

Asianro 285/04.04.02/2017

§ 134**Matkaraportti lukion tiedeprojektin matkasta Sveitsiin**

Lukion lehtori *** 30.10.2017 toimittama raportti:

Raision lukion viisi opiskelijaa ja fysiikan opettaja osallistuivat viikolla 42 Euroopan hiukkasfysiikan tutkimuslaitoksessa (CERN, Sveitsi) järjestettyyn tiedeleiriin. Leirille osallistui sama määrä opiskelijoita ja opettajia myös Mynämäen, Nousiaisten ja Lauttakylän lukioista.

Lukion oppimäärässä hiukkasfysiikan osuus on vaatimaton ja leirikoulua varten jouduttiin valmentautumaan eri tavoin. Raisiossa syksyllä pidettiin erillinen hiukkasfysiikan koulukohtainen syventäväkurssi. Kurssin puitteissa pääsimme lokakuun alussa myös vierailemaan Turun yliopistollisen sairaalan PET-keskuksessa, jossa keskuksen ylifyysikko *** esitteli ryhmällemme PET-tutkimuksessa käytettäviä kuvantamismenetelmiä mm. syöpäsairauksien hoidossa.

Cernin tiedeopintojen kolmipäiväinen ohjelma (liitteenä) oli tiukka. Ohjelma sisälsi luentoja, laitosvierailuja sekä laboratoriotyöskentelyä. Opiskelijaryhmämme sai suurta kiitosta järjestäjiltä ja luennoitsijoilta etukäteisvalmentautumisesta sekä aktiivisesta osallistumisesta luentojen ja laitosisvierailujen ohjelmaan.

Vaikka ohjelmassa fysiikka oli oppiaineena keskiössä, opiskelijat saivat uuden silmiä aukovan näkökulman siitä, millaista tutkimusta ja millaista ammattiosaamista maailman suurimmassa tutkimuslaitoksessa tarvitaan. Ohjelman parhaaseen antiin näet kuului myös ns. piilo-opinto-ohjaus, jota oli sopivasti ujutettu mukaan. Jokainen luennoitsija/esittelijä kertoi koulutustaustastaan ja siitä miten he ovat Cerniin päätyneet.

Tiedeopintojen lisäksi leiriläiset pääsivät lauantaksi viettämään syyslomaansa Chamonixin hiihtokeskukseen, jossa oli tarjolla monenlaista aktiviteettia. Osa opiskelijoista pääsi tutustumaan Aiguille du Midiin, osa kävi vuoristojuonalla jäätiköllä ja osa teki vaelluksen Alpeilla.

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

Opiskelijat kustansivat itse suurimman osan leiristä aiheutuneita kuluja (matkat, majoitus, ruokailut). Lukion oppilaskunnalta saatiin avustusta bussimatkojen kustannuksiin ja opetushallituksen avustuksella (1600 €/leiri) katettiin majoittumisesta tulleita kustannuksia.

Oheismateriaali 5 Tiedeleirin ohjelma.pdf

Päätösehdotus

Vt. sivistysjohtaja Leena Laakso

Sivistyslautakunta merkitsee matkaraportin tiedokseen.

Päätös

Sivistyslautakunta hyväksyi ehdotuksen yksimielisesti.

