittiin myös miten erilaista ja monipuolista ammattiosaamista korkean teknologian tutkimuskeskuksissa tarvitaan. Leirille asetetut pedagogiset, kasvatukselliset ja opinto-ohjaukselliset tavoitteet toteutuivat.

Yhteistyön tekeminen alueen eri oppilaitosten välillä oli myös onnistunutta ja antoisaa. Tämän kaltaisia projekteja pyritään suunnittelemaan myös jatkossa, sillä ne tarjoavat niin opiskelijoille kuin opettajillekin hyvät mahdollisuudet kansainvälistymiseen ja verkottumiseen.

Päätösehdotus

Sivistysjohtaja Juha-Pekka Lehmus

Sivistyslautakunta merkitsee matkaraportin tiedokseen.

Päätös

Sivistyslautakunta hyväksyi ehdotuksen yksimielisesti.

