



Workshop-ul național “CERCETARE ȘI EXPERTIZĂ INGINEREASCĂ LA CONSTANȚA “- Ediția a patra, 18.11.2016, cu tema: “Inovarea și creativitatea în societatea cunoașterii”

Organizatorii acestui eveniment au fost Universitatea Maritimă Constanța (**UMC**) și Asociația Generală a Inginerilor din România (**AGIR**) - Sucursala Constanța în colaborare cu Asociația Expertilor Extrajudiciari și Consultanți (**SETEC**) și cu Asociația Corpul Experților Tehnici din România (**CET-R**).

Programul workshop-ului.....

Scopul urmărit, crearea unui context profesional necesar identificării de soluții (prin promovarea inovării și creativității) care să faciliteze tranziția la societatea cunoașterii, se poate afirma, a fost atins. În primul rând, prin prezentarea celor **23 de lucrări de un înalt nivel tehnic**. În al doilea rând, prin dezbaterile care au avut loc și, în al treilea rând, prin relațiile interprofesionale care s-au creat. În continuare, se vor face câteva detalieri în acest sens.

Lucrările prezentate au fost din domeniile de interes general precum cel al **cercetării teoretice și practice și al expertizei ingineresti**. Ele conțin soluții concrete pentru diferite **domenii specifice (maritim, marin, naval, IT, militar, construcții, aviație, industrie, economie, învățământul preuniversitar și universitar, conservarea patrimoniului industrial, expertiză/evaluare etc)**. Acest spectru larg de discipline abordate a facilitat selectarea și promovarea unor abordări complexe de tip multidisciplinar și/sau interdisciplinar.

Fiecare lucrare conține propuneri de soluții care se bazează **pe creativitate și/sau inovare**. Aceasta este una din concluzii. O altă concluzie, confirmată în timpul dezbaterilor, se referă la necesitatea realizării unei restructurări adecvate a sistemului educațional și a cercetării astfel încât să faciliteze **dezvoltarea inovării și creativității**. Pe lângă alinierea la standardele internaționale, prin această restructurare trebuie creat și un context general bazat pe **meritocrație** (competență, profesionalism, valoare adăugată etc.), **moralitate** (buna credință, cinste, corectitudine etc) și **moderației** (bunul simț, decență, măsură etc), necesar pentru a se putea obține rezultatele dorite în urma aplicării ei.

Cele mai multe soluții au fost din domeniile reprezentative în zona DOBROGEA (**maritim, marin, naval**) **fără a se ignora celelalte domenii**.

O soluție importantă pentru **învățământul preuniversitar**, de exemplu, a fost prezentată de dl profesor **Ion Băraru prin lucrarea “Centrul de Cercetări al Elevilor – strategia STEM”**. Ea se bazează pe realizări deosebite (peste 70 de premii la competițiile NASA și la alte competiții naționale sau internaționale). Au fost prezentate și lucrări privind **îmbunătățirea pregătirii viitorilor ingineri** (în domeniul ingineriei civile dar nu numai). **În domeniul petrolier**, un alt exemplu, a fost **prezentată o soluție care se bazează pe o invenție brevetată a autorului lucrării. Utilizarea plasmei non-termice și în alte domenii, decât cel naval, este o soluție dezvoltată în baza unei colaborări internaționale**. O altă noutate a acestei ediții a fost și prezentarea lucrărilor de **cercetare din domeniul Forțelor Navale** (componentă militară). Lucrarea referitoare la utilizarea managementului riscului

(important atât în faza de proiectare cât și cea de expertiză), a generat discuții urmate de propuneri de colaborare. O parte din lucrările prezentate se bazează pe finanțarea obținută prin accesare Fonduri Europene.

Rețeaua Enterprise Europe - centrul din Constanța (o componentă a Camerei de Comerț, Industrie și Agricultură Constanța) a prezentat o ofertă de consultanță, pentru IMM-uri și organizații inovative care doresc să realizeze parteneriate cu organizații similare din Europa.

Un obiectiv major a viitoarei ediții, rezultat în urma dezbaterilor, va fi atragerea și implicarea studenților în organizarea și desfășurarea a workshop-ului.

Referitor la creativitate, **un moment literar deosebit**, similar cu cel de la ediția a doua, a fost asigurat de **dl Ing. Dan Norea**, Președinte al Clubului Umoriștilor Conștanțeni și membru al Cercului "Clubul Inginerilor Epigramiști" – AGIR.

O propunere importantă, pentru ediția viitoare, se referă la atragerea studenților atât la organizarea evenimentului cât și la participarea cu lucrări.

Se dorește o colaborare continuă în intervalul dintre două ediții, colaborare care va fi prezentată pe acest site www.agir-constanta.ro .

Pentru cei interesați de conținutul lucrărilor recomandăm accesarea site-ului BULETINUL AGIR (www.buletinulagir.agir.ro/) .

Comitetul de organizare:

Ing. dipl. Nicolae Fildan – Președinte al Sucursalei AGIR Constanța – coordonare generală (email: nicolae.fildan@agir-constanta.ro)

Conf. univ. dr. ing. Emil Oanță – Președinte al Senatului Universității Maritime Constanța, Vicepreședinte al Sucursalei AGIR Constanța – coordonare domeniul cercetare (e-mail: eoanta@yahoo.com)

Ing. dipl. Dorin Oprea – Vicepreședinte al Sucursalei AGIR Constanța – coordonarea domeniului expertiză tehnică și evaluare (e-mail: dorinoprea@gmail.com)