

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, România, **Telefon: +40-264-202211**;
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: radujovanas@yahoo.com**
Responsabil de Proiect: **Prof. dr. ing. Radu IOVANAS**
 - **SC INTEC SA Bucuresti** Soseaua Olteniței nr. 105, București, **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: **Valeriu ȚICUDEAN**

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.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII,
FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII,
FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
O.I.P.O.S.D.R.U. NORD-
VEST



UNIVERSITATEA
TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

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

ECHIPAMENTE ȘI TEHNOLOGII INOVATIVE DE PROCESARE A PIESELOR CARE NECESITĂ TRATAMENTE TERMICE ȘI INGINERIA SUPRAFEȚELOR

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



OBIECTIVE

► Scopul programului

- Pregătirea, instruirea și educarea specialistilor în asimilarea proceselor tehnologice inovative și îmbunătățirea practicii manageriale în domeniul tratamentelor termice și ingineriei suprafețelor

► Obiective strategice

- Dezvoltarea unui consorțiu format din resurse umane competente și o infrastructură suport modernă și flexibilă pentru perfecționarea profesională în domeniul tratamentelor termice și ingineriei suprafețelor;
- Organizarea unui proces formativ complex, construit pe competențe profesionale și manageriale specifice economiei de piață, pentru a asigura creșterea competitivității societăților comerciale românești;
- Formarea unor specialiști cu o "cultură" a inovației, bazată pe cunoaștere, creativitate și adaptabilitate, ca principală sursă a eficienței economice în procesele de fabricație;
- Stimularea unei gândiri tehnice și manageriale ghidate de principiile unei dezvoltări durabile.

► Obiective specifice

- Înțelegerea importanței și a rolului pe care tratamentele termice și ingineria suprafețelor îl au în proiectarea și fabricarea de produse competitive (raport optim între costuri și performanțe);
- Asimilarea cunoștințelor teoretice și a aspectelor aplicative privind cele mai bune tehnologii disponibile (BAT) în domeniul tratamentelor termice și ingineriei suprafețelor;
- Abordarea multidisciplinară a proceselor de fabricație cu luarea în considerare a aspectelor economice, a celor de calitate, de protecție și conservare a mediului și de sănătate ocupațională;
- Creșterea capacității de analiză și sinteză pentru dezvoltarea și implementarea unor soluții tehnice și organizatorice inovative în domeniul tratamentelor termice și ingineriei suprafețelor;
- Dezvoltarea competențelor necesare pentru alegerea, exploatarea și întreținerea echipamentelor specifice din domeniul tratamentelor termice și ingineriei suprafețelor;
- Cultivarea spiritului antreprenorial pentru dezvoltarea de noi afaceri.

CURRICULA PROGRAMULUI

► Protofoliu discipline de bază

- Bazele metalurgice ale tratamentelor termice
- Procedee avansate în ingineria suprafețelor
- Echipamente tehnologice moderne pentru tratamente termice
- Coroziune și protecție anticorozivă

► Protofoliu discipline optionale 1

- Dezvoltări tehnologice în domeniul tratamentelor termochimice
- Acoperiri termice pentru recondiționarea pieselor
- Managementul calitatii totale

► Protofoliu discipline optionale 2

- Tratamente termice aplicate aliajelor neferoase
- Tratamente termice aplicate oțelurilor de scule și inoxidabile
- Fiabilitatea și mentenanța echipamentelor tehnologice
- Tehnici de tratamente de suprafață a aliajelor feroase

► Protofoliu discipline optionale 3

- Reducerea și optimizarea consumurilor energetice
- Optimizarea proceselor de tratamente termice
- Producerea și controlul atmosferelor pentru tratamente termice
- Materiale refractare utilizate în sectoarele calde

► Protofoliu discipline optionale 4

- Strategia afacerilor
- Dezvoltarea competitivă a produselor
- Ingineria costurilor
- Sănătatea ocupațională și siguranța muncii

► Activitate practică (studii de caz)

► Elaborare și susținere lucrare de absolvire

