

INFORMAȚII

- **Acte necesare pentru înscriere:** copie legalizată după actul de studii absolvite; 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 admiterea:** permanent. Admiterea se face pe baza analizei dosarului de înscriere și susținerea unui interviu.
- **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 a 2 luni.
- **Locul de desfășurare:** Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și în spații corespunzătoare pentru activități didactice din Regiunile Nord-Vest, Centru și București-Ilfov.
- **Cine se poate înscrie:** Programul de studiu se adresează tuturor specialiștilor din sectoarele calde, întreprinzători și manageri dornici să aplice inovația tehnologică, angajații din întreprinderi cu rol în asigurarea calitatii produselor și protejarea mediului cu aplicarea "celor mai bune tehnici disponibile" BAT
- **Finalizarea studiilor:** Programul de studiu se finalizează cu un colocviu, iar prin promovarea acestuia se obține un adeverință/certificat de absolvire al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, atestat de Ministerul educației, cercetării, tineretului și sportului.
- **Manager de proiect:** **prof.dr.ing.Tiberiu RUSU**, tel.+40-264-202206;
e-mail: tiberiu.rusu@sim.utcluj.ro
- **Contact**
- **Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**, Str. Memorandumului, nr.28, 400114, Cluj-Napoca
Telefon: 0264-401712; **e-mail:** Liviu.Nistor@ipm.utcluj.ro
Responsabil de Proiect: Prof.dr. ing. Nistor Liviu
- **SC ICPT TEHNOMAG CUG Cluj-Napoca**, B-dul Muncii nr.18, 400146, Cluj-Napoca,
Telefon: 0264 415244; **email:** tehnomag@gmail.com
Responsabil de Proiect: CS I Radu VASIU
- **Universitatea Transilvania Brașov** B-dul Eroilor nr. 29, Brașov,
Telefon: 0268 412088; **email:** raduiovanas@yahoo.com
Responsabil de Proiect: Prof. dr. ing. Radu IOVANAȘ
- **SC INTEC SA Bucuresti** Soseaua Olteneiței nr. 105, Bucuresti,
Telefon: 021 3323045; **email:** carmen.dumitru@intec.ro
Responsabil de Proiect: dr. ing. Carmen DUMITRU
- **Asociației Generale a Inginerilor din România – Filiala Cluj**, Str. Ploiești nr. 34, Cluj-Napoca,
Telefon: 0264 401770; **email:** Mircea.Bejan@rezi.utcluj.ro
Responsabil de Proiect: Prof. dr. ing. Mircea BEJAN
- **Camera de Comerț și Industrie Bistrița-Nasăud**, Str. Petre Ispirescu nr. 15 A, Bistrița-Nasăud,
Telefon: 0263 230640; **email:** office@cciabn.ro
Responsabil de Proiect: ec. Valeriu ȚICUDEAN

Titlul programului: Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013
Titlul proiectului: „Pregătire, instruire, educare în vederea asimilării de procese tehnologice inovative, îmbunătățirea practicilor manageriale și a protecției mediului în sectoarele calde”
Editorul materialului: Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
Data publicării: februarie 2011

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 pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 3 „Cresterea adaptabilității lucrătorilor și a întreprinderilor”

Domeniul major de intervenție 3.2 „Formarea și sprijinirea pentru întreprinderi și angajați pentru promovarea adaptabilității”

Numărul de identificare al contractului: POSDRU/81/3.2/S/55652

Titlul proiectului: „Pregătire, instruire, educare în vederea asimilării de procese tehnologice inovative, îmbunătățirea practicilor manageriale și a protecției mediului în sectoarele calde”

Beneficiar: **Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**

CURS DE FORMARE PROFESIONALĂ

MANAGEMENTUL ECOLOGIC IN SECTOARE CALDE

Cursurile vor fi susținute de specialiști din mediul academic, cercetare și proiectare cu experiență în domeniul ingineriei fabricație a pieselor turnate



Împreună vom fi mai puternici!



OBIECTIVE

► Scopul programului

- Pregătirea, instruirea și educarea specialistilor în asimilarea unor procese tehnologice inovative și îmbunătățirea practicii eco - manageriale în sectoarele calde.

► Obiective strategice

- Organizarea unui proces formativ complex, construit pe competențe profesionale și manageriale specifice economiei de piață.
- Crearea unui potențial de specialiști capabili să contribuie la dezvoltarea durabilă a domeniului productiv din sectoare calde, în conformitate cu normele europene de mediu și asigurarea unui sistem de management ecologic industrial competitiv.

► Obiective specifice

- Crearea premiselor dezvoltării de firme private mici și mijlocii de producție și de consultanță/expertiză în domeniul sectoarelor calde.
- Asigurarea dezvoltării potențialului național de cercetare-dezvoltare în domeniul producției sectoarelor calde și îmbunătățirea practicii eco-manageriale.
- Proceduri de analiză și evaluare în managementul ecologic industrial.
- Eficientizarea energetică și ecologică a proceselor specifice activităților din sectoarele calde.
- Cunoașterea reglementărilor europene și naționale în domeniul politicii de mediu în sectoarele calde.
- Asigurarea de specialiști capabili să implementeze, să gestioneze și să conducă tehnologii moderne cu impact redus asupra mediului și consumuri reduse de energie și materii prime în sectoarele calde.
- Dezvoltarea abilităților de coordonare a proceselor tehnologice respectând cerințele de calitate în domeniul sectoarelor calde, calitatea mediului ambiental și sănătatea ocupațională.
- Formarea aptitudinilor și a gândirii tehnice în concordanță cu principiile de optimizare și eficientizare a proceselor tehnologice din sectoarele calde.
- Capacitatea de a înțelege interdependența mediu – material – structură – proprietate – utilizare – valorificare.

CURRICULA PROGRAMULUI

► Portofoliu discipline de bază

- Politica de mediu în sectoarele calde
- Conceptul tehnologiilor BAT specifice sectoarelor calde
- Sistemul de management de mediu
- Proceduri de analiză și evaluare în managementul ecologic industrial

► Portofoliu discipline optionale 1

- Sisteme de monitorizare și gestiunea datelor în activitățile din sectoarele calde
- Poluarea industrială și externalitățile de mediu
- Operationalizarea unui ecobilant în industria procesării materialelor metalice
- Evaluarea riscului și reconstrucția ecologică

► Portofoliu discipline optionale 2

- Combaterea poluării sonore, a vibrațiilor și undelor electromagnetice din industria procesării materialelor
- Reducerea și optimizarea consumurilor energetice
- Tehnologii de prelucrare și valorificare a deșeurilor metalice
- Valorificarea resurselor secundare

► Portofoliu discipline optionale 3

- Tehnologii industriale BAT de procesare a pieselor obținute prin turnare
- Tehnologii industriale BAT de procesare a pieselor obținute prin deformare plastică la cald
- Tehnologii industriale BAT de procesare a pieselor care necesită tratamente termice și ingineria suprafețelor
- Tehnologii industriale BAT de procesare a pieselor obținute utilizând metalurgia pulberilor

► Portofoliu discipline optionale 4

- Managementul resurselor umane
- Ingineria calitatii
- Sănătatea ocupațională și siguranța muncii
- Ingineria costurilor

► Activitate practică (studii de caz)

► Elaborare și susținere lucrare de absolvire

