

The VccSse Projekti



Projektissa oletetaan, että virtuaalinen välineistö edustaa todellista vallankumousta välineistön ja sen voiman tehtäessä simulaatiopohjaisia oppimisympäristöjä. Projektissa pyritään selvittämään tätä - toisaalta - täydennyskoulutuksessa opettajille, jotka harjoittelevat virtuaalisten välineiden käyttöä eri luonnontieteiden opetusprosessissa (matematiikka, fysiikka, kemia, biologia) ja - toisaalta - oppilaille - loppukäyttäjinä, jotka hyötyvät virtuaalisten välineiden toteutuksesta luokassa.

Projektin tavoitteena on soviittaa, kehittää, testata, toteuttaa ja levittää harjoitusmoduuleja, opetusmenetelmiä ja pedagogisia strategioita, jotka perustuvat virtuaalisten välineiden käyttöön ja niiden toteuttamiseen luokassa tieto- ja viestintäteknologisten työkalujen avulla. Tässä mielessä yhteistyöllä otaksutaan rakennettavan erilaisia pedagogisia lähestymistapoja virtuaali-instrumentoinnin alueella, jotta voidaan tarjota tehokkaita tapoja käyttää erityisiä työkaluja luonnontieteiden ja niiden peruskäsitteiden ymmärtämiseen.



The VccSse Projekti

<http://www.vccsse.ssai.valahia.ro>

Rahoitus European Commission, Education and Training,
School Education: Socrates: Comenius



Virtual Community Collaborating Space for Science Education



Comenius 2.1 Project

2006 - 2009

VccSSe tavoitteet

Projektin pääasiallisimpia tavoitteita ovat seuraavat:

1. Kehittää ja tarjota opettajille virtuaali-instrumentointiin (VI) liittyvää täydennyskoulutusta,
2. saada aikaan testattuja esimerkkejä VI opetusmenetelmistä ja jakaa näitä käytänteitä verkon avulla (the Virtual Cooperative Space),
3. hankkia ja jakaa koulutukseen liittyvää tutkimustietoa,
4. edistää Eurooppalaista yhteistyötä ja yhteisöllisyyttä,
5. levittää hankeen aikaista tietämystä ja tuloksia sekä kansallisella että kansainvälisellä tasolla.

Projektissa The expected outputs of this project are:

1. Virtuaali-instrumentoinnin tietokanta (The Virtual Instrumentation e-Space)-tietokanta, jossa esimerkkejä VI sovellusmahdollisuuksista eri luonnontieteiden sisällöissä (matematiikka, fysiikka, kemia),
2. Koulutuskurssi moduulit – seminaareja sekä laboratorioita/harjoituksia,
3. Kurssiin tarvittavat verkko materiaalit,
4. Tietokanta virtuaalista kokeista ja simulaatioista
5. Arviointi työvälineet,
6. Parhaiden käytänteiden seloste,
7. Artikkeleita,
8. CD-ROM jakelu,
9. Virtual Instrumentation e-Space esittely;
10. Projektin Internetsivusto.
11. Exhibition;
12. The Project web-page.

Kohderyhmät

Tavoitteena on saada hankeen toimintaan mukaan 180 luonnontieteiden opettajaa eri kouluasteilta, eri osallistuja maista.

Opettajien yhteistyöskentelyä tukemalla pyritään tekemään eri maiden opetussuunnitelmallisten ja pedagogisten tarpeiden mukaista pedagogisten mallien, virtuaalisten välineiden ja verkkoresurssien kehittäjä kokeellisen oppimisen avuksi.

Projektiin toiminnassa tavoitteena verkosto: 9 paikalliskoordinaattoria (tutoria), 9 tutoria, 9 tutkijaa, 18 kouluhallinto henkilöä sekä 3500 oppilasta. Lisäksi tuotosten julkaisemisen oletetaan kasvattavan verkostoa.

Yhteystietoja

Projektiä koordinoivat:

Mr. Gabriel Gorghiu (Projektin koordinaatori) - ggorghiu@yahoo.com

Jari Kukkonen (Paikalliskoordinaatori, Joensuu) - Jari.kukkonen@joensuu.fi



Projektiin osallistuvat:

1. Valahia University of Targoviste (RO) (Coordinating Institution)

<http://www.valahia.ro>

Project coordinator:

Mr. Gabriel Gorghiu

Local Coordinator:

Mrs. Laura Monica Gorghiu

2. Teacher Training and Educational Innovation Centre Valladolid II (ES)

<http://www.cfievalladolid2.net>

Local Coordinator:

Mrs. Alicia García

3. Teachers Training Centre of Gijon (ES)

<http://www.educastur.princast.es/cpr/gijon>

Local Coordinator:

Mr. Francisco Javier Tamargo Rodriguez

4. Teachers Training Centre of Zaragoza 1 (ES)

<http://www.cpr1.es/portal>

Local Coordinator:

Mrs. Pilar Bazan

5. Warsaw University of Technology (PL)

<http://www.pw.edu.pl>

Local Coordinator:

Mr. Wieslaw Tlaczala

5. Regional In-Service Teacher Training Centre "WOM" in Bielsko-Biala (PL)

<http://www.wombb.edu.pl>

Local Coordinator:

Mr. Władysław Maşior

7. University of Joensuu (FI)

<http://www.joensuu.fi>

Local Coordinator:

Mr. Jari Ensio Kukkonen

8. Babes-Bolyai University Cluj Napoca (RO)

<http://www.ubbcluj.ro>

Local Coordinator:

Mrs. Adina Elena Glava

9. University of Patras (GR)

<http://www.upatras.gr>

Local Coordinator:

Mrs. Maria Kordaki