



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

OPSDRU



UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE
CONSTRUCȚII BUCUREȘTI

Investește în oameni!

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

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

Domeniul major de intervenție: 1.2 “Calitate în învățământul superior”

”Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe superioare în domeniul geodeziei”

POSDRU/86/1.2/S/63140

- valoare totală proiect: 9.888.027 lei

- valoare UPT : 1.225.685 lei

- durată proiect: 24 luni (01 octombrie 2010 – 30 septembrie 2012)

BENEFICIAR: UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI

PARTENERI:

- 1. UNIVERSITATEA ”POLITEHNICA” DIN TIMIȘOARA**
- 2. UNIVERSITATEA ”GH. ASACHI” DIN IAȘI**
- 3. UNIVERSITATEA ”1 DECEMBRIE 1918” DIN ALBA IULIA**
- 4. SIVECO ROMÂNIA**



DESCRIERE PROIECT

OBIECTIVUL GENERAL al proiectului îl reprezintă creșterea calității ofertei educaționale din învățământul tehnic la nivelul regiunilor Nord-Est, Centru și Vest și București Ilfov prin mai buna corelare a programelor de studii aferente specializării „Măsurători Terestre și Cadastru” cu cerințele în continuă schimbare ale pieței muncii și facilitarea accesului la învățământul superior prin implementarea de soluții software în activitățile de predare învățare.

OBIECTIVE SPECIFICE:

1. Perfecționarea personalului universitar implicat în asigurarea calității și dezvoltarea programelor de studii;
2. Definirea și implementarea la nivelul celor patru universități partenere a unor metode de pregătire profesională, specifice pentru specializarea ”Măsurători Terestre și Cadastru”, compatibile și comparabile cu standardele internaționale de referință, în scopul asigurării calității și evaluării programelor de studii derulate;
3. Armonizarea programelor de studii existente la exigențele standardelor în vigoare pentru mai buna corelare a ofertei educaționale cu piața muncii;
4. Implementarea unei platforme de colaborare online integrată cu un sistem eLearning, ce permite utilizarea modulelor de curs digitale, predarea interactivă centrată pe student și instruire performantă la distanță, asigurându-se astfel premisele creșterii accesului și participării la învățământul superior (www.geodesy-instruct.ro);
5. Formarea unor dezvoltatori de cursuri online din rândul cadrelor didactice din cele 4 instituții de învățământ din rețeaua universitară;
6. Pilotarea instrumentelor și resurselor dezvoltate în cadrul proiectului.

Platforma e-Learning realizată va fi un aport la dezvoltarea capitalului uman, creșterea competitivității în domeniul cercetării, dezvoltării și inovării și asigurarea de oportunități sporite pentru inserția absolvenților pe piața muncii.

Accesul la resursele digitale (on-line) de învățare și cercetare va contribui la atragerea și motivarea tinerilor valoroși, adaptarea lor la condițiile prezente și viitoare de pe piața muncii, la îmbunătățirea participării acestora la ciclul de studii universitare de masterat și implicit la îmbunătățirea formării inițiale a viitorilor cercetători, contribuind astfel la formarea unei resurse umane cu înaltă specializare profesională și competitivă pe piața națională și internațională a muncii, corespunzând cu obiectivul general al POSDRU.

Noile metode de educație presupun învățarea prin experimentare, pe bază de scenarii și soluții alternative și interacțiune directă între student, obiectul învățării și mediul de învățare. În acest context Universitatea Tehnică de Construcții București împreună cu partenerii Universitatea Politehnica din Timișoara, Universitatea Gheorghe Asachi din Iasi, Universitatea 1 Decembrie 1918 din Alba-Iulia și SIVECO doresc ridicarea standardelor pentru activitățile educaționale, și crearea unor diferențiatori la nivelul parteneriatului creat, prin îmbunătățirea și diversificarea ofertelor educaționale pentru specializarea „Măsurători Terestre și Cadastru”, cât și corelarea acestora cu piața muncii.

Domeniul pe care proiectul dorește să îl acopere este unul strategic, calitatea resursei umane fiind componenta de bază a unei abordări încununată de succes. Contextul evoluției societății românești coroborat cu integrarea României în Uniunea Europeană au făcut ca dreptul de proprietate să devină o componentă fundamentală a economiei și a vieții oamenilor în general. Acest aspect trebuie cunoscut și exersat de către studenți încă de pe băncile școlii, iar proiectul, prin componentele sale educaționale își exercită și acest rol.

Standardele din Cadrul Național al Calificărilor în Învățământul Superior impun o perfecționare continuă a tehnicilor didactice și a procedurilor de exersare și evaluare a aptitudinilor dobândite de studenți. În acest sens, proiectul propus acoperă exigențele impuse de aceste standarde pe piața muncii iar tehnologia asistată de calculator oferă oportunități de creștere a eficienței și a eficacității în învățământul superior.

Beneficiari direcți ai rezultatelor implementării acestui proiect sunt studenții Specializării Măsurători Terestre și Cadastru din Cadrul Facultății de Construcții din Timișoara.

Echipa UPT responsabilă de implementarea proiectului este compusă din :

Conf.dr.ing. Carmen GRECEA – coordonator

Membri:

Prof.dr.ing. Daniel GRECEA

Ş.l.dr.ing. Sorin HERBAN

Ş.l.dr.ing. Cosmin MUŞAT

Ş.l.dr.ing. Alina BĂLĂ

Ş.l.dr.ing. Viorica DAVID

Ş.l.dr. ing. Monica MIREA

Ş.l.dr.ing. Dan PINTEA

As.dr.ing. Alexandra CIOPEC