



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI,
PROTECȚIEI SOCIALE ȘI
PERSOANELOR VÂRSTNICE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI,
PROTECȚIEI SOCIALE ȘI
PERSOANELOR VÂRSTNICE
ORPOSDRU S-VOLTENIA



Camera de Comerț și
Industria Vâlcea

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013
Investește în oameni!

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în parteneriat cu:

- Camera de Comerț și Industrie Vâlcea (Solicitant);
- Asociația Profesională de Hidraulică și Pneumatică din România – *Fluidas*;
- Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași;
- PIA e.V. – Development and Assessment Institute in Waste Water Technology at RWTH Aachen University – Germania,

implementează proiectul POSDRU/81/3.2/S/47649, cu titlul: **“Pregătirea specialiștilor în domeniile mecanicii, hidraulicii și pneumaticii în scopul promovării adaptabilității și creșterii competitivității”**.

Dintre obiectivele proiectului:

- Specializarea angajaților din sectorul privat, din domenii conexe, în domeniul acționărilor hidraulice și pneumatice, la un nivel de bază, apropiat nivelului 1 CETOP (Comité Européen des Transmissions Oléohydrauliques et Pneumatiques)
- Desfășurarea de cursuri de perfecționare în domeniul sistemelor de management de mediu, securitatea și sănătatea în muncă, lăcătuș mecanic de întreținere și reparații universale.

În cursul lunii septembrie 2013, la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, se fac **înscrieri** pentru cursurile de perfecționare a pregătirii individuale în domeniile:

- Hidraulică și Pneumatică - Nivel Bază;
- Inspector în Domeniul Securității și Sănătății în Muncă, COR 325723.
- Lăcătuș Mecanic de Întreținere și Reparații Universale, COR 721424.

Absolvenții vor primi certificate CNFPA (ANC).

Cursurile sunt GRATUITE!

În perioada 23 Septembrie 2013 – 22 Octombrie 2013, la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, se va organiza un curs de perfecționare a pregătirii individuale în domeniile Hidraulicii și Pneumaticii - Nivel Bază.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI,
PROTECȚIEI SOCIALE ȘI
PERSOANELOR VÂRSTNICE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI,
PROTECȚIEI SOCIALE ȘI
PERSOANELOR VÂRSTNICE
ORPOSDRU S-VOLTENIA



Camera de Comerț și
Industria Vâlcea

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013
Investește în oameni!

Durata cursului de perfecționare în domeniul hidraulicii și pneumaticii este de 80 de ore (40 ore Teorie + 40 ore Practică), abordând următoarea tematică:

- Norme privind sănătatea și securitatea în muncă.
- Lichidele folosite în acționarea hidrostatică și proprietățile lor.
 - Determinarea practică a proprietăților lichidelor.
- Aparate de măsură.
 - Verificarea și etalonarea manometrelor.
- Considerații teoretice și relații de bază în acționarea hidraulică.
- Pompe și motoare volumice. Pompe centrifugale. Cuplarea pompelor centrifugale în serie și în paralel.
 - Studiu organologic. Montare, demontare. Determinarea caracteristicilor principale.
- Pompe și motoare cu roți dințate. Pompe și motoare cu șuruburi și orbitale.
 - Studiu organologic; Montare, demontare; Determinarea caracteristicilor principale.
- Pompe și motoare cu palete. Pompe și motoare cu pistoane.
 - Studiu organologic; Montare, demontare; Determinarea caracteristicilor principale.
- Motoare liniare hidraulice și pneumatice (cilindri). Compresoare. Aparate de distribuție hidraulice și pneumatice.
 - Studiu organologic; Montare, demontare; Determinarea caracteristicilor principale.
- Ventile de reținere. Ventile de presiune hidraulice și pneumatice.
 - Studiu organologic; Montare, demontare; Determinarea caracteristicilor principale.
- Ventile hidraulice și pneumatice pentru reglarea debitului. Ventile proporționale.
 - Studiu organologic; Montare, demontare; Determinarea caracteristicilor principale.
- Servoventile. Aparatură hidraulică și pneumatică auxiliară.
 - Studiu organologic; Montare, demontare; Determinarea caracteristicilor principale.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI,
PROTECȚIEI SOCIALE ȘI
PERSOANELOR VÂRSTNICE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI,
PROTECȚIEI SOCIALE ȘI
PERSOANELOR VÂRSTNICE
ORPOSDRU S-VOLTENIA



Camera de Comerț și
Industria Vâlcea

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013
Investește în oameni!

- Circuite hidraulice și pneumatice de inversare. Circuite hidraulice și pneumatice pentru reglarea vitezei.
 - Realizarea practică a circuitelor. Măsurare parametri specifici.
- Circuite hidraulice și pneumatice pentru reglarea turației. Circuite hidraulice și pneumatice cu ventile de presiune.
 - Realizarea practică a circuitelor. Măsurare parametri specifici.

Până în prezent, în cadrul proiectului, la Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, un număr de 100 de angajați, întreprinzători și manageri la toate nivelurile din mediul privat, au urmat programele de orientare și perfecționare profesională în domeniul hidraulicii și pneumaticii.



Informații suplimentare:

- www.cnhp.ro
- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică
Adresa: B-dul Muncii, Nr. 103-105, Cluj-Napoca, Sala D01

Director zonal,
Dr. Ing. Ioan-Lucian MARCU
Lucian.Marcu@termo.utcluj.ro

Responsabil informare-conștientizare,
Dr. Ing. Dan OPRUȚA
Dan.Opruta@termo.utcluj.ro