

---

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA  
Facultatea Construcții de Mașini

În parteneriat cu: **Inspectoratele Școlare Județene: Cluj, Alba, Bistrița-Năsăud, Satu-Mare, Sălaj**  
Sub egida: **Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului**  
În colaborare cu: **Grupul Școlar "Aurel Vlaicu" din Cluj-Napoca**

Vă invită să participați la:



**Sesiunea științifică pentru studenți și elevi**  
**"O CARIERĂ ÎN INGINERIE" - Ediția a II-a**  
**4 Aprilie 2012, Cluj-Napoca**

**Manifestarea este dedicată:**

- Studenților din programele de licență, masterat și doctorat,
- Elevilor de liceu,
- Cadrelor didactice din învățământul preuniversitar și universitar (în calitate de îndrumător/ coordonator al elevilor/ studenților sau auditor)

**Activități programate:**

- 1. Sesiune de comunicări științifice pentru studenți și elevi**, cu două secțiuni (Lucrările participanților vor fi cuprinse în CD-ul manifestării științifice, cu ISBN):
  - a) Inginerie, educație antreprenorială, științe și informatică
  - b) Tineri și proiecte inovative
- 2. Concurs pe teme ingineresti** (îndemânare, creativitate, aptitudini tehnice, informatică, desen) **între echipe formate din câte trei elevi de liceu**, cu următoarele grupuri de lucru:
  - a) AutoCAD – primul pas spre inginerie
  - b) Cum să-ți construiești primul tău robot
  - c) Să programăm roboți industriali într-o singură zi: simplu și ușor
  - d) Life in 3D – more than simple
  - e) De la realitatea virtuală la piesa fizică
  - f) Automatizări în construcția de mașini
  - g) Automobilul – construcție și design
- 3. Masă rotundă pentru cadre didactice:** Strategii de comunicare și promovare a imaginii instituțiilor de învățământ preuniversitar și universitar

**Locul de desfășurare:**

Facultatea Construcții de Mașini, B-dul Muncii 103-105, Cluj-Napoca

**Date importante:**

- **Sesiunea de comunicări științifice pentru studenți și elevi**  
12 Martie 2012 Trimiterea **Fișei de participare 1** și a lucrării în format electronic  
19 Martie 2012 Confirmarea acceptului lucrării
- **Concursul pe teme ingineresti**  
12 Martie 2012 Trimiterea **Fișei de participare 2**  
19 Martie 2012 Confirmarea înscrierii la Concurs

**Persoană de contact:**

**Prof.dr.ing. POPESCU Diana Ioana**, Prodecan, Facultatea Construcții de Mașini  
e-mail: Diana.Popescu@mep.utcluj.ro, Tel: 0264-401772, 0264-401783

*Așteptăm cu interes participarea dumneavoastră!*

---

---

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA**  
**Facultatea Construcții de Mașini**  
**B-dul Muncii 103-105, Cluj-Napoca**  
**www.cm.utcluj.ro**



**Sesiunea științifică pentru studenți și elevi**  
**“O CARIERĂ ÎN INGINERIE” - Ediția a II-a**  
**4 Aprilie 2012, Cluj-Napoca**

