

Asianro 317/12.02.01/2020

§ 36**Suunnittelulupahakemus lukion tiedeopetusprojektin valmisteluun lukuvuodelle 2020 - 2021**

Sivistysjohtaja Juha-Pekka Lehmus 25.2.2020:

Raision lukion lehtori Miika Urpanen hakee lupaa aloittaa tiedeopetusprojektin valmistelut lukuvuodelle 2020–2021. Samaan projektiin on hakemassa myös Mynämäen, Nousiaisten ja Lauttakylän lukiot.

Mikäli hakemuksemme projektiin hyväksytään, se huipentuu Euroopan hiukkasfysiikan tutkimuslaitoksessa (CERN, Sveitsi) järjestettävään tiedeleiriin em. lukuvuoden aikana.

Kustakin lukiosta tullaan valitsemaan viisi opiskelijaa projektiin, jonka tehtävänä on tarjota mahdollisuus tiedeopiskeluun kansainvälisessä tiedeyhteisössä sekä antaa haasteita luonnontieteistä kiinnostuneille lahjakkaille nuorille.

Projektin pedagogiset tavoitteet:

1. Tukee opiskelijoiden ja opettajien kansainvälistymistä, verkostoitumista ja yhteistyötä.
2. Kehittää opiskelijan
 - a. mediataitoja (esitykset, tiedottaminen)
 - b. yhteistyötaitoja (ryhmätyöt)
 - c. yrittäjyyttä (varojen kerääminen)
 - d. vuorovaikutustaitoja
3. Parantaa opiskelijoiden kielitaitoa (englanti, ranska).
4. Edistää monipuolisten oppimis- ja opiskeluympäristöjen käyttöä.
5. Esittelee korkean teknologian opiskelu- ja työpaikkamahdollisuuksia.

Tavoitteemme on viedä CERNiin erittäin motivoituneita ja hyvillä pohjatiedoilla olevia opiskelijoita. Leirikouluun valmistautuminen tapahtuu yhteistyölukioissa erillisellä koulukohtaisella hiukkasfysiikan kurssilla. Kurssien yhteydessä opiskelijat tekevät esitykset jostakin tiedeleirikouluun liittyvästä hiukkasfysiikan aiheesta ja esittävät sen muille tiedeleirikouluun osallistuville. Nämä esitykset on tarkoitus järjestää yhdessä mukana olevien neljän lukion kanssa. Pyrimme lisäksi vierailemaan Turun yliopiston fysiikan laitoksen luennolla, TYKSiin PET-keskuksessa sekä osallistumaan mahdollisuuksien mukaan Jyväskylän yliopistolla järjestettävään CERN-seminaariin.

Tiedeleirille osallistuvat opiskelijat kustantavat pääsääntöisesti itse leiristä aiheutuvat kulut (matkat, majoitus, ruokailut). Opiskelijoiden kuluihin tullaan hakea lisäksi oppilaskunnalta avustusta.

Tiedeleirille osallistuvan opettajan kulut (matkat, majoitus, sijainen, päivärahat) tulee kunnan kustannettavaksi.

Aikaisempina vuosina kukin tiedeopetusprojekti on saanut opetushallitukselta avustusta, jolla katetaan leiristä aiheutuneita kustannuksia. Avustuksen määrä on viime vuosina vaihdellut.

Lukion rehtori puoltaa suunnitteluluvan myöntämistä.

Päätösehdotus

Sivistysjohtaja Juha-Pekka Lehmus

Sivistyslautakunta antaa

Raision lukiolle luvan tiedeopetusprojektin suunnitteluun lukuvuodelle 2020–2021.

Päätös

Sivistyslautakunta hyväksyi ehdotuksen yksimielisesti.

Tiedoksi

Lukio

