

# **ACADEMIA ROMÂNĂ**

**SECȚIA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**



## **Impactul sistemelor „ciber-fizice” asupra societății și industriei**

**Aula Academiei Române,**

**20 februarie 2020,**

**orele 10-13.15**

Ora 9.30 Înregistrarea participanților

Orele 10.00-11.30 Prima parte (alocuțiunea Secretarului de Stat pentru cercetare și comunicări)

- Sistemele „ciber-fizice” și noua revoluție digitală
- Tehnologiile generice esențiale și digitalizarea
- Modele europene de succes în cercetare-inovare

Orele 11.30-11.45 Pauză de cafea

Orele 11.45-13.15 A doua parte (masă rotundă)

- Cum pot avea acces firmele românești la competențe și tehnologii?
- Hub-urile de inovare digitală – o soluție?
- Care sunt problemele cu care se confruntă școala inginerească din domeniile tehnologiei informației?
- Deficitul de resurse umane și școlile doctorale.

Mai multe informații - pe pagina  
[www.link2nano.ro/acad/D-CPS](http://www.link2nano.ro/acad/D-CPS)

(link din pagina de web a Academiei Române)

## **Prima parte**

Alocuțiunea **Prof. univ. Dragoș Ciuparu**,  
Secretar de Stat, Ministerul Educației și Cercetării

## **Comunicări**

**Acad. Ioan Dumitrache** (Secretar General al Academiei Române), *Sistemele ciber-fizice (Cyber-Physical Systems, CPS) și impactul acestora.*

**Prof. univ. Gh. Ștefan**, m.c. al Academiei Române *The Cyber-Physical World*

**Gabriel Munteanu** (Președinte Green Technology Cluster), *Green Environment Map (GEM). Phase One: Dynamic Air Quality*

**Acad. Dan Dascălu**, *Tehnologiile generice esențiale (KET) și dezvoltarea CPS*

**Dr. Raluca Muller** (IMT), *Servicii tehnologice și de cercetare acordate firmelor prin proiectul TGE-PLAT*

**Dr. Gh. Pascovici** (IFIN-HH), *Fondurile europene de dezvoltare în Germania și România*

**Dr. Andreas Wild** (consultant, fost CEO ENIAC/ECSEL), *Sinergii europene, naționale și regionale sprijinind inovarea în dispozitive și sisteme electronice*

## **A doua parte (masa rotunda)**

Moderatori – Dr. **Andreas Wild** și Acad. **Dan Dascălu**

**Ing. Cristian Pârvan**, Secretar general AOAR

**Ing. Al. Borcea**, Președinte ARIES

**Dr. ing. Traian Vișan** (Infineon Technologies Romania)

**Dr. Ing. Petru Dan** (ASTEGI),

**Prof. univ. Mihnea Udrea** (Decan, Facultatea ETTI, Universitatea Politehnica București)

**Prof. univ. Daniela Tărniceriu** (Decan, Facultatea ETTI, Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași)

**Prof. univ. Florin Alexa** (Decan, Facultatea ETTI, Universitatea Politehnica Timișoara)

**Prof. univ. Mihai Datcu** (Director al Centrului *GEOSpaceTech*, Universitatea Politehnica București),

Notă. *La discuții vor participa și autorii comunicărilor, precum și specialiștii din sală.*

*Întrebări finale și o imagine ansamblu –*

**Gabriel Vasile**, consultant comunicare și editorialist, revista Market Watch (partener media al Academiei Române).