



**ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA  
TIMIȘOARA**



**UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” DIN  
TIMIȘOARA  
DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCȚII  
CIVILE ȘI INSTALAȚII**

**RECO**

**CENTRUL DE CERCETARE PENTRU  
REABILITAREA CONSTRUCȚIILOR**



**ASOCIAȚIA INGINERILOR  
CONSTRUCTORI PROIECTANȚI DE  
STRUCTURI - FILIALA TIMIȘOARA**

**PROGRAMUL SIMPOZIONULUI**

**SUSTENABILITATEA CONSTRUCȚIILOR:  
SOLUȚII EFICIENTE PENTRU  
PROIECTAREA/EXECUȚIA ȘI REABILITAREA  
CLĂDIRILOR**

**care se organizează în cadrul celei de-a XIII-a ediții a  
“ZILELOR ACADEMICE TIMIȘENE”**

**TIMIȘOARA, 24 mai 2013**

## Tematica simpozionului

- Noi soluții pentru reabilitarea funcțional-structurală a clădirilor
- Materiale de construcții și tehnologii sustenabile

### COMITETUL ȘTIINȚIFIC

Prof. dr. ing. Valeriu STOIAN – președinte	- UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” Timișoara
Conf. dr. ing. Daniel DAN	- UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” Timișoara
Prof. dr. ing. Corneliu BOB	- UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” Timișoara
Prof. dr. ing. Vlastimir RADONJANIN	- UNIVERSITATEA TEHNICA NOVI SAD, Serbia
Prof. dr. ing. Luc COURARD	- UNIVERSITE DE LIEGE, Belgia
Prof. dr. ing. Radomir FOLIC	- UNIVERSITATEA TEHNICA NOVI SAD, Serbia

### COMITETUL DE ORGANIZARE

Prof. dr. ing. Valeriu STOIAN – director departament CCI	- UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” Timișoara
Conf. dr. ing. Daniel DAN	- UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” Timișoara
Prof. dr. ing. Corneliu BOB	- UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” Timișoara
Asist. dr. ing. Liana IUREȘ – secretar științific simpozion	- UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” Timișoara

## PROGRAMUL SIMPOZIONULUI

### „SUSTENABILITATEA CONSTRUCȚIILOR: SOLUȚII EFICIENȚE PENTRU PROIECTAREA/EXECUȚIA ȘI REABILITAREA CLĂDIRILOR”

VINERI, 24 MAI, 2013

09.00 – 09.30	CONSTRUCTII SUSTENABILE - Sinteza lucrarilor– Prof. dr. ing. C. BOB
09.30 – 09.45	Prezentare <b>MAPEI</b>
09.45 – 10.15	REABILITAREA CLADIRILOR - Sinteza lucrarilor – Prof. dr. ing. V. STOIAN
10.15 – 10.30	Prezentare <b>MACON</b>
10.30 – 11.00	Pauza
11.00 – 11.15	Prezentare <b>MiTek</b>
11.15 – 12.15	ROBUSTNESS EVALUATION FOR CONDEMNED BUILDINGS AND ANIMATED SIMULATION OF THE COLLAPSING ELEMENTS <b>Ioan-Andrei Bindean</b> , Simon Pescari, Valeriu Stoian UNIVERSITATEA “POLITEHNICA” TIMIȘOARA
	CONSOLIDATION WITH FRP OF GLUE-LAMINATED TIMBER BEAMS <b>Ioan FURDUI</b> , Cornel FURDUI, Luminita FEKETE-NAGY, Dan DIACONU, Aurel GRUIN UNIVERSITATEA “POLITEHNICA” TIMIȘOARA
	THE BEHAVIOUR OF RC FRAMES WITH MASONRY INFILL <b>Sorin MĂRGINEAN</b> , Adriana SCURT, Corneliu BOB UNIVERSITATEA din ORADEA, UNIVERSITATEA “POLITEHNICA” TIMIȘOARA
	EVALUATION OF GAS EXPLOSION ON METHANE TANKS ELEMENTS <b>Mariana POP</b> , Corneliu BOB UNIVERSITATEA ORADEA, UNIVERSITATEA “POLITEHNICA” TIMIȘOARA
12.15 – 12.30	Prezentare <b>SIKA</b>
12.30 – 13.45	RETROFITTING OF PRECAST REINFORCED CONCRETE WALLS WITH CUT-OUT OPENING USING MIXED NSM-EBR FRP TECHNIQUES <b>Mihai FOFIU</b> , Valeriu STOIAN, Istvan DEMETER, Carla TODUT UNIVERSITATEA “POLITEHNICA” TIMIȘOARA
	NUMERICAL MODELING OF REINFORCED CONCRETE COLUMNS STRENGTHENED WITH COMPOSITE MATERIALS <b>Chahmi OUCIF</b> , M.B. BENMANSOUR, V. STOIAN, C.A. DAESCU University of Sciences and Technology Mohamed BOUDIAF Oran - ALGERIA UNIVERSITATEA “POLITEHNICA” TIMIȘOARA
	EXPERIMENTAL PROGRAM FOR MASONRY WALLS BUILT WITH CERAMIC BLOCKS WITH HOLLOWES <b>Eva PARTENE</b> , Valeriu STOIAN, Ștefan IOSIP-MOȚ, Cosmin POPESCU UNIVERSITATEA “POLITEHNICA” TIMIȘOARA
	PASSIVE HOUSE – A FUTURE HOUSE IN ROMANIA? <b>Simon PESCARİ</b> , Daniel DAN, Valeiu STOIAN, Carmen MĂDUTA UNIVERSITATEA “POLITEHNICA” TIMIȘOARA
	TEXTILE REINFORCED MORTAR STRENGTHENING OF A PRECAST REINFORCED CONCRETE WALL PANEL USING CARBON FIBER GRID <b>Carla TODUT</b> , Valeriu STOIAN, István DEMETER, Mihai FOFIU UNIVERSITATEA “POLITEHNICA” TIMIȘOARA
14.00	Incheierea lucrarilor simpozionului. Bufet