

## **CENTRELE DE CERCETARE ALE DEPARTAMENTULUI INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Pe parcursul celor 20 de ani de „Inginerie și Management” la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, cercetarea științifică performantă a fost și continuă să fie o preocupare constantă a promotorilor domeniului. În cadrul Departamentului Inginerie și Management au funcționat și funcționează următoarele nuclee de cercetare:

### ***Centrul de studii aprofundate și doctorale în Managementul Schimbărilor Tehnologice***

Centrul a fost înființat în cadrul proiectului „*Centru de studii aprofundate și doctorale în managementul schimbărilor tehnologice*”, Proiect C.N.C.S.I.S, Proiect tip D, contract nr. 44058,1998 – 2001, valoare 70.000 USD

În cadrul acestui proiect și sub egida centrului:

- a fost inițiată conferința internațională “*Management of Technological Changes*”
- a fost dezvoltat programul de studii aprofundate devenit ulterior, conform legislației în vigoare, program de studii de Master „*Managementul schimbărilor tehnologice*”

### ***Centrul de cercetare în managementul calității***

Centrul a fost certificat CNCSIS, nr. 140-CC-C din 14.05.2002. În cadrul centrului a fost inițiată conferința internațională „*Quality Management in Higher Education*” (QMHE).

### ***Centrul de cercetări și studii antreprenoriale***

Centrul a fost înființat în cadrul proiectului „*Parteneriat pentru cercetare de excelență în dezvoltarea aptitudinilor antreprenoriale și a capitalului uman competitiv în economia și societatea bazate pe cunoaștere și inovare - CE@ANPART*”, Proiect Complex PC 3789, PNCDI II – Program Parteneriate în domeniile prioritare, 2007-2010, contract nr. 91-069/14.10.2007, valoare 2.000.000 RON

În cadrul acestui proiect au fost dezvoltate următoarele programe de studii de Master:

- „*Inovare și antreprenorial*” – Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
- „*Antreprenorial tehnologic*” – Universitatea Tehnică Cluj-Napoca

### **Proiecte de cercetare și dezvoltare**

Departamentul Inginerie și Management a inițiat și implementat, în ultimii 20 de ani, peste 80 de proiecte de cercetare, la nivel național și internațional, și contracte de consultanță.

Câteva din proiectele reprezentative, care ne-au marcat evoluția în cercetare și învățământ, sunt:

- “*Dezvoltarea prin modelari neuro-fuzzy de soluții personalizate pentru sisteme de indicatori de măsurare a performanței dedicate competitivității durabile a firmei industriale antreprenoriale*”, Proiect ID-2386, PNCDI II – Program IDEI9, 2009 – 2011, Coordonator Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
- „*Parteneriat pentru cercetare de excelență în dezvoltarea aptitudinilor antreprenoriale și a capitalului uman competitiv în economia și societatea bazate pe cunoaștere și inovare*”, Proiect Complex PC 3789, PNCDI II – Program Parteneriate în domeniile prioritare 9, 2007-2010, Coordonator Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- *"Recherches sur le comportement entrepreneurial y compris durable de la jeunesse et des femmes dans les PME de Roumanie, du Congo et du Vietnam – du stade actuel aux perspectives de developpement"*, Proiect AUF PCSI code 43, 2006 –2008, Coordonator Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
- *„Centru de excelență (CDI) în managementul performant al sistemelor de producție industriale avansate – CEMSIND”*, Proiect Program IMPACT, iunie 2007, Coordonator Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
- *„Tehnici de evaluare comparativă a calificării universitare în România”*, 2007 – 2010, Program PNCDI II – Parteneriate în domeniile prioritare, contract 91-047/14.10.2007, Coordonator ASE București
- *„Eficiența învățământului universitar în România în perspectiva dinamicii cerințelor educațional-formative”*, Proiect CEEX, 2005 – 2008, contract nr. 66/2005, Coordonator ASE București
- *„Sistem interactiv de evaluare a performanței managementului calității mediului în întreprinderile din România”*, Proiect CALIST ECO-INT, contract nr. 5433/8.11.2004, 2004 – 2006, Coordonator Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
- *„Dezvoltarea învățământului universitar de inginerie economică prin cooperare interuniversitară”*, Proiect CNFIS COD 142, 2000 – 2003, Coordonator Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
- *„Sistem pentru creșterea calității transferului de informații în cadrul întreprinderii și facilitarea comunicării cu mediul exterior prin Internet la S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A., BACĂU”*, Proiect CALIST, subproiect 4, proiect 3, tip QM, contract nr. 2407/15.10.2001, 2001 – 2003, Coordonator Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
- *„Crearea unei rețele naționale de întreprinderi simulate în universități din România”*, Proiect Banca Mondiala – CNFIS, cod 93 / Runda 3, 1999 – 2002, valoare 370.000 USD, Coordonator Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
- *„Centru de studii aprofundate și doctorale în managementul schimbărilor tehnologice”*, Proiect C.N.C.S.I.S, Proiect tip D, contract nr. 44058,1998 – 2001, Coordonator Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

### **Rezultate ale cercetării/ Tehnologii și produse**

Departamentul Inginerie și Management a dezvoltat în permanență relații strânse de colaborare cu mediul industrial și de afaceri. Câteva dintre proiectele dezvoltate în parteneriat cu actori din mediul socio-economic sunt:

- *„Proiectarea strategiei de resurse umane și a sistemelor asociate în vederea creșterii eficacității și eficienței managementului resurselor umane la SC Electrica SA Bacău”*, 2004
- *„Căi de creștere a productivității muncii la SC KOBER SA Piatra Neamț”*, 2003
- *“Rolul culturii organizaționale și al măsurării performanței în conducerea S.C. Nicolina S.A. pe principiul centrelor de profit”*, contract de consultanță nr. 17109/1999
- *„Utilizarea indicatorilor de performanță în conducerea schimbărilor tehnologice”*, beneficiar S.C. Aerostar S.A., contract nr. 215/2000, valoare 7.500 USD
- *„Reorganizarea S.C. Incov S.A. Alba Iulia pe principiul centrelor de profit în vederea creșterii performanțelor economice”*, contract nr. 18931/1997
- *„Studiu pentru reorganizarea S.C. Nicolina S.A. pe principiul centrelor de profit în vederea creșterii performanțelor economice”*, contract nr. 10563/10.07.1996

- *„Rețea de excelență pentru instruire și informare în domeniul calității”*, PHARE 2005 / 017-553.04.02.070, 2007 – 2008, Coordonator S.C. CCMIMM S.R.L.
- *„Centrul mobil de competențe în managementul proiectelor”*, PHARE 2005 / 017-553.04.02.071, 2007– 2008, Coordonator S.C. CCMIMM S.R.L
- *„Dezvoltarea resurselor umane la SC Nicolina SA Iași”*, PHARE – PROGRES, 1999 – 2000
- *„Restructurarea departamentului resurse umane la SC Aerostar SA Bacău”*, PHARE – PROGRES, 1999 – 2000