



Către,

.....

În atenția,

.....

Stimate Domnule Profesor,

Vă invităm să luați parte la masa rotundă, cu tema "**Cyber-Physical-Systems - Driver for innovation and Knowledge**", organizată de Ministerul Educației Naționale în colaborare cu Academia Română, secția de Științe și Tehnologia Informației și Academia de Științe Tehnice, secția Automatică și Electronică, în ziua de 26 septembrie 2014, orele 13:00, în Aula Bibliotecii Academiei Române.

În cadrul dezbaterilor, vor fi evidențiate tendințele în domeniul integrării calculatoarelor, comunicațiilor și al strategiilor de conducere în timp real a proceselor fizice și de afaceri în sisteme complexe, cunoscute ca **Cyber-Physical Systems** (CPS) și impactul acestora asupra calității proceselor și produselor, în contextul extinderii internetului, obiectelor și serviciilor.

Vor fi identificate domenii largi de aplicabilitate ale acestor sisteme și direcții de cercetare/dezvoltare interdisciplinară cu reale valențe pentru conceperea și dezvoltarea de produse/procese inovative.

Vor fi evidențiate cerințele formării viitoarei generații de specialiști, în contextul evoluției industriale, bazate pe conceptul **Cyber-Physical-Systems**.

Sperăm că în urma dezbaterilor, la care prezența Dumneavoastră va fi foarte apreciată, să putem lansa un program de cercetare - dezvoltare în acest domeniu, cu impact real asupra dezvoltării economice a țării.

În speranța unei participări active la acest eveniment, vă asigurăm de înalta noastră apreciere.

Mihnea COSTOIU

Ministru delegat pentru învățământ superior, cercetare științifică și dezvoltare tehnologică

Academician Florin FILIP

Președintele Secției "Știința și Tehnologia Informației"

a Academiei Române

**Prof.Dr.Ing. Ioan
DUMITRACHE**

Membru Corespondent al Acad.Romane
Președintele Secției "Automatică și Electronică" A.S.T.R.