



**IN2RURAL** este  
un program Erasmus+  
**Key Action 2**  
**Cooperare pentru inovare si**  
**schimb de bune practici.**  
Actiunea:  
**Parteneriat strategic in domeniul**  
**educatiei, instruirii si ineretului.**  
Domeniul:  
**Universitar.**

**PRACTICI INOVATIVE ÎN DOMENIUL ENERGIIILOR REGENERABILE  
PENTRU CREȘTEREA ANGAJĂRII ÎN MEDIUL RURAL**

## **DESPRE PROIECT**

Originea acestui proiect este Programul intensiv Erasmus „IT Forest - Innovative Training in Forest Biomass for Sustainable Rural Development” - (<http://www.itforest.uji.es/>).

„IT Forest” s-a desfășurat ca un parteneriat între Universitatea " Vasile Alecsandri "din Bacău, Romania, Károly Róbert University College, Ungaria și Universitat Jaume I., Spania.

Atat pe parcursul desfășurării proiectului, cât și în urma analizei rezultatelor s-a identificat relevanța continuării acțiunilor și extinderii ariei de implementare.

Astfel, Inițiativa " IT Forest ", axată pe biomasa, este completată cu alte energii regenerabile necesare pentru dezvoltarea locală.

Potențialul energiilor regenerabile este larg acceptat. În acest sens, unul dintre obiectivele UE 2020 constă în obținerea a 20% din energie din surse regenerabile.

Locurile de muncă generate de acest domeniu de activitate sunt considerabile ca număr și se prevede posibilitatea creării altora în zonele rurale.

În acest context, IN2RURAL iese din tiparul obiectivelor comune, și se înscrie în cadrul agendelor locale, naționale și europene. Din acest motiv, este văzut ca parte a unei colaborări pe termen lung, începută cu Programul intensiv Erasmus "IT-Forest" ce va oferi venituri pentru noi inițiative comune.

## **OBIECTIVE**

Obiectivul general al IN2RURAL este de a promova practici inovatoare în sectorul energiilor regenerabile pentru a îmbunătăți capacitatea de inserție profesională a studenților în zonele rurale din Bacău (România), Castellón (Spania) și Gyöngyös (Ungaria). Pentru aceasta au fost stabilite obiective specifice:

- ✓ crește aplicabilitatii proceselor de învățare prin consolidarea relației dintre universități și IMM-uri,
- ✓ identificarea și imbunatatirea competențelor-cheie pentru insertia profesională în acest sector,
- ✓ introducerea unor metode educationale noi,
- ✓ intarirea gradului de internationalizare,
- ✓ proceduri de management de proiect și durabilitatea organizațiilor,
- ✓ promovarea participarii active a grupurilor defavorizate geografic,
- ✓ imbunatatirea pregatirii studenților pentru lumea profesională.

## **PROFILUL PROIECTULUI**

Parteneriatul IN2RURAL integrează universități publice și IMM-uri: Universitat Jaume I și Heliotec (Spania), Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacau si General Electric (România), Karoly Robert Főiskola și Geolin (Ungaria).

Beneficiarii direcți ai proiectului sunt studenții implicați în proiecte legate de energiile regenerabile și de dezvoltare rurală. Eforturile se vor concentra in directia atragerii studenților care provin din mediul rural.

În ceea ce privește personalul, au fost identificate trei grupuri țintă: profesori, tehnicieni și personal de administrare în toate cele trei universități și IMM-uri. În plus, proiectul va conta pe experienta altor entitati interesate relevante, cum ar fi centrele de formare profesională, autoritățile locale și întreprinderile sociale.

## **ACTIVITATI**

Atingerea obiectivelor proiectului presupune creșterea capacitatii de inserție profesionala a studentilor si promovarea energiilor regenerabile pentru dezvoltare rurală. In acest sens au fost derulate urmatoarele activitati:

- ✓ cercetarea aplicată pentru crearea, promova, dezvoltarea și / sau transferul de bune practici în principalele domenii de cunoștințe acoperite de proiect,

- ✓ traininguri specializate, cu o abordare inovatoare bazata pe interdisciplinaritate (ocuparea forței de muncă, energiile regenerabile și dezvoltare rurală).

- ✓ diseminarea și exploatarea rezultatelor proiectului catre publicul de specialitate.

Maximizarea impactului acestor actiuni, a presupus implicarea activă a principalele entități interesate la nivel local (administrațiile locale, cooperative, organizații sociale, centre de instruire, etc).

Activitățile principale au fost concentrate pe trei directii:

a) activități de cercetare - evaluare:

- ✓ cercetarea aplicată pentru crearea, promovarea, dezvoltarea și / sau transferul de bune practici în principalele domenii de cunoștințe acoperite de proiect,

- ✓ traininguri specializate, cu o abordare inovatoare bazata pe interdisciplinaritate (ocuparea forței de muncă, energiile regenerabile și dezvoltare rurală).

- ✓ diseminarea și exploatarea rezultatelor proiectului catre publicul de specialitate.

- ✓ studiul perspectivelor și cerințele viitoare de formare in domeniul energiilor regenerabile pentru dezvoltarea locală

- ✓ dezvoltarea unei rețele de colaboratori pentru identificarea nevoilor socio-economice locale și capacităților de energie regenerabilă a IMM-urilor

- ✓ dezvoltarea unor Resurse Educaționale Deschise pentru utilizarea eficientă a platformei virtuale de învățare și TIC, instrumente pentru cursuri online

- ✓ cursuri online de limba engleză tehnică pentru energia regenerabilă

- ✓ compilarea unor studii de caz privind energiile regenerabile pentru dezvoltarea locală

- ✓ training in vederea cautarii active a unor locuri de muncă

b) Seminarii realizate in fiecare an cu diseminarea rezultatelor proiectului

c) activități de învățare prin mobilitatea studenților din învățământul superior

## PARTENERI



### **Universitatea Jaume I, Spania,**

<https://ujiapps.uji.es/>

Are o vastă experiență în gestionarea programelor educative ale Uniunii Europene (Jean Monet, , Grundtvig, Maestru Programe, s.a.). Are, de asemenea, experiență în promovarea angajării, de formare elevilor pentru utilizarea instrumentelor europene de recunoaștere (de exemplu, Europass) și orientare profesională personalizată. Alte domenii relevante în care are competențe specifice sunt extinderea serviciilor la sate și generarea de Resurse Educaționale Deschise (OER).



### **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Romania,**

<http://www.ub.ro/en/>

Această universitate este parte din grupul consultativ creat de Agenția de Dezvoltare Regională Nord-Est pentru a stabili și a pune în aplicare strategia de dezvoltare durabilă în zonele rurale. În același timp, activitățile unora dintre proiectele sale a impus o colaborare strânsă cu mediul rural. Experiența de la Universitate din proiecte europene permite valorificarea competențelor în domeniul diseminării.



### **KÁROLY RÓBERT UNIVERSITY COLLEGE (HUNGARY)**

[http://honlap.karolyrobert.hu/h\\_en/](http://honlap.karolyrobert.hu/h_en/)

Acest instituție publică de învățământ superior are o experiență largă în diferite tipuri de proiecte finanțate de UE, cum ar fi Jean Monnet, Erasmus Programe intensive, Parteneriate Leonardo da Vinci și CEEPUS. Acesta

dispune de o rețea largă de cooperare (peste 40 de instituții partenere), cu un număr tot mai mare de parteneriate în cadrul Erasmus +. În plus, această universitate are decenii de experiență în activități de cercetare și dezvoltare desfășurate în domeniul energiilor regenerabile, în special concentrându-se pe posibilitățile de producție de biomasă și de utilizare în zonele rurale.



#### **HELIOTEC (SPANIA)**

<http://www.heliotec.org/en/index.html>

În decursul timpului, Heliotec a câștigat o vastă experiență și cunoștințe tehnice în sistemele bazate pe utilizarea surselor regenerabile de energie, în special în sisteme de producție fotovoltaice. Astfel, acesta este considerat a fi o companie lider în sectorul fotovoltaic din provincia Castellón. Heliotec acționează ca expert consultant pe proiecte fotovoltaice în țări în care energia solară nu este o industrie matură, cum ar fi El Salvador și Algeria. Ca parte a responsabilității sale sociale, Heliotec colaborează cu universități publice și centrele de formare profesională.

## **GENERAL ELECTRIC**

#### **GENERAL ELECTRIC (ROMANIA)**

[www.general-electric.ro](http://www.general-electric.ro)

Această companie privată fost înființată în 1994 și are domeniul principal de activitate de proiectare și executare instalații electrice, sisteme de automatizare și de transmitere de date și telecomunicații. General Electric are clienți importanți precum Electrica SA, Transelectrica SA, Hidroelectrică SA, Orange SA, LukOil SA, Rompetrol SA, Dedeman SRL, Selgros Cash Carry și Siemens România. În acest moment asigură activitatea de întreținere a parcului eolian Vutcani, terminat în 2012, cu o capacitate instalată de 24 MW.

# GEOLIN

## GEOLIN (UNGARIA)

Fiind o companie spin-off, membrii Geolin Bt sunt cadre active în sectorul învățământului superior, în domeniul dezvoltare regională și rurală și au numeroase publicații pe teme legate de biomasă în reviste internaționale recunoscute. Geolin este familiarizat atât cu proiectele finanțate de UE cât și cu activitățile legate de educație. Geolin Bt este un membru al Societății Europene Ecocycles, un ONG internațional care se ocupă cu dezvoltarea durabilă și științele mediului, în ceea ce privește producția de biomasă specială de utilizare ei.

## COLABORATORI



