



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI  
MINISTERUL MUNCII,  
FAMILIEI ȘI  
PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL  
EUROPEAN  
POSDRU 2007-2013



INSTRUMENTE  
STRUCTURALE  
2007-2013



MINISTERUL EDUCAȚIEI,  
CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI  
SPORTULUI  
OIPOSDRU



INSPECTORATUL ȘCOLAR  
JUDEȚEAN BIHOR

## Investește în oameni!

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013*

*Axa prioritară 1. „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”*

*Domeniul major de intervenție 1.3. „Dezvoltarea resurselor umane din educație și formare”*



## “Formarea profesorilor de matematică și științe în societatea cunoașterii”

*Numărul de identificare al contractului  
POSDRU/87/1.3/S/62534*

*Proiectul este implementat de Inspectoratul Școlar Județean Bihor în parteneriat cu:*

- *Inspectoratul Școlar al Municipiului București,*
- *SIVECO România SA*
- *TEHNE România*

*Proiectul se derulează la nivelul regiunilor de dezvoltare Nord-Vest și București-Ilfov.*

**Obiectiv general:** formarea și dezvoltarea competențelor cadrelor didactice din aria curriculară ”Matematică și Științe” de a elabora și implementa un curriculum integrat la decizia școlii, acreditat, și dezvoltarea profesională continuă a acestora pe componenta instruirii diferențiate a elevilor.

### **Obiectivele specifice:**

Elaborarea unui curriculum interdisciplinar, pornind de la nevoile existente la nivelul unităților de învățământ, raportat la standardele curriculare.

Dezvoltarea a două module de curs și conversia lor în format digital:

A: Abilitarea pe curriculum

B: Dezvoltare profesională continuă pe componenta instruirii diferențiate a elevilor.

Formarea cadrelor didactice din grupul țintă pe cele două module de curs.

Asigurarea calității programului acreditat de formare continuă și a curriculumului interdisciplinar integrat la decizia școlii.

Schimb de experiență și formarea continuă utilizând o platformă colaborativă on-line dedicată cadrelor didactice din aria curriculară vizată.

Încurajarea accesului și a participării cadrelor didactice din învățământul preuniversitar la oportunitățile oferite de proiect prin promovarea și diseminarea rezultatelor și a exemplurilor de bune practici.

**Grup țintă:** 5000 de cadre didactice din învățământul preuniversitar care predau disciplinele din aria curriculară “Matematică și Științe” selectate din unitățile de învățământ preuniversitar din cadrul celor două regiuni de dezvoltare

## **Principalele activități:**

- **Conferință de presă – informare privind obiectivele/desfășurarea proiectului.**
- **Elaborarea curriculum-ului interdisciplinar, integrat la decizia școlii, național, acreditat, pentru matematică, fizică, chimie, biologie.**
- **Elaborarea și dezvoltarea celor 2 cursuri de formare propuse în proiect**
  - Dezvoltarea cursurilor de formare propuse prin proiect.
  - Dezvoltarea cursurilor în format digital și integrarea lor în portal.
- **Conceperea, dezvoltarea și administrarea instrumentelor informatice**
- **Formarea și certificarea cadrelor didactice.**
  - ✓ Selecția celor 5000 participanți la cursul de formare.
  - ✓ Organizarea și planificarea sesiunilor de formare.
  - ✓ Desfășurarea sesiunilor de formare și certificare.
- **Evaluarea de impact.**
  - ✓ Aplicarea chestionarelor și interpretarea statistică a datelor.
  - ✓ **Acțiuni de promovare a importanței formării continue pentru cadrele didactice.**
  - ✓ Realizarea unui film de prezentare a sesiunilor de formare și a exemplilor de buna practică.
  - ✓ Lansarea portalului.
  - ✓ Conferințele Naționale "Formarea profesorilor de matematică și științe în societatea cunoașterii".
  - ✓ Realizarea de concursuri specifice în cadrul portalului.
- **Rezultatele anticipate:**
  - ✓ **1 curriculum interdisciplinar integrat la decizia școlii, național acreditat**
  - ✓ **1 curriculum de curs acreditat** „Abilitarea pe curriculum la decizia școlii, la nivel interdisciplinar”
  - ✓ **1 curriculum de curs acreditat** „Dezvoltare profesională continuă pe componenta instruirii diferențiate a elevilor”
  - ✓ **1 pachet software** cu variantele digitale ale celor 2 module de curs
  - ✓ **5100 manuale**
  - ✓ **1 suport de curs on-line**
  - ✓ **portalul profesorilor de matematică și științe**, funcțional, administrat și actualizat permanent
  - ✓ **100 formatori certificați** în furnizarea de formare continuă pe cele 2 module de curs
  - ✓ **5000 cursanți instruiți** pe modulul A și modulul B de curs
  - ✓ **10000 aplicații practice pe site**
  - ✓ **5100 seturi materiale promoționale realizate și distribuite**
  - ✓ **1 film de prezentare a sesiunilor de formare și a exemplilor de bună practică.**