



*6th National Conference on Earthquake Engineering
&
2nd National Conference on Earthquake Engineering and Seismology*

PROGRAM AT A GLANCE

Wednesday June 14, 2017		
13:00 – 14:00	Registration of participants	
14:00 – 15:00	Opening ceremony	
15:00 – 15:45	Keynote lecture 1 – Kyriazis Pitilakis	
15:45 – 16:30	Keynote lecture 2 – Radu Vacareanu	
16:30 – 17:00	Coffee break	
17:00 – 17:45	Keynote lecture 3 – Dan Dubina	
17:45 – 18:30	Keynote lecture 4 – Mircea Radulian	
18:30 – 20:30	Welcome cocktail	

Location: Romanian Academy, Calea Victoriei 125, Sector 1, Bucharest



*6th National Conference on Earthquake Engineering
&
2nd National Conference on Earthquake Engineering and Seismology*

Thursday June 15, 2017		
8:00 – 9:00	Registration of participants	Hall I.2, FCCIA/UTCB
9:00 – 9:45	Keynote lecture 5 – Sierd Cloetingh	Hall I.2, FCCIA/UTCB
9:45 – 10:30	Keynote lecture 6 – Iunio Iervolino	Hall I.2, FCCIA/UTCB
10:30 – 11:00	Coffee break	Room P1B, FCCIA/UTCB
11:00 – 12:45	Parallel Session 1 – Seismicity of Romania <i>Invited lecture – Gheorghe Marmureanu</i>	Hall I.1, FCCIA/UTCB
	Parallel Session 2 – Seismic risk evaluation and management of emergency situations <i>Invited lecture – Taiki Saito</i>	Hall I.2, FCCIA/UTCB
	Round Table – P100-3/2008	Hall I.4, FCCIA/UTCB
12:45 – 13:40	Lunch break	Room P1B, FCCIA/UTCB
13:40 – 14:30	A word from sponsors	Hall I.2, FCCIA/UTCB
14:30 – 15:15	Keynote lecture 7 – Mauro Dolce	Hall I.2, FCCIA/UTCB
15:15 – 17:00	Parallel Session 3 – Geotechnical earthquake engineering <i>Invited lecture - Dan Balteanu</i>	Hall I.1, FCCIA/UTCB
	Parallel Session 4 – Workshop “RO-RISK – Disaster risk assessment at national level” <i>Invited lecture - Alex Barbat</i>	Hall I.2, FCCIA/UTCB
	Round Table – Resilience-based assessment of structures	Hall I.4, FCCIA/UTCB
17:00 – 17:30	Coffee break	Room P1B, FCCIA/UTCB
17:30 – 19:00	Parallel Session 5 – Seismic design and assessment <i>Invited lecture - Alper Ilki</i>	Hall I.1, FCCIA/UTCB
17:30 – 19:00	Parallel Session 6 – Seismic risk evaluation and management of emergency situations <i>Invited lecture - Emil-Sever Georgescu</i>	Hall I.2, FCCIA/UTCB
20:30 – 23:00	Gala dinner	



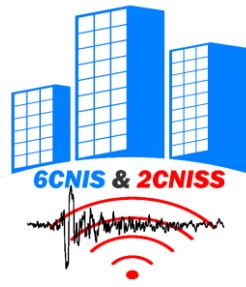
*6th National Conference on Earthquake Engineering
&
2nd National Conference on Earthquake Engineering and Seismology*

