



# INVITAȚIE

la

## SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A STUDENȚILOR FACULTĂȚII DE MECANICĂ 16 MAI 2013

Sesiunea de comunicări științifice a studenților Facultății de Mecanică constituie un pas important în pregătirea tehnico-științifică și în procesul de formare a viitorilor ingineri. Această manifestare științifică, oferă cadrul necesar și adecvat pentru prezentarea de către studenți a propriilor realizări și creații, valorificarea capacității lor creative și inovatoare precum și facilitarea schimbului de opinii și idei.

Adresăm invitația de a participa la acest eveniment, tuturor studenților Universității Tehnice din Cluj Napoca.

### TEMATICA SESIUNII:

- Design și grafică inginerescă
- Teoria elasticității și rezistența materialelor
- Analiza stărilor de tensiuni în ingineria mecanică
- Inginerie mecanică de precizie
- Mecatronică
- Electrotehnică și mașini electrice
- Mașini și echipamente termice
- Acționări și comenzi electrohidraulice
- Bioinginerie în agricultură și industrie alimentară
- Autovehicule rutiere
- Ingineria transportului, trafic și securitate rutieră
- Energii alternative și protecția mediului

### SECȚIUNI:

- Secțiunea I - studenți;
- Secțiunea a II-a - masteranzi;
- Secțiunea a III-a - doctoranzi.

### DATE IMPORTANTE :

Trimiterea rezumatelor lucrărilor (max. 150 cuvinte)	12 aprilie 2013
Confirmarea acceptului lucrărilor	26 aprilie 2013
Trimiterea lucrărilor redactate în forma finală	13 mai 2013

Cele mai valoroase lucrări prezentate în cadrul sesiunii vor fi premiate și publicate în revista ACTA MECANICA, ISSN 2066-9577, [http://www.mecanica.utcluj.ro/acta\\_mecanica.php](http://www.mecanica.utcluj.ro/acta_mecanica.php), (redactate într-o limbă de circulație internațională, menționată mai jos).

Lucrările se vor redacta în limba română, engleză, germană sau franceză. Pentru prezentarea lucrărilor în PowerPoint, participanților li se va pune la dispoziție calculator și proiector multimedia.

Rezumatele și lucrările redactate în forma finală, se vor transmite prin e-mail la adresa: [Simona.Noveanu@mdm.utcluj.ro](mailto:Simona.Noveanu@mdm.utcluj.ro)

Documentele Sesiunii de comunicări științifice sunt disponibile pe pagina web a Facultății de Mecanică, la adresa: <http://www.mecanica.utcluj.ro/evenimente.php>.