

INFORMAȚII

▪ **Acte necesare pentru înscriere:** copie legalizată după diploma de licență sau diploma de absolvire (inclusiv foaia matricolă); copie după buletin/carte de identitate; copie legalizată după certificatul de naștere; copie după certificatul de căsătorie (unde este cazul); cerere de înscriere tip.

▪ **Perioada de înscriere și admitere:** 20 ianuarie - 22 februarie 2011. Admiterea se face pe baza analizei dosarului de înscriere și susținerea unui interviu de către candidat.

▪ **Forma de învățământ/durata cursurilor:** Programul de studiu este organizat la forma de **învățământ cu frecvență redusă** - adaptabil la solicitările cursanților. Activitățile didactice vor fi desfășurate modular, la sfârșit de săptămână, pe durata unui semestru, asigurând obținerea a 35 de credite ECTS.

▪ **Locul de desfășurare:** Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și în locații specifice din Regiunea Nord-Vest și Regiunea Centru.

▪ **Cine se poate înscrie:** Programul de studiu poate fi urmat de absolvenții cu diplomă de licență sau absolvenți ai învățământului universitar de scurtă sau lungă durată - **indiferent de domeniul în care a fost dobândită diploma.**

▪ **Finalizarea studiilor:** Programul de studiu se finalizează cu un colocviu, iar prin promovarea acestuia se obține un **certificat de absolvire al Universității Tehnice din Cluj-Napoca**, atestat de Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.

▪ **Responsabil program:** Conf.dr.ing.Viorel DAN, e-mail: viorel.dan@sim.utcluj.ro
dr.ing. Florin POP, e-mail: florin@florinpop.ro

▪ Contact

CPADDD, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

B-dul Muncii nr. 103-105, sala M11b.

Secretariat: jr. Camelia POPA, tel. 0746 268 344; camelia.popa@cpaddd.utcluj.ro.

www.cpaddd.ro

PARTENERI:

AGENȚIA JUDEȚEANĂ PENTRU OCUPAREA FORȚEI DE MUNCĂ CLUJ;

AGENȚIA JUDEȚEANĂ PENTRU OCUPAREA FORȚEI DE MUNCĂ ALBA;

SC VITRINA FELIX MEDIA SA;

ASOCIAȚIA AFA-NV;

UNIUNEA GENERALĂ A INDUSTRIȘILOR DIN ROMÂNIA – 1903 REGIUNEA NORD-VEST;

ASOCIAȚIA PATRONILOR ȘI MESERIAȘILOR DIN JUDEȚUL CLUJ.

Titlul programului: Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

Titlul proiectului: Centru pentru Promovarea Antreprenoriatului în Domeniul Dezvoltării Durabile, POSDRU/92/3.1/S/50933

Editorul materialului: Universitatea Tehnică Cluj-Napoca

Data publicării: decembrie 2010.

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



Centrul pentru Promovarea Antreprenoriatului în Domeniul Dezvoltării Durabile POSDRU/92/3.1/S/50933

CURS DE PERFECTIONARE POSTUNIVERSITARĂ

URBANIZARE SUSTENABILĂ - resurse energetice regenerabile, construcții de tip 'casa verde', gestiunea integrată a deșeurilor

Cursurile vor fi susținute de personalități din mediul academic și mediul de afaceri cu experiență în domeniul antreprenoriatului și al dezvoltării durabile

Alaturati-va învingătorilor!

**Centrul pentru Promovarea Antreprenoriatului în
Domeniul Dezvoltării Durabile
POSDRU/92/3.1/S/50933**

Investește în oameni !

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

Axa prioritară 3 „Creșterea adaptabilității lucrătorilor și a întreprinderilor”

Domeniul major de intervenție 3.1 „Promovarea culturii antreprenoriale”

OBIECTIVE

Cursul postuniversitar este axat pe tematici din Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2007-2013, din Programul Național de Energie, din legislația privind stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie, din politica de energie a Uniunii Europene, sub deviza generală:

Economie bazată pe cunoaștere, antreprenariat, energie, mediu, deșeurii, construcții.

Obiective strategice

- pregătirea de specialiști pentru conducerea, dezvoltarea tehnologică și exploatarea resurselor energetice regenerabile, pentru promovarea clădirilor ecologice cu consumuri minime de energie, pentru promovarea și supravegherea proceselor din rețelele energetice urbane moderne și pentru managementul energiei în clădiri;
- dezvoltarea capacităților de analiză independentă, de formulare de argumente, decizii și demersuri concrete.

Obiective specifice

- cunoașterea reglementărilor europene și naționale în domeniul resurselor energetice regenerabile;
- utilizarea modelelor, tehnicilor, instrumentelor moderne de marketing în beneficiul firmei antreprenoriale;
- realizarea unui plan de marketing al firmei antreprenoriale;
- evaluarea necesităților de energie ale unei entități și identificarea combinației optime a diferitor surse pentru asigurarea unei dezvoltări durabile;
- întocmirea unor studii de implementare - tehnic, energetic și economic - a resurselor energetice regenerabile (soare, vânt, apă, geotermal) în sistemul energetic al unei clădiri sau instalații tehnologice, metode de calcul energetic, integrarea instalațiilor energetice în mediul ambiant și în arhitectura clădirilor;
- cunoașterea și promovarea ambientului urban sustenabil;
- însușirea noțiunilor de bază privind confort ambiental și asigurarea acestuia în mediul construit, privind clădirile eficiente energetic, auditul energetic al construcțiilor și instalațiilor aferente.
- conceperea și alcătuirea constructivă a casei solare active și a casei solare pasive, determinarea performanțelor acestora;
- noțiuni specifice de inginerie a iluminatului eficient energetic;
- strategiile de valorificare a deșeurilor; cunoașterea tehnologiilor de cogenerare și reciclare;
- evidențierea dezvoltării sustenabile la nivelul mediului construit, prin examinarea modului în care componentele și sistemele clădirii afectează performanța și bunăstarea ocupantului.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Discipline obligatorii

- Resurse energetice regenerabile
- Urbanizare sustenabilă
- Gestiunea integrată a deșeurilor

Set discipline opționale 1

- Construcții sustenabile
- Antreprenariat de succes și întreprinderi competitive

Set discipline opționale 2

- Iluminat sustenabil
- Ecosisteme energetice

Activitate practică (studii de caz)

Elaborare și susținere lucrare de absolvire

GRUPUL ȚINTĂ



Cursul postuniversitar urmărește asigurarea cursanților cu cunoștințele necesare pentru a face față cu succes noilor provocări energetice europene până în anul 2020: *reducerea emisiilor de oxid de carbon cu până la 20%; producerea energiei din surse regenerabile până la 20% din energia totală (electrică, termică, transport, iluminat), îmbunătățirea eficienței energetice cu până la 20%.*

Programul de perfecționare postuniversitară este finanțat integral din Fondul Social European, Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013.

Axa prioritară 3 „Creșterea adaptabilității lucrătorilor și a întreprinderilor”. Domeniul major de intervenție 3.1 „Promovarea culturii antreprenoriale”