

Catedrele UTM în proiecte de cercetare

zat și 2 laboratoare din cadrul a două facultăți cu profilul electronică, informatică, comunicații.

Centrul „**Procese tehnologice în industria alimentară și ușoară**” întrunește 12 catedre din cadrul a 3 facultăți cu profilul industria alimentară și ușoară.

Centrul „**Inginerie civilă, Economie și Management**” integrează 15 catedre și 11 laboratoare din cadrul a 3 facultăți cu profilul arhitectură, construcții, economie.

În perioada 2006-2012 catedrele UTM au participat în diferite proiecte și granturi internaționale: în 2006 – 14 proiecte, în 2007 – 5, în 2008 – 9, în 2009 – 3, în 2010 – 13, în 2011 – 12, în 2012 – 11. S-a colaborat cu: Germania, Italia, România, Ucraina, Belarus. Granturi internaționale în perioada dată: INTAS, SCOPES, CRDF-MRDA, TEMPUS, AUF, SOROS, STCU.

Expresia eforturilor pe câmpul cercetărilor în anii 2006-2012 cu participarea catedrelor UTM se regăsește în următorii indicatori: 3 brevete internaționale, 142 medalii de aur, 77 medalii de argint, 36 medalii de bronz.

Vom menționa însă și faptul că nu toate catedrele UTM vădesc o participare susținută în proiecte de cercetare internațională. De exemplu, în cele 14 proiecte realizate de Centrul „Inginerie mecanică și Energetică” au participat doar 6 catedre din 14. Catedrele active din cadrul acestui centru sunt următoarele: „Teoria mecanismelor și organe de mașini”, FIMCM – 4 proiecte (coordonatori: acad. **Ion Bostan**, prof. univ., dr. hab. **Valeriu Dulgheru**); „Electromecanică”, FEn – 3 proiecte (coordonator: conf., dr. **Ilie Nucă**), „Electroenergetică”, FEn – 2 proiecte (coordonator: lect. univ. **V. Gropa**), „Termotehnică și management în Energetică”, FEn – 3 proiecte (coordonatori: prof. univ., dr. hab. **Valentin Arion**, conf., dr. **A. Guțu**), „Inginerie și Management în

re a editării monografiilor și manualelor cu statut internațional.

- Elaborarea unui mecanism de stimulare a cadrelor didactice implicate în proiecte de cercetare naționale și internaționale, inclusiv contracte economice și proiecte de TT (de exemplu: introducerea unui coeficient de micșorare a sarcinii didactice reale).

- Formarea în cadrul fiecărui centru de cercetare a unui grup de tineri ce cunosc bine limba engleză (2-3 persoane) pentru a fi pregătiți în vederea elaborării și depunerii proiectelor internaționale. Instruirea lor la universități și centre de cercetare din România, cu o bogată experiență în promovarea proiectelor internaționale.

- Formarea unui fond special din proiecte internaționale (echivalentul cheltuielilor de regie în proiecte internaționale) destinat promovării proiectelor internaționale (spre exemplu, pentru pregătirea tinerilor manageri ce vor redacta și promova proiectele la nivel internațional).

De asemenea, s-a propus promovarea mai insistentă a instruirii doctorale prin cotelă (având conducători din străinătate), factor care contribuie la obținerea rezultatelor științifice comune și stabilirea/consolidarea relațiilor de colaborare internațională.

Un rol important îl vor avea în continuare și seminarele de instruire și promovare a proiectelor PC7, Horizon 2020; trainingurile pentru tineri cercetători în domeniul protecției proprietății intelectuale și transferului tehnologic; vizitele reprezentanților organizațiilor internaționale în RM pentru a promova rezultatele cercetării și propunerea unor proiecte comune; diseminarea rezultatelor cercetării prin participare la saloane internaționale de I și TT; editarea materialelor informative în limba engleză și plasarea acestora pe pagina web a UTM.