**Cum se participă?**

- Participanții la **Sesiunea de comunicări științifice pentru studenți și elevi** sunt rugați să completeze **Fișa de înscriere 1** și să o trimită la adresa de e-mail menționată, până la data de 12 Martie 2012. După această dată, participanții vor primi detalii legate de programul manifestărilor, la adresa de e-mail pe care o indică în fișă.
- Lucrările pentru Sesiunea de comunicări științifice vor avea între 4 și 6 pagini, fiind redactate în limba română, pe format A4, cu margini de 2 cm, utilizând fontul Times New Roman 12, la un rând, **obligatoriu cu diacritice**. Ele vor avea menționate, la două rânduri libere sub titlu, numele autorilor și ale cadrului didactic îndrumător, precum și numele și adresa unității de învățământ din care aceștia fac parte. Lucrările vor conține în mod obligatoriu **Referințe bibliografice**. Fișierele vor fi salvate în format Microsoft Word 2003.
- Confirmarea acceptului lucrării, precum și eventualele modificări sau corecturi necesare, vor fi transmise participanților, prin e-mail, până la data de 19 Martie 2012.
- Lucrările vor putea fi susținute în formatul în care au fost redactate sau prin intermediul unei prezentări PowerPoint. Pentru susținere, participanților li se va pune la dispoziție calculator și proiector multimedia.
- **Elevii** care doresc să participe la **Concursul pe teme ingineresti** vor forma echipe de câte trei, coordonate de un cadru didactic.
- Va rugăm să anunțați participarea echipei dumneavoastră prin completarea **Fișei de înscriere 2**, având grijă să alegeți unul dintre cele **sapte grupuri de lucru** propuse. Fișa va fi trimisă la adresa de e-mail menționată, până la data de 12 Martie 2012. Opțiunile dumneavoastră ne vor ajuta să stabilim programul de desfășurare al concursului. Acesta va fi comunicat participanților la adresa de e-mail pe care o indică în fișă.
- **Invităm toate cadrele didactice să participe la Masa rotundă** cu tema: ”Strategii de comunicare și promovare a imaginii instituțiilor de învățământ preuniversitar și universitar”

**Important !**

- Cele mai bune lucrări prezentate în cadrul Sesiunii de comunicări științifice, precum și echipele cu cele mai bune rezultate la Concursul pe teme ingineresti, vor fi premiate.
- Participanții la cel puțin una dintre activitățile programate vor primi diplome de participare.

Adresa de contact: **Diana.Popescu@mep.utcluj.ro**  
Pagina web a manifestării: **http://detect.east.utcluj.ro/atc/SE/**  
sau accesând pagina web a Facultății Construcții de Mașini: **http://www.cm.utcluj.ro**

---

## FIȘĂ DE ÎNSCRIERE 1

### Sesiunea de comunicări științifice pentru studenți și elevi

din cadrul manifestării științifice cu titlul:

### **"O CARIERĂ ÎN INGINERIE", 04 Aprilie 2012, Facultatea Construcții de Mașini, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**

(se completează și se trimite până la data de 12.03.2012 la adresa de e-mail: [Diana.Popescu@mep.utcluj.ro](mailto:Diana.Popescu@mep.utcluj.ro))

Titlul lucrării: .....

Numele și prenumele autorului / autorilor.....

Statut: elev în clasa .....

student în anul de studii ..... specializarea ..... doctorand în anul .....

Unitatea de învățământ: .....

Adresa unității de învățământ

Profesor îndrumător: .....

Date de contact profesor îndrumător:

e-mail / telefon .....

Suntem de acord cu includerea lucrării pe CD-ul manifestării: DA\_\_\_ NU\_\_\_

Data

Semnături

## FIȘĂ DE ÎNSCRIERE 2

### Concurs pe teme ingineresti (îndemânare, creativitate, aptitudini tehnice, informatică, desen)

din cadrul manifestării științifice cu titlul:

### **"O CARIERĂ ÎN INGINERIE", 04 Aprilie 2012, Facultatea Construcții de Mașini, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**

(se completează și se trimite până la data de 12.03.2012 la adresa de e-mail: [Diana.Popescu@mep.utcluj.ro](mailto:Diana.Popescu@mep.utcluj.ro))

Profesor coordonator echipă .....

Unitatea de învățământ: .....

Adresa unității de învățământ

Date de contact profesor îndrumător:

e-mail / telefon .....

Numele și prenumele membrilor echipei, clasa (3 membri, elevi în clasa a IX-a → a XII-a):

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Grup de lucru ales pentru concurs:

a) AutoCAD – primul pas spre inginerie

b) Cum să-ți construiești primul tău robot

c) Să programăm roboți industriali într-o singură zi

d) Life in 3D – more than simple

e) De la realitatea virtuală la piesa fizică

f) Automatizări în construcția de mașini

g) Automobilul – construcție și design

Unitatea de învățământ ..... își dă acordul privind participarea  
echipei de elevi la manifestarea științifică.

Data

Semnătura