

INFORMAȚII

- **Acte necesare pentru înscriere:** copie legalizată după actele 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 4 săptămâni.
- **Locul de desfășurare:** SC ICPT TEHNOMAG CUG SA Cluj-Napoca - Centru de instruire în aplicarea proceselor tehnologice inovative în sectoarele calde 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 calității 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 adeverință/certificat de absolvire eliberat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, (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; e-mail: tehnomag@gmail.com
Responsabil de Proiect: CS I Radu VASIU
- **Universitatea Transilvania Brașov**, B-dul Eroilor nr. 29, 500036, Brașov
Telefon: 0268 412088; e-mail: raduiovanas@yahoo.com
Responsabil de Proiect: Prof. dr. ing. Radu IOVANAS
- **SC INTEC SA București**, Soseaua Olteniței nr. 105, 041303, București
Telefon: 021 3323045; e-mail: carmen.dumitru@intec.ro
Responsabil de Proiect: dr. ing. Carmen DUMITRU
- **Asociația Generală a Inginerilor din România-Filiala Cluj**, Str.Ploiești nr.34, 400157, Cluj-Napoca
Telefon: 0264 401770; e-mail: Mircea.Bejan@rezi.utcluj.ro
Responsabil de Proiect: Prof. dr. ing. Mircea BEJAN
- **Camera de Comerț și Industrie Bistrița-Nasăud**, Str.Petre Ispirescu nr.15A, 420081, Bistrița-Nasăud
Telefon: 0263 230640; e-mail: 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: ICPT TEHNOMAG CUG SA Cluj-Napoca
Data publicării: februarie 2011

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



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, PĂRILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, PĂRILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
OPOSDRU NORD-VEST



UNIVERSITATEA
TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

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 3.2 „Formare și sprijin 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

ECHIPAMENTE ȘI TEHNOLOGII DE PROCESARE A PRODUSELOR PRIN METALURGIA PULBERILOR

Cursurile vor fi susținute de specialiști din mediul academic, cercetare și proiectare, cu experiență în domeniul materialelor avansate și metalurgia pulberilor

Împreună vom fi mai puternici!



OBIECTIVE

► Scopul proiectului

- Pregătirea, instruirea și educarea pentru asimilarea proceselor tehnologice inovative și îmbunătățirea practicii eco - manageriale în obținerea de produse utilizând materiale avansate și tehnici din metalurgia pulberilor.

► Obiective strategice

- Implementarea în tehnica românească a materialelor avansate și a tehnologiilor de procesare a acestora;
- formare profesională pentru întreprinzători și manageri privind inovația tehnologică, în sectoare competitive cu potențial ridicat de dezvoltare.
- Pregătirea de specialiști cu competențe în inovarea tehnologică și în implementarea conceptului de dezvoltare durabilă în domeniul fabricației de produse obținute din materiale avansate prin metalurgia pulberilor;
- Dezvoltarea abilităților de coordonare a proceselor tehnologice respectând cerințele de calitate a produselor obținute din materiale avansate și metalurgia pulberilor; calitatea mediului ambiental și sănătatea ocupațională.

► Obiective specifice

- Cunoașterea reglementărilor europene și naționale în domeniul fabricației de produse din materiale avansate, produse obținute prin metalurgia pulberilor;
- Asimilarea și utilizarea celor mai disponibile tehnologii (BAT) pentru activitățile din procesarea materialelor avansate;
- Eficientizarea energetică și ecologică a proceselor specifice din metalurgia pulberilor;
- Conceperea, alegerea, exploatarea și întreținerea echipamentelor specifice din domeniul fabricației de produse din materiale avansate, și în metalurgia pulberilor;
- Formarea aptitudinilor și a gândirii tehnice în concordanță cu principiile de optimizare și eficientizare a proceselor tehnologice în domeniul fabricației de produse din materiale avansate;
- Capacitatea de a înțelege interdependența mediu-material-structură-proprietate-utilizare-valorificare în metalurgia pulberilor;
- Capacitatea de a înțelege interdependența mediu-material-structura-proprietate-utilizare-valorificare în sectoarele de producere a pieselor din materiale avansate.

CURRICULA PROGRAMULUI

► Portofoliu discipline de bază

- *Materiale avansate, definire, proprietăți, domenii de utilizare*
- *Tehnologii de producere a materialelor avansate*
- *Tehnologii inovative de procesare a pieselor prin metalurgia pulberilor*
- *Echipamente moderne de formare și sinterizare*

► Portofoliu discipline opționale 1

- *Procedee avansate de formare a pieselor în metalurgia pulberilor*
- *Aliere mecanică-procedeu avansat de obținere a pulberilor aliate speciale*
- *Operații post sinterizare*
- *Asigurarea calității în metalurgia pulberilor*

► Portofoliu discipline opționale 2

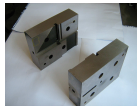
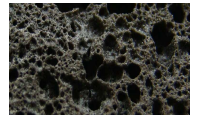
- *Materiale compozite metalo-ceramice*
- *Materiale structurale, aliaje amorse*
- *Materiale poroase, spume metalice*
- *Materiale tribologice-aliaje antifricțiune*

► Portofoliu discipline opționale 3

- *Aliaje dure sinterizate*
- *Biomateriale obținute prin metalurgia pulberilor*
- *Materiale refractare utilizate în sectoare calde*
- *Materiale pentru electrotehnică*

► Portofoliu discipline opționale 4

- *Recuperarea și valorificarea deșeurilor în metalurgia pulberilor*
- *Optimizarea consumurilor*
- *Fiabilitatea și mentenanța echipamentelor tehnologice*
- *Sănătatea ocupațională și siguranța muncii*



► Activitate practică (studii de caz)

► Elaborare și susținere lucrare de absolvire

