



STIMEY: haaste koulutukselle ja vastaus siihen



Syyskuusta 2016 alkaen Valkovenäjän Polotskin yliopisto (PSU) on ollut mukana kansainvälisessä Euroopan Unionin Horizon 2020-ohjelman rahoittamassa hankkeessa. Tässä kansainvälisessä hankkeessa on mukana eurooppalaisia tutkijoita ja hanke on nimeltään STIMEY “Science Technology Innovation Mathematics Engineering for the Young”. STIMEY yhdistää tutkijoita, media-alan asiantuntijoita, tuottajia ja kohderyhmiä viidestä eri Euroopan maasta.



Tässä kansainvälisessä hankkeessa kahdeksan työryhmää yhdistää tutkimusta ja käytäntöä. Työskentelyryhmien asiantuntijat toimivat Valkovenäjällä, Suomessa, Saksassa, Kreikassa ja Espanjassa. Hankkeen asiantuntijat pyrkivät etsimään teoreettisia perusrakenteita, analysoimaan tuloksia ja menetelmiä ja rakentamaan käytänteitä, joiden avulla tiede ja yhteiskunta onnistutaan yhdistämään Euroopassa. Samalla pyritään lisäämään Euroopan kilpailukykyä kansainvälisesti. Yhteisenä tavoitteena hankkeessa on saada luonnontieteiden ja

matematiikan koulutus houkuttelevammaksi eurooppalaisille nuorille ja lisätä nuorten kiinnostusta näitä oppiaineita kohtaan.

Hankkeen työskentelyryhmät tekevät yhteistyötä oman alueen koulujen kanssa saadakseen näkökulmaa tutkimuksiinsa koulutuksesta ja koulun arjesta.



Havainnot, mitä on tehty kouluissa ja johtopäätökset, joita on muodostettu teoreettisista tutkimuksista, raportoidaan laajemmalle yleisölle STIMEY-hankkeen informaatio päivissä. Yksi hankkeen informaatiopäivistä on pidetty huhtikuussa 2017 Valkovenäjällä. Valkovenäjän informaatiopäivään osallistuivat alueen tutkijat, koulut, korkeakoulut, yritykset ja koulutuksen edustajat. STIMEY-hankkeen esittely nosti kuulijakunnassa esille useita kysymyksiä, jotka koskivat erityisesti PSUn työtä. Muutamia merkittävimpiä kysymyksiä olivat:

- ✓ Kuinka projekti onnistuu lisäämään koululaisten kiinnostusta luonnontieteitä ja matematiikkaa kohtaan?
- ✓ Mitä hyötyä kansainvälisten yritysten mukana ololla on lasten luovuutta ja yrittelijäisyyttä lisäämään pyrkivän työskentelyalustan ja robottien suunnittelussa?
- ✓ Onko viiden osallistujan maan lasten välinen keskustelu mahdollista ja vahvistaako lasten verkostoituminen osallistujamaiden välisiä siteitä?

Hanke pyrkii myös siirtämään lasten luovuuden yrittäjyyteen. Tähän pyrkimykseen ohjataan pelien avulla, jotka samalla lisäävät lasten kiinnostusta tiedettä ja teknologiaa kohtaan.



Siarhei Piashkun, PSUn STIMEY koordinoija esittelee hanketta Valkovenäjän informaatio päivässä

Onnistuminen hankkeen seuraavissa vaiheissa riippuu paljon tehokkaasta yhteistyöstä osallistujamaiden yliopistoissa ja kouluissa sekä alueellisten viranomaisten, yritysten ja yhteisöjen kanssa. Tämä pyrkimys ylläpitää STIMEY-hankkeen tuloksia ja Euroopan kukoistusta.



Taking STEM Education Forward
www.stimey.eu



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement N° 709515 — STIMEY H2020-SEAC-2014-2015/H2020-SEAC-2015-1