

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 Naționale**
În colaborare cu: **Liceul Tehnologic "Aurel Vlaicu" din Cluj-Napoca**

Vă invită să participați la:



Sesiunea științifică națională pentru studenți și elevi
"O CARIERĂ ÎN INGINERIE" - Ediția a III-a
4 Aprilie 2013, 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) În lumea mașinilor virtuale
 - e) Construim module automate
 - f) Automobilul – construcție și design
 - g) Viitoarea mea afacere
- 3. Masă rotundă pentru cadre didactice:** „Atractivitatea carierei de inginer pentru elevii de liceu”

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 2013 Trimiterea **Fișei de participare 1** și a lucrării în format electronic
19 Martie 2013 Confirmarea acceptului lucrării
- **Concursul pe teme ingineresti**
12 Martie 2013 Trimiterea **Fișei de participare 2**
19 Martie 2013 Confirmarea înscrierii la Concurs

Persoană de contact:

Prof.dr.ing. Diana Ioana POPESCU, Facultatea Construcții de Mașini
e-mail: Diana.Popescu@mep.utcluj.ro, Tel: 0264-401783, 0264-401781

Decan,
Prof.dr.ing. Daniela Popescu

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 națională pentru studenți și elevi
"O CARIERĂ ÎN INGINERIE" - Ediția a III-a
4 Aprilie 2013, 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 2013. 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 2013.
- 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 **șapte grupuri de lucru** propuse. Fișa va fi trimisă la adresa de e-mail menționată, până la data de 12 Martie 2013. 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.
- Înscrierea în concurs a echipelor de elevi va fi făcută de organizatori în ordinea primirii fișelor de înscriere, până la completarea unui număr limită de echipe pe fiecare grup de lucru, în funcție de capacitatea de organizare.
- **Invităm toate cadrele didactice să participe la Masa rotundă** cu tema: „Atractivitatea carierei de inginer pentru elevii de liceu”

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
Anunțuri și informații: pe 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 2013, Facultatea Construcții de Mașini,
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

(se completează și se trimite până la data de 12.03.2013 la adresa de e-mail: 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 2013, Facultatea Construcții de Mașini,
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

(se completează și se trimite până la data de 12.03.2013 la adresa de e-mail: 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. _____

Grupul 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) În lumea mașinilor virtuale

- e) Construim module automate
- f) Automobilul – construcție și design
- g) Viitoarea mea afacere

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

Data

Semnătura