

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Modulul:	III
Tipul proiectului:	Proiect de cooperare bilaterală, multilaterală
Proiect numărul:	62/2008

RAPORT ORGANIZARE WORKSHOP

DENUMIREA PROIECTULUI:

**INSTRUMENTATIE LA DISTANTA PENTRU NOILE GRIDURI
REGIONALE DEDICATE**

In cadrul etapei II cu titlul **Definirea cerințelor de infrastructura pentru sistemele de instrumentație cu control la distanta** din cadrul proiectului cu titlul „**Instrumentație la distanta pentru noile griduri regionale dedicate**” unul din obiective, realizate cu succes, a fost organizarea unui workshop pentru diseminarea rezultatelor cercetării efectuate.

Astfel, in perioada 8.10. – 9.10.2009 împreuna cu partenerul din Bulgaria a fost organizat workshopul “**From bilateral towards international cooperation - Advanced on-line measurements**” la care au participat membrii universităților si centrelor de cercetare atât din tara cat si din străinătate, specialisti din domeniul Remote Instrumentation. Din partea **partenerului bulgar** la aceasta întâlnire au participat **Dr. Yuri Kalvachev, Dipl. Phys. Valentin Ganev si Dipl. Geol. Lyubomirka Macheva.**

In cadrul acestei întâlniri au fost luate in discuție principalele task-uri ale proiectului, dintre care putem sa amintim următoarele:

- ⇒ utilizarea de tehnici de programare specifice calculului de înalta performanta în mediul Grid
- ⇒ constituirea si administrarea unei infrastructuri Grid relevante la nivel național / regional care sa poată fi adăugata infrastructurii existente
- ⇒ implementarea pe aceasta infrastructura a conceptului modern de Organizație Virtuala, prin care se asigura administrarea eficienta a accesului utilizatorilor la resursele tehnice si aplicative ale infrastructurii Grid
- ⇒ implementarea unei interfețe de tip Portal Grid care sa faciliteze interacțiunea utilizatorilor potențiali cu resursele dezvoltate în cadrul proiectului

Pe baza dezvoltărilor stiintifice si practice, atenția acestei întâlniri a fost direcționată spre **crearea de noi posibilități de cooperare, bazate pe instrumentația cu control la distanță**, între cercetătorii din cele doua țări, participante la proiect, rezultatul final fiind **micșorarea diferențelor dintre țările membre U.E. si cele nou admise in UE – Romania si Bulgaria în ceea ce privește infrastructura grid și accesul la echipamente de cercetare sofisticate.**

In urma discuțiilor purtate din cadrul workshop-ului **“From bilateral towards international cooperation - Advanced on-line measurements”** au fost identificate multe noi posibilități pentru proiecte de cercetare, care ar fi imposibil de realizat din cauza lipsei echipamentului specific și sofisticat. Această situație este specifică comunităților științifice din țările care nu pot furniza suficiente fonduri pentru infrastructura de cercetare și pentru sofisticatul echipament necesar. Posibilitatea de a desfășura activități de cercetare prin accesarea rețelelor de instrumentație cu control la distanță, utilizând rețele avansate de mare viteză, le oferă o egalitate de șanse în lumea științifică. Chiar și în țările dezvoltate, cercetătorii își dau seama întotdeauna de posibilitățile instrumentației cu control la distanță.

Ca rezultat al discuțiilor, invitații prezenți la workshop, atât cei din țară, cât și cei din străinătate, și-au exprimat acordul ca obiectivele propuse pentru buna realizare a acestui proiect au fost atinse, iar manifestarea ca eveniment științific este una de succes datorită nivelului atins și a efectelor pe termen scurt și de perspectivă.