



FIȘĂ DE PROIECT NR.5

Titlu proiect: Abordări didactice interdisciplinare în studiul Științelor Pământului - Comunitatea virtuală a Științelor Pământului

Sursa de finanțare: POSDRU 2007-2013, DMI 1.3

Descrierea proiectului:

Proiectul propus vizează stimularea cadrelor didactice și implicit a elevilor în scopul utilizării inovative a resurselor digitale și urmărește formarea profesorilor pentru studiul interdisciplinar al Științelor Pământului împreună cu dezvoltarea și implementarea la nivel național a unei comunități virtuale (portal) a profesorilor de fizică, chimie, biologie și geografie.

Obiectiv general:

Obiectivul general al proiectului îl constituie îmbunătățirea accesului și creșterea participării la programele de formare în vederea susținerii progresului în carieră pentru personalul didactic, prin abilitarea profesorilor pentru crearea de CDS sau pentru studiul interdisciplinar al Științelor Pământului - în cadrul activităților extracurriculare.

Obiective specifice:

- Dezvoltarea programului de formare/perfecționare a profesorilor de fizică, chimie, biologie și geografie, în vederea abordărilor didactice interdisciplinare prin utilizarea resurselor digitale online, a bibliotecii virtuale și a comunității virtuale (portal) special create pentru acești profesori;
- Dezvoltarea și implementarea instrumentelor informatice în vederea creării unei comunități virtuale (portal) a profesorilor de fizică, chimie, biologie și geografie pentru studiul interdisciplinar al Științelor Pământului;
- Derularea programului de formare pentru 1600 de cadre didactice aparținând personalului didactic din învățământ (ISCED 0-6) și certificarea a cel puțin 1552 de cadre didactice dintre participanții la formare;
- Stimularea creativității și a implicării cadrelor didactice să contribuie la îmbunătățirea continuă a instrumentelor informatice pentru studiul interdisciplinar al Științelor Pământului prin implicarea acestora într-un proces de feedback - concurs de proiecte curriculare și extrașcolare, finalizat cu premiera celor mai bune soluții. Ulterior, se va realiza îmbunătățirea instrumentelor informatice, pornind de la digitizarea proiectelor câștigătoare la concurs, prin crearea de: materiale audio-vizuale, animații dinamice cu impact vizual, simulatoare, laboratoare virtuale, jocuri educaționale, probe de evaluare.
- Susținerea procesului de implementare a Comunității virtuale a Științelor Pământului la nivel național, prin realizarea de cercetări evaluative, studii și analize în rândul beneficiarilor proiectului.

Activitățile proiectului:

1. Management de proiect;
2. Dezvoltarea programului de formare;
3. Dezvoltarea instrumentelor informatice suport;
4. Implementarea programului de formare;

5. Realizarea de studii și analize în sprijinul implementării programului de formare;
6. Activități de informare, diseminare și promovare.

Parteneriat:

- Aplicant: Ministerul Educației Naționale
- Partener 1: Entitate privată, specializată în realizarea de resurse educaționale digitale și cu expertiză în domeniul formării cadrelor didactice.

Buget total proiect: 3.000.000 Euro

- Aplicant: 1.520.000 Euro
- Partener 1: 1.480.000 Euro