

## Invitație

A 5-a Conferință Națională de Inginerie Seismică și Prima Conferință Națională de Inginerie Seismică și Seismologie - 5CNIS & 1CNISS - va avea loc în zilele de 19 și 20 iunie 2014 în București la Universitatea Tehnică de Construcții și urmează Conferințelor Naționale de Inginerie Seismică organizate în 1997, 2001, 2005 și 2009.

Comitetul Științific și Comitetul de Organizare al 5CNIS & 1CNISS invită specialiștii din învățământ, cercetare, proiectare și execuția lucrărilor de construcții să participe și să contribuie cu lucrări la acest eveniment.

În anii ce au urmat celei de a 4-a Conferințe Naționale de Inginerie Seismică, România a derulat programele naționale și internaționale privind evaluarea și analiza hazardului și riscului seismic, implementarea unei noi generații de coduri de proiectare, extinderea instrumentării seismice a teritoriului și construcțiilor, reducerea riscului seismic prin consolidarea și reabilitarea clădirilor din clasa 1 de risc, dezvoltarea și crearea de parteneriate între instituțiile de specialitate cu atribuții în domeniul protecției seismice a construcțiilor și monumentelor istorice.

## Sesiunile Conferinței

Conferința 5CNIS & 1CNISS va avea următoarele Sesiuni:

1. Seismicitatea României; fizica surselor seismice; procesarea datelor seismice; evaluarea hazardului seismic; sisteme de monitorizare și alarmare la cutremure
2. Structura și dinamica litosferei
3. Inginerie seismică geotehnică; efecte locale de amplasament
4. Coduri de proiectare; calculul structurilor în zone seismice; proiectarea bazată pe performanță; evaluarea și reabilitarea seismică a structurilor
5. Răspunsul seismic al construcțiilor ingineresti și al rețelelor de transport și de utilități
6. Evaluarea riscului seismic și managementul situațiilor de urgență
7. Workshopul *Educatia – factor major în conștientizarea efectelor cutremurelor*; prezentare proiect *RoEduSeis*

## Date importante:

Rezumatele în limba engleză cuprinzând titlul articolului, autorul/autorii și subiectul articolului (max 300 cuvinte, format doc) vor fi trimise până la data de **15 martie 2014** pe oricare dintre adresele Conferinței: [5cnis@utcb.ro](mailto:5cnis@utcb.ro) sau [1cniss@infp.ro](mailto:1cniss@infp.ro). Decizia privind acceptarea/neacceptarea propunerii de articol va fi trimisă autorului/autorilor până la data de **15 aprilie 2014**.

Articolele acceptate vor fi redactate în limba engleză, vor avea maxim 8 pagini (format doc și pdf) și vor fi trimise până la data de **15 mai 2014** pe aceleași adrese ([5cnis@utcb.ro](mailto:5cnis@utcb.ro) sau [1cniss@infp.ro](mailto:1cniss@infp.ro)) pentru a putea fi publicate în lucrările Conferinței.

## Organizatori:

**UTCB**      Universitatea Tehnică de Construcții București  
**INCDFP**    Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Pământului  
**ARIS**      Asociația Română de Inginerie Seismică

## Comitetul Științific

Alexandru Aldea  
Florin Bălan  
Andrei Bălă  
Dragoș Badea  
Virgil Breabăn  
Mihai Budescu  
Crișan Demetrescu  
Sorin Demetriu  
Daniel Diaconu  
Dan Dubină  
Bogdan Grecu  
Paul Ioan  
Constantin Ionescu  
Marian Ivan  
Helmut Kober  
Dan Lungu  
Dragoș Marcu  
Mircea Mironescu  
Radu Pascu  
Mircea Petrina  
Mihaela Popa  
Mircea Radulian  
Valeriu Stoian  
Radu Văcăreanu

## Comitetul de Organizare

Cristian Arion  
Dan Bîtcă  
Carmen Cioflan  
Angela Constantin  
Daniela Ghica  
Mihail Iancovici  
Helmuth Kober  
Elena Manea  
Iren Moldovan  
Eduard Năstase  
Cristian Neagu  
Vasile Opreșoreanu  
Raluca Partheniu  
Florin Pavel  
Viorel Popa  
Dragoș Tătaru  
Dragoș Toma