

Universitatea Valahia din Târgoviște

INVESTEȘTE ÎN OAMENI!

Fondul Social European

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 în educație și formare profesională”

Beneficiar: Universitatea Valahia din Târgoviște

Parteneri:

- Universitatea “Ovidius” din Constanța
- Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu
- Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu
- Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava

Valoarea proiectului: 5.845.359,05 RON

Asistență financiară nerambursabilă: 5.727.867,33 RON

Perioada de desfășurare: 1.05.2014 – 31.10.2015 (18 luni)

Contact:

Conf.dr.ing. Iulian Brezeanu – Manager proiect

ȘI.dr.ing. Lucia Pascale – Asistent Manager

Bd. Carol I, Nr. 2, 130024, Târgoviște, Dâmbovița

Tel: 0724.36.10.01

Fax: 0245-21.76.83

Email: iulian.brezeanu@gmail.com,

lucia.p2005@gmail.com



Titlul programului: Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007–2013
Titlul proiectului: Rețea de formare continuă a cadrelor didactice pentru a utiliza multimedia, instrumentația virtuală și web 2.0 în aria curriculară Matematică și științe ale naturii - ProWeb

Editor: Universitatea Valahia din Târgoviște
Târgoviște, iunie 2014

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României



INVESTEȘTE ÎN OAMENI!

Proiect Cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013

PROWEB

Rețea de formare continuă a cadrelor didactice pentru a utiliza multimedia, instrumentația virtuală și web 2.0 în aria curriculară Matematică și științe ale naturii



*Competență în lumea virtuală,
calitate în educația reală!*

POS DRU/157/1.3/S/141587

Obiective și grup țintă

Obiectivul general al proiectului este îmbunătățirea formării continue a cadrelor didactice preuniversitare din aria curriculară matematică și științele naturii (fizica, chimie, biologie) prin conceperea și implementarea de instrumente didactice inovative la nivelul celor 8 regiuni de dezvoltare.

Obiective specifice:

OS1. Elaborarea, acreditarea și furnizarea a două programe de formare profesională continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, pentru dezvoltarea competențelor de utilizare a TIC în activitatea didactică.

OS2. Îmbunătățirea nivelului de pregătire profesională în domeniul tehnologiilor informaționale și de comunicații pentru 850 de cadre didactice preuniversitare din aria curriculară matematică și științele naturii.

Grupul țintă al proiectului cuprinde 850 cadre didactice preuniversitare din aria curriculară matematică și științele naturii (250 din învățământul primar, 50 din învățământul profesional și tehnic, 350 din învățământul secundar inferior și 200 din învățământul secundar superior) din 28 de județe situate în 8 regiuni de dezvoltare diferite.

Activitățile proiectului

A1. Dezvoltarea și acreditarea a două programe de formare profesională continuă

1.1. Elaborare curriculum programe formare, suport curs și activități aplicative

1.2. Editare și depunere documentație specifică de acreditare a programelor de FPC

A2. Crearea, implementarea și întreținerea unui portal inovativ dedicat proiectului

A3. Formarea cadrelor didactice

3.1 Selecție și management al grupului țintă

3.2 Organizare și desfășurare activități de formare

A4. Pilotarea utilizării instrumentelor didactice inovative create prin proiect

A5. Realizarea unui studiu de impact privind utilizarea instrumentelor inovative TIC, dezvoltate și aplicate prin proiect

A6. Schimb de bune practici pe tematica formării

6.1. Organizare și participare la schimburi de bune practici

6.2. Creare/conectare la rețele virtuale pe specificul disciplinelor din aria curriculară a cadrelor didactice vizate de proiect

A7. Asigurarea vizibilității proiectului

A8. Managementul proiectului

Principalele rezultate anticipate

A1. Două programe de formare profesională continuă dezvoltate și acreditate, patru tutoriale pentru aplicații practice accesibile on-line, un manual format hârtie (900 exemplare)

A2. Un portal informatic inovativ dedicat proiectului și o platformă educațională Moodle suport

A3. 850 cadre didactice formate și minim 830 certificate

A4. 200 lecții demonstrative realizate/susținute de 500 cursanți, 200 școli beneficiare de lecții demonstrative inovative și organizarea unui concurs

A5. Un studiu de impact (100 exemplare)

A6. Trei workshop-uri și o rețea virtuală destinată îmbunătățirii calității activității de formare și creșterii schimburilor de bune practici

A7. Plan de vizibilitate, pagina web a proiectului, 3 filme de prezentare, materiale informative, comunicate de presă, 6 conferințe de presă.

A8. Monitorizare și raportare realizată conform cerințelor finanțatorului.

Structura modulelor de formare

Modulul 1. Abordări moderne în didactica matematicii și științelor naturii

	Disciplina	Nr. ore (c+ap +e)	Evaluare	Nr. credite
1.	Fundamente psihopedagogice ale utilizării TIC în formarea continuă a cadrelor didactice din aria curriculară Matematică și științe ale naturii	13+27 +3	colocviu	13
2.	Tehnologii și aplicații multimedia și hypermedia în educația modernă	13+27 +3	colocviu	12
3.	Evaluare finală	3	colocviu	-

Număr total ore: 89 – din care: 26 ore curs; 54 ore activități practice; 9 ore evaluare

Număr total credite: 25

Modulul 2. E-educație în cadrul ariei curriculare matematică și științe ale naturii

	Disciplina	Nr. ore (c+ap +e)	Evaluare	Nr. credite
1.	Aplicații educaționale ale web 2.0 în aria curriculară Matematică și științe ale naturii	13+27 +3	colocviu	13
2.	Instrumentație virtuală și software educațional	13+27 +3	colocviu	12
3.	Evaluare finală	3	colocviu	-

Număr total ore: 89 – din care: 26 ore curs; 54 ore activități practice; 9 ore evaluare

Număr total credite: 25

