

VccSse



Luând în considerație facilitățile pe care le pun la dispoziție mediile de instruire bazate pe simulare precum și faptul că instrumentația virtuală ocupă la momentul actual o pondere însemnată în "laboratorul educațional", proiectul VccSse se adresează, pe de-o parte, profesorilor care doresc să utilizeze instrumentele virtuale în procesul de predare a unor discipline specifice ariei Științelor (matematică, fizică, chimie, biologie) și, pe de altă parte, elevilor – utilizatorii finali – beneficiarii implementării instrumentelor virtuale în clase.

În consecință, proiectul are drept scop adaptarea, dezvoltarea, testarea, implementarea și diseminarea unor module de instruire, a metodologiilor de predare aferente și a strategiilor pedagogice bazate pe utilizarea instrumentelor virtuale, având drept suport TIC.

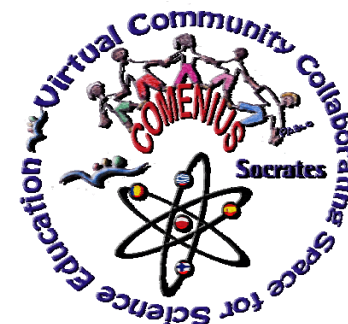
În acest sens, vor fi elaborate o serie de abordări pedagogice într-un spațiu virtual capabil să ofere metode eficiente de utilizare a instrumentelor virtuale, care să conducă la înțelegerea logică a conceptelor fundamentale specifice disciplinelor țintă.



Proiectul VccSse

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

proiect co-finanțat de **Comisia Europeană, Agenția Executivă pentru Educație, Audiovizual și Cultură, Programul Socrates, Acțiunea Comenius: Proiecte pentru Formarea personalului didactic**



Virtual Community Collaborating Space for Science Education



Proiect Comenius 2.1

2006 - 2009

Obiectivele VccSse

Obiectivul general al proiectului este atins prin intermediul următoarelor obiective specifice:

1. Oferirea unor metodologii de instruire, care să permită instruirea în laboratoare specifice;
2. Aplicarea metodologiilor de predare și a strategiilor pedagogice dezvoltate în proiect în cadrul procesului de predare și distribuirea lor într-un mediu cooperativ ușor de accesat (Spațiul Cooperativ Virtual – *e-Space*).
3. Îmbunătățirea bazei de cunoștințe și transferul acesteia și către alte domenii;
4. Dezvoltarea deschiderii și cooperării europene;
5. Diseminarea rezultatelor proiectului la nivel local, național și european.

Rezultatele așteptate ale proiectului sunt:

1. Spațiul electronic de Instrumentație Virtuală (*e-Space*) – conține un mediu virtual de instruire bazat pe web, dotat cu instrumente virtuale pentru predarea disciplinelor țintă;
2. Module de instruire – desfășurate sub forma seminariilor și laboratoarelor;
3. Materiale de instruire – sub forma materialelor on-line și hard-copy;
4. Baza de date pentru experimente virtuale;
5. Instrumente de evaluare;
6. Ghid de bune practici;
7. Articole științifice;
8. Ediția CD-ROM a proiectului;
9. Expoziție de instrumente virtuale în Spațiul electronic;
10. Pagina web a proiectului.

Grupurile țintă

Grupul țintă inițial este format din circa 180 de profesori din mediul preuniversitar implicați în predarea disciplinelor specifice domeniului Științelor, în țările partenere.

Aceștia vor colabora în vederea realizării adaptărilor curriculare și pedagogice ale modelelor de predare, instrumentelor virtuale și resurselor on-line, pentru a sprijini învățarea colaborativă și experimentală în domeniul vizat.

Grupurile țintă adiționale sunt constituite din: 9 coordonatori locali (de asemenea, tutori), 9 tutori, 9 cercetători, 18 persoane cu competențe la nivelul autorităților educaționale locale și peste 3500 de elevi. În plus, profesori din Europa vor beneficia de rezultatele proiectului în cadrul *laboratoare deschise on-line de simulare* (în etapa de *Evaluare și Diseminare* a proiectului).

Contact

Persoanele de contact și adresele de e-mail la care puteți afla detalii despre Proiectul VccSse sunt următoarele:

Conf. dr. ing. Gabriel Gorghiu
(Coordonatorul Proiectului) -
ggorghiu@yahoo.com

Conf. dr. Laura Monica Gorghiu
(Coordonatorul Local al Proiectului) -
laura_monica@yahoo.com

Asist. drd. ing. Mihai Bizoi
(Administratorul Platformei VccSse) -
mihabizoi@yahoo.com



Instituții participante

1. **Universitatea Valahia din Târgoviște (RO)**
(Instituție Coordonatoare)
<http://www.valahia.ro>
Coordonator proiect:
Gabriel Gorghiu
Coordonator local:
Laura Monica Gorghiu
2. **Centrul de Formare a Profesorilor și de Inovare Educativă Valladolid II (ES)**
<http://www.cfievalladolid2.net>
Coordonator local:
Alicia García
3. **Centrul de Formare a Profesorilor Gijón (ES)**
<http://www.educastur.princast.es/cpr/gijon>
Coordonator local:
Francisco Javier Tamargo Rodriguez
4. **Centrul de Formare a Profesorilor Zaragoza 1 (ES)**
<http://www.cpr1.es/portal>
Coordonator local:
Pilar Bazan
5. **Universitatea Tehnologică din Varșovia (PL)**
<http://www.pw.edu.pl>
Coordonator local:
Wiesław Tlaczala
5. **Centrul Regional de Formare a Profesorilor "WOM" din Bielsko-Biala (PL)**
<http://www.wombb.edu.pl>
Coordonator local:
Władysław Maşior
7. **Universitatea din Joensuu (FI)**
<http://www.joensuu.fi>
Coordonator local:
Jari Ensio Kukkonen
8. **Universitatea Babeş-Bolyai Cluj Napoca (RO)**
<http://www.ubbcluj.ro>
Coordonator local:
Adina Elena Glava
9. **Universitatea din Patras (GR)**
<http://www.upatras.gr>
Coordonator local:
Maria Kordaki