Friday June 16, 2017		
9:00 – 9:45	Keynote lecture 8 – Alik Ismail-Zadeh	Hall I.2, FCCIA/UTCB
9:45 – 10:30	Keynote lecture 9 – Humberto Varum	Hall I.2, FCCIA/UTCB
10:30 – 11:00	Coffee break	Room P1B, FCCIA/UTCB
11:00 – 13:00	Parallel Session 7 – Innovative solutions for seismic protection of building structures <i>Invited lecture - Matsutaro Seki</i>	Hall I.1, FCCIA/UTCB
	Parallel Session 8 – Seismicity of Romania <i>Invited lecture - John Douglas</i>	Hall I.2, FCCIA/UTCB
	Round Table – Quick post-earthquake evaluation of buildings	Hall I.4, FCCIA/UTCB
13:00 – 14:00	Lunch break	Room P1B, FCCIA/UTCB
14:00 – 14:45	Keynote lecture 10 – Roberto Paolucci	Hall I.2, FCCIA/UTCB
14:45 – 15.30	Keynote lecture 11 – Koichi Kusunoki	Hall I.2, FCCIA/UTCB
15:30 – 17:00	Parallel Session 9 – Seismic design and assessment <i>Invited lecture - Masaki Maeda</i>	Hall I.1, FCCIA/UTCB
	Parallel Session 10 – Seismic design and assessment <i>Invited lecture – Viorel Popa</i>	Hall I.2, FCCIA/UTCB
17:00 – 17:30	Coffee break	Room P1B, FCCIA/UTCB
17:30 – 18:15	Parallel Session 11 – Seismicity of Romania	Hall I.1, FCCIA/UTCB
	Parallel Session 12 – Seismic design and assessment	Hall I.2, FCCIA/UTCB
18:15 – 18:45	Closing ceremony	Hall I.2, FCCIA/UTCB

Location: FCCIA/UTCB, Bd. Lacul Tei nr. 124, Sector 2, Bucharest

Hall I.1, Hall I.2 and Room I.4 located at 1st floor

Room P1B located at ground floor



*6th National Conference on Earthquake Engineering
&
2nd National Conference on Earthquake Engineering and Seismology*

DETAILED PROGRAM

Wednesday June 14, 2017 Chairperson – Dan Balteanu		
13:00 – 14:00	Registration of participants	
14:00 – 15:00	Opening ceremony	
15:00 – 15:40	Keynote lecture 1 – Kyriazis Pitilakis Site classification and definition of seismic actions in the revision of EC8	
15:45 – 16:30	Keynote lecture 2 – Radu Vacareanu Outcomes of seismic risk assessment for Romanian buildings and a roadmap for resilience	
16:30 – 17:00	Coffee break	
17:00 – 17:45	Keynote lecture 3 – Dan Dubina Design assisted by testing of seismic resistant steel structures	
17:45 – 18:30	Keynote lecture 4 – Mircea Radulian Vrancea source investigation: milestones since 1977 to the present	
18:30 – 20:30	Welcome cocktail	

Location: Romanian Academy, Calea Victoriei 125, Sector 1, Bucharest



*6th National Conference on Earthquake Engineering
&
2nd National Conference on Earthquake Engineering and Seismology*

Thursday June 15, 2017		
8:00 – 9:00	Registration of participants	Hall I.2, FCCIA/UTCB
9:00 – 9:45	Keynote lecture 5 – Sierd Cloetingh Lithosphere dynamics and sedimentary basins: from the deep Earth to the surface	Hall I.2, FCCIA/UTCB
9:45 – 10:30	Keynote lecture 6 – Iunio Iervolino Seismic risk of modern structures: what damage to expect after strong earthquakes and where to expect it	Hall I.2, FCCIA/UTCB
10:30 – 11:00	Coffee break	Room P1B, FCCIA/UTCB
11:00 – 12:45	Parallel Session 1 – Seismicity of Romania Chairpersons – S. Cloetingh + M. Radulian	Hall I.1, FCCIA/UTCB
11:00 – 11:30	<i>Invited lecture 1 – G. Marmureanu</i> Historical earthquakes: new intensity data points using complementary data from churches and monasteries	
11:30 – 11:45	<i>Seismicity analysis using earthquakes energy</i> V.E. Toader, I.A. Moldovan, C. Ionescu, A. Marmureanu	
11:45 – 12:00	<i>The space-time distribution of moderate- and large-magnitude Vrancea earthquakes fits numerically-predicted stress patterns</i> M.A. Anghelache, H. Mitrofan, F. Chitea, A. Damian, M. Visan, N. Cadicaneanu	
12:00 – 12:15	<i>Time series analysis of geospatial and field data for earthquake hazard assessment of Vrancea active zone in Romania</i> M. Zoran, D. Savastru, D. Teleaga, D. Mateciuc	
12:15 – 12:30	<i>The seismogenic sources from the west and south-west of Romania</i> E. Oros, M. Popa, M. Diaconescu	
12:30 – 12:45	<i>The seismic network of NIRD URBAN-INCERC for strong motion recording: a valuable tool for 50 Years of seismic monitoring activity</i> C.S. Dragomir, I.G. Craifaleanu, V. Meita, D. Dobre, E.S. Georgescu, A. Cismelaru	
11:00 – 12:45	Parallel Session 2 – Using targeted risk in seismic design codes: a summary of the state of the art and outstanding issues Chairpersons – J. Douglas + D. Lungu	Hall I.2, FCCIA/UTCB

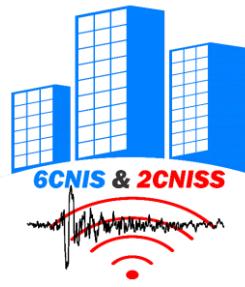
11:00 – 11:30	<i>Invited lecture 2 – T. Saito Real-time safety assessment of disaster management facilities against earthquakes</i>	
11:30 – 11:45	<i>A plea for people centred perspectives on seismic risk evaluation</i> I. Nenciu, M. Neagu, B. Suditu, M. Sercaianu	
11:45 – 12:00	<i>Risk management of earthquakes in Bucharest central area, the role of urban design</i> M. Bostenaru Dan	
12:00 – 12:15	<i>Evaluation of feasibility of pre-earthquake strengthening of RC buildings in Bucharest, Romania</i> F. Pavel, R. Vacareanu	
12:15 – 12:30	<i>Risk-targeted seismic design maps for Romania</i> R. Vacareanu, F. Pavel, V. Coliba, I. Craciun	
12:30 – 12:45	<i>Uniform risk-targeted seismic design maps for Romania</i> V. Coliba, R. Vacareanu, F. Pavel, I. Craciun	
11:00 – 12:45	Round Table – P100-3/2008 Convener – Viorel Popa	Hall I.4, FCCIA/UTCB
12:45 – 13:40	Lunch break	Room P1B, FCCIA/UTCB
13:40 – 14:30	A word from sponsors	Hall I.2, FCCIA/UTCB
14:30 – 15:15	Keynote lecture 7 – Mauro Dolce The 2016-17 seismic sequence of central Italy: main scientific features and technical emergency activities	Hall I.2, FCCIA/UTCB
15:15 – 16:45	Parallel Session 3 – Geotechnical earthquake engineering Chairpersons – K. Pitilakis + A. Aldea	Hall I.1, FCCIA/UTCB
15:15 – 15:45	<i>Invited lecture 3 – D. Balteanu, M. Jurchescu, M. Sima, M. Micu, G. Kucsicsa</i> <i>Interdisciplinary research on seismically and rainfall-induced landslides in Romania</i>	
15:45 – 16:00	<i>Site studies for seismic risk mitigation in urban areas</i> S.F. Balan, B.F. Apostol	
16:00 – 16:15	<i>Investigation of local site responses at the Bodrum Peninsula, Turkey</i> H. Alcik, G. Tanircan	
16:15 – 16:30	<i>Ground types for seismic design in Romania</i> C. Neagu, C. Arion, A. Aldea, R. Vacareanu, F. Pavel	
16:30 – 16:45	<i>Advanced geo-data modelling to assess earthquake-induced liquefaction deposits for Bucharest city</i> E. Calarasu, C. Arion, C. Neagu	
15:15 – 17:00	Parallel Session 4 – Workshop “RO-RISK – Disaster risk assessment at national level” Chairpersons – A. Barbat + B. Duduc	Hall I.2, FCCIA/UTCB

15:15 – 15:45	<i>Invited lecture 4 – A. H. Barbat, L.G. Barbu, S. Oller, A. Cornejo , C. Escudero, X. Matínez</i> <i>Seismic analysis of the containment building of an existing nuclear power plant</i>	
15:45 – 16:00	<i>National risk assessment – challenges, results & lessons learnt</i> B.G. Duduc, F. Senzaconi, I. Radu	
16:00 – 16:15	<i>Fragility and vulnerability curves for existing reinforced concrete buildings in Romania</i> I. Damian, C. Rusanu, V. Oprisoreanu, A. Papurcu	
16:15 – 16:30	<i>Seismic exposure analysis in RO-RISK project</i> C. Arion, C. Neagu, F. Pavel	
16:30 – 16:45	<i>Seismic risk assessment for residential buildings in Romania</i> F. Pavel, R. Vacareanu, C. Arion, C. Neagu, M. Iancovici, V. Popa	
16:45 – 17:00	<i>The contribution of GIS to seismology. Case study: the assessment of seismic hazard and risk in Romania</i> D. Toma-Danila, C.O. Cioflan, I. Armas, E.F. Manea	
15:15 – 17:00	Round Table – Resilience-based assessment of structures Convener – Florin Pavel	Hall I.4, FCCIA/UTCB
17:00 – 17:30	Coffee break	Room P1B, FCCIA/UTCB
17:30 – 19:00	Parallel Session 5 – Seismic design and assessment Chairpersons – A. Ilki + M. Iancovici	Hall I.1, FCCIA/UTCB
17:30 – 18:00	<i>Invited lecture 5 – A. Ilki, E. Tore, C. Demir, M. Comert</i> <i>Code based performance prediction for a full-scale FRP retrofitted building test</i>	
18:00 – 18:15	<i>Toward the seismic evaluation of “Carol I” Royal Mosque in Constanta – ambient vibration measurements</i> A. Aldea, C. Neagu, E. Lozinca, S. Demetriu, S.M. Bourdim, F. Turano	
18:15 – 18:30	<i>Nonlinear design optimization of reinforced concrete structures using genetic algorithms</i> A. Pricopie, I.-V. Cimbru	
18:30 – 18:45	<i>A macro modelling blind prediction of a cyclic push-over test on a full scale masonry house</i> T. Hoogeveen, J. White	
18:45 – 19:00	<i>Static and dynamic approaches on the low-rise rc frames seismic capacity evaluation and damage quantification</i> V.-A. Paunescu, M. Iancovici	
17:30 – 19:00	Parallel Session 6 – Seismic risk evaluation and management of emergency situations Chairpersons – Emil-Sever Georgescu + Cristian Arion	Hall I.2, FCCIA/UTCB

17:30 – 18:00	<i>Invited lecture 6 – E.S. Georgescu, K. Steinbrueck, A. Pomonis New archival evidence on the 1977 Vrancea, Romania earthquake and its impact on disaster management and seismic risk</i>
18:00 – 18:15	<i>Presentation of structural systems and characteristic parameters of Romanian buildings for application of the RVS method</i> C. Stere, C. Ursu
18:15 – 18:30	<i>Application of advanced tools for the evaluation of natural hazards preparedness: the Romanian participation in the E-PreS project</i> I.-G. Craifaleanu, E.-S. Georgescu, V. Meita, C.-S. Dragomir, D. Dobre, A. Cismelaru
18:30 – 18:45	<i>Seismic preparedness of the population of Bucharest, Romania: questionnaire results</i> I. Calotescu, F. Pavel
18:45 – 19:00	<i>Seismic risk assessment through the lenses of a civil engineer: the need of structural health monitoring</i> A. Tiganescu
20:30 – 23:00	Gala dinner

During the lunch break and coffee breaks, a poster session will be organized at the 2nd floor of FCCIA building.

Location: FCCIA/UTCB, Bd. Lacul Tei nr. 124, Sector 2, Bucharest
 Hall I.1, Hall I.2 and Room I.4 located at 1st floor
 Room P1B located at ground floor



*6th National Conference on Earthquake Engineering
&
2nd National Conference on Earthquake Engineering and Seismology*

Friday June 16, 2017		
9:00 – 9:45	Keynote lecture 8 – Alik Ismail-Zadeh From lithosphere dynamics and earthquake modelling through seismic hazard and risk assessments to disaster risk reduction: A long way towards seismic safety and sustainability	Hall I.2, FCCIA/UTCB
9:45 – 10:30	Keynote lecture 9 – Humberto Varum Influence of infill masonry walls in the seismic response of buildings: From field observations to laboratory research	Hall I.2, FCCIA/UTCB
10:30 – 11:00	Coffee break	Room P1B, FCCIA/UTCB
11:00 – 13:00	Parallel Session 7 – Innovative solutions for seismic protection of building structures Chairpersons – M. Seki + D. Dubina	Hall I.1, FCCIA/UTCB
11:00 – 11:30	<i>Invited lecture 7 – M. Seki</i> <i>A proposal on the simplified structural evaluation method for existing reinforced concrete buildings with infilled brick masonry walls</i>	
11:30 – 11:45	<i>Development of two types of buckling restrained braces</i> C.I. Zub, A. Stratan, A. Dogariu, C. Vulcu, D. Dubina	
11:45 – 12:00	<i>Seismic protection of structures equipped with magneto-rheological dampers</i> C. Vulcu, D. Dubina, N. Popa, L. Vekas, G. Ghita, T. Sireteanu, I. Borbath, R. Oprescu	
12:00 – 12:15	<i>Re-centring capacity of dual steel building frames with replaceable thin-walled shear panels</i> C. Neagu, F. Dinu, D. Dubina	
12:15 – 12:30	<i>Seismic performance of eccentrically braced frames with bolted links under different types of seismic motions</i> A. Stratan, A. Chesoan, D. Dubina	
12:30 – 12:45	<i>Robustness performance of seismic resistant steel moment connections</i> I. Marginean, F. Dinu, D. Dubina	
12:45 – 13:00	<i>Towards European prequalification criteria for steel moment joints in multistory buildings frames</i> C. Maris, A. Stratan, D. Dubina	

11:00 – 13:00	Parallel Session 8 – Seismicity of Romania Chairpersons – A. Ismail-Zadeh + C. Ionescu	Hall I.2, FCCIA/UTCB
11:00 – 11:30	<i>Invited lecture 8 – J. Douglas, A. Gkimprixis</i> <i>Using targeted risk in seismic design codes: A summary of the state of the art and some recent work</i>	
11:30 – 11:45	<i>Seismic Intensity estimation using macroseismic questionnaires and instrumental data - Case Study Bârlad, Vaslui County</i> I.A. Moldovan, B. Grecu, A.P. Constantin, A. Anghel, E.F. Manea, L. Manea, R. Partheniu	
11:45 – 12:00	<i>Earthquake mechanism and correlation with seismogenic zones in the southern and eastern part of Romania</i> A. Bala, M. Radulian, E. Popescu, D. Toma-Danila	
12:00 – 12:15	<i>Testing the macroseismic intensity attenuation laws for Vrancea intermediate depth earthquakes</i> M.M. Rogozea, I.A. Moldovan, A.P. Constantin, E.F. Manea, C.-O. Cioflan, L. M. Manea	
12:15 – 12:30	<i>Evidence for earthquake damage on St. Michael church in Cluj-Napoca, Romania</i> M. Kázmér	
12:30 – 12:45	<i>On the ground motions' spatial correlation for Vrancea intermediate-depth earthquakes</i> I. Craciun, R. Vacareanu, F. Pavel	
12:45 – 13:00	<i>Abnormal animal behavior prior to the Vrancea (Romania) major subcrustal earthquakes</i> A.P. Constantin, I.A. Moldovan, R. Partheniu	
11:00 – 13:00	Round Table – Quick post-earthquake evaluation of buildings Convener – Eugen Lozinca	Hall I.4, FCCIA/UTCB
13:00 – 14:00	Lunch break	Room P1B, FCCIA/UTCB
14:00 – 14:45	Keynote lecture 10 – Roberto Paolucci 3D physics-based numerical simulations: advantages and limitations of a new frontier to earthquake ground motion prediction	Hall I.2, FCCIA/UTCB
14:45 – 15.30	Keynote lecture 11 – Koichi Kusunoki A new structural health monitoring system for real-time building damage evaluation	Hall I.2, FCCIA/UTCB
15:30 – 17:00	Parallel Session 9 – Seismic design and assessment Chairpersons – M. Maeda + D. Marcu	Hall I.1, FCCIA/UTCB
15:30 – 16:00	<i>Invited lecture 9 – M. Maeda, H. Al-Washali</i> <i>Damage due to earthquakes and improvement of seismic performance of reinforced concrete buildings in Japan</i>	
16:00 – 16:15	<i>Study of seismic capacity of masonry infilled reinforced concrete frames considering the influence of frame strength</i> H. Al-Washali, K. Jin, M. Maeda	

16:15 – 16:30	<i>Specific aspects in seismic analysis of embedded structure</i> C. Ilinca, A. Popovici, C. Anghel	
16:30 – 16:45	<i>How to improve the seismic behaviour of steel structures by using “dog-bone” configurations</i> H. Köber, M. Stoian	
16:45 – 17:00	<i>Comments about the seismic design of concentrically braced frames</i> H. Köber, R. Marcu	
15:30 – 17:00	Parallel Session 10 – Seismic design and assessment Chairpersons – T. Saito + V. Popa	Hall I.2, FCCIA/UTCB
15:30 – 16:00	<i>Invited lecture 10 – V. Popa</i> <i>Challenges of earthquake resistant design for buildings in Bucharest</i>	
16:00 – 16:15	<i>The use of artificial neural networks in assessing the state of effort in three-dimensional models with solid elements</i> M. Budescu, A.-E. Pandelea, L. Soveja	
16:15 – 16:30	<i>Virtual lifelong learning platform in the field of seismic design</i> R. Pascu, I.-G. Craifaleanu, O. Anicai, L. Stefan, V. Popa, V. V. Oprisoreanu, I. Damian, A. Papurcu, C. Rusu	
16:30 – 16:45	<i>Anchorage of beam reinforcement in beam-column joints: overview of the Romanian standards</i> D. Cotofana, M. Pavel, V. Popa	
16:45 – 17:00	<i>On the seismic jerk</i> R. Sofronie	
17:00 – 17:30	Coffee break	Room P1B, FCCIA/UTCB
17:30 – 18:15	Parallel Session 11 – Seismicity of Romania Chairpersons – A. Bala + C. Cioflan	Hall I.1, FCCIA/UTCB
17:30 – 17:45	<i>Presignal signature of radon (Rn222) for seismic events</i> M. Zoran, R. Savastru, D. Savastru, D. Mateciuc	
17:45 – 18:00	<i>Ground motion intensity versus ground motion kinematics. Some alternative intensity measures</i> H. Sandi	
18:00 - 18:15	<i>Combined solutions for an integrated GNSS study over NW Galati seismogenic area issued from GPS continuous and campaign measurements</i> E. I. Nastase, A. Muntean, C. Ionescu, V. Mocanu, B. Ambrosius	
17:30 – 18:15	Parallel Session 12 – Seismic behaviour of engineering structures Chairpersons – K. Kusunoki + M. Pavel	Hall I.2, FCCIA/UTCB
17:30 – 17:45	<i>Experimental study on eccentrically braced frames with a new type of bolted replaceable active link</i> A. Ashikov, G. C. Clifton, B. Belev	
17:45 – 18:00	<i>Assessment of multi-storey steel structures behaviour concentrically braced with or without BRBs</i> S.C. Ionescu-Lupeanu, A.-S. Dima	

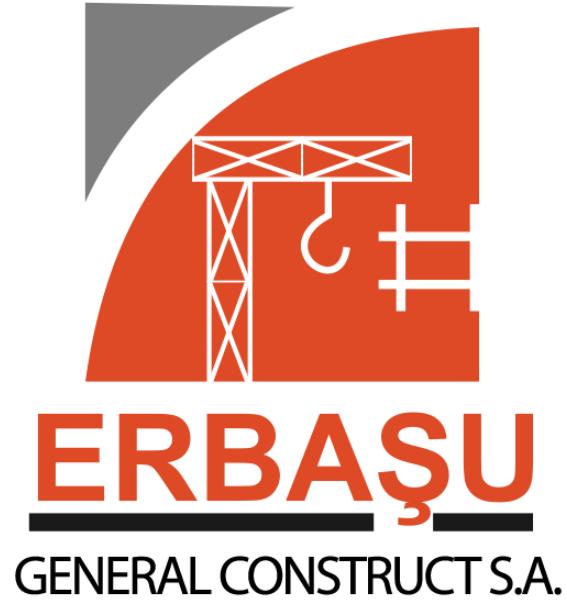
18:00 – 18:15	<i>Blind prediction of structural behavior for a reinforced concrete structure subject to torsion and nonlinear effects</i> C.A. Ursu, C.C. Stere, V.V. Oprisoreanu	
18:30 – 19:00	Closing ceremony	Hall I.2, FCCIA/UTCB

During the lunch break and coffee breaks, a poster session will be organized at the 2nd floor of FCCIA building.

Location: FCCIA/UTCB, Bd. Lacul Tei nr. 124, Sector 2, Bucharest

Hall I.1, Hall I.2 and Room I.4 located at 1st floor

Room P1B located at ground floor



Compania Erbasu General Construct are o vechime de peste 16 ani pe piata de constructii in zona de logistica si productie industriala beneficiind de un personal calificat si experimentat.

Principalele activitati:

- Inchirieri utilaje si auto
- Comert si intermedieri cu materiale de constructii
- Transporturi rutiere de marfuri

Since its launch in 2003 by a group of structural engineers, members of the Technical University of Civil Engineering Bucharest, ALLIED ENGINEERS have established a reputation as a dynamic and innovative engineering company with a clear understanding of the subtleties and economics of structural engineering.

The directors and associates of the company represent years of experience in the design of structures for industrial, commercial, offices, residential, retail, energy, renewables, and public facilities.

Our objectives are to combine all applicable problem-solving skills in providing solutions that are structurally and functionally sound, economically feasible and practical, while ensuring a high standard of technical excellence.

We have acquired and maintained a reputation of minimizing risk through professional, versatile, high quality engineering solutions, providing responsive, cost effective, and innovative design services. It is why we enjoy long lasting relationships with our clients.

In 2015, the Romanian Association of Structural Design Civil Engineers awarded Allied Engineers the *1st Prize - Best Performance and Quality in Designing Building Structures* for the design solution the “Bucharest One” project, a 120 m high office building located in the North area of Bucharest.

We owe our success and reputation to our outstanding team and the remarkable clients we've worked for.



iridex group plastic

Societatea **Iridex Group Plastic S.R.L.**, înființată în 1993, reunește domenii de activitate diverse – construcții, mase plastice, salubritate, compostare - având ca numitor comun grija pentru mediu.

Iridex Group Plastic este distribuitor de materiale hidroizolatoare pentru structuri subterane și poduri, materiale pentru impermeabilizarea și protecția betonului prin cristalizare, benzi și cordoane apastop pentru etanșarea rosturilor tehnologice, sisteme poliuretanice pentru pardoseli, poliuree pentru protecții și impermeabilizări, rășini poliuretanice pentru injectia fisurilor, fibre de celuloză pentru mixturi asfaltice și fibre de polipropilenă pentru îmbunătățirea performanțelor betonului, precum și mortare speciale pentru repararea elementelor structurale din beton.

În plus, Iridex Group Plastic ocupă un loc important pe piața materialelor geosintetice, având în portofoliu colaborări la proiecte de infrastructura mediului în toată țara. Parteneriate de peste 20 ani cu firme furnizoare de geosintetice din întreaga lume dovedesc seriozitatea cu care Iridex își tratează partenerii de afaceri.

Firma este primă producătoare de plasă tip rețea din polietilenă (obținută prin extrudare) din România, comercializează o gamă variată de produse de depozitare a deșeurilor precum containere, pubele, coșuri stradale, promovând soluții inovatoare cum sunt containerele îngropate și semiîngropate, oferind de asemenea clienților săi și utilaje pentru deșeuri.

Pentru firmele care activează în construcții, Iridex Group Plastic oferă și aditivi pentru beton, precum și servicii de încercări fizico-mecanice și chimice prin laboratorul său de gradul II autorizat ISC și acreditat RENAR.



SC TOP GEOCART SRL este, de peste 15 ani, reprezentanta firmei elvețiene Leica Geosystems AG, producător cu tradiție în fabricarea echipamentelor și sistemelor destinate măsurătorilor industriale, geodezie, construcții etc.



Firma noastră este un partener pe termen lung ce oferă soluții complete:

- Aparatură topografică de la cele mai simple nivele pentru construcții până la aparatură electronică dotată cu calculator încorporat aşa cum sunt sistemele GPS de măsurare satelitară sau sistemele de scanare laser 3D;
- Instruire gratuită și suport tehnic pe parcursul utilizării aparatelor;
- Service în perioada de garanție și post garanție;
- Tehnică de calcul și software-uri pentru prelucrarea datelor.



Prin experiența și calificarea personalului firmei noastre putem asigura:

- Proiectarea, Realizarea / Instalare și Configurarea Sistemelor de Măsurători;
- Instruirea personalului beneficiarului;
- Service și Mantenanță;
- Consultanță și Lucrări speciale de teren (rețele de sprijin GNSS, căi ferate, poduri, scanări 3D etc.).

SC TOP GEOCART SRL

Str. Prof. Ion Maiorescu nr. 67, Sector 2, București
Tel./Fax: 021 253 05 30, 021 252 12 15
office@topgeocart.ro
www.topgeocart.ro



ISOMAT este o companie producătoare de materiale pentru construcții cu prezență multinațională. Ea a fost fondată în 1980 și constituie astăzi unul dintre cei mai importanți producători din sectorul materialelor de construcții din sud-estul Europei.

Compania produce și distribuie peste 350 de produse de tehnologie germană avansată, cu prețuri accesibile. Mai precis, produce și distribuie produse din următoarele 6 categorii:

1. Materiale Hidroizolante
2. Vopsele & Tencuieli
3. Adezivi & Chituri
4. Materiale Pentru Reparații
5. Aditivi Pentru Betoane & Mortare
6. Pardoseli

Modelul de calcul european cu materiale compozite s-a dezvoltat în decursul anilor 2003 – 2005, la Universitatea din Patras, Grecia, sub conducerea Domnului Profesor Triandafilou, cu materiale **ISOMAT**.

În anul 2012, compania a făcut o investiție foarte mare pentru crearea unei unități de producție de materiale pe bază de poliuretan.

Toate produsele sunt dezvoltate în propriile laboratoare de Cercetare și Dezvoltare ale companiei, în scopul de a obține cea mai bună calitate la cel mai bun preț posibil. În fiecare an, departamentul de Cercetare și Dezvoltare lucrează la o serie de produse noi, bazate pe cerințele pieții, precum și pe evoluțiile tehnologice din industrie.

ISOMAT exportă produsele sale în peste 40 de țări din întreaga lume, având în același timp 6 filiale în : România (din anul 2000), Serbia, Bulgaria, Turcia, Rusia, Slovenia și un afiliat în Spania.

Astăzi, ISOMAT are mai mult de 400 de angajați în Grecia și în străinătate.

Obiectul de activitate al companiei nu este doar producerea și comercializarea produselor, ci și furnizarea de know-how și de soluții integrale pentru problemele construcțiilor moderne. Din acest motiv deține un compartiment de **Asistență Tehnică** alcătuit dintr-un staff de ingineri excelent pregătiți, care acordă o asistență tehnică responsabilă oricărui interesat, profesionist sau particular.

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Str. Islazului nr. 1-5, Oras Pantelimon, Jud. Ilfov, CP 077415

Bucuresti, România

CONTACT TELEFONIC – COMENZI – ASISTENȚĂ TEHNICĂ

Tel.: +40 21 3000 482 – 83, Fax: +40 21 3166 746, E-mail: info@isomat.ro



S.C. Ro-Mega Control S.R.L.

A aparut pe piata romaneasca din dorinta de a oferi clientilor solutii pentru nevoile de testare a proprietatilor materialelor si componentelor, nevoi din ce in ce mai prezente si mai complexe.

Firma noastra activeaza in domeniul testarilor mecanice din anul 2008. Cu o echipa competenta, formata din oameni cu experienta de peste 15 ani in acest domeniu, Ro-Mega Control, pune la dispozitia clientilor sai o serie intreaga de echipamente si aparate pentru testarea proprietatilor fizico-mecanice ale materialelor pornind de la masini simple pentru testat la tractiune/compresiune si pana la standuri complexe pentru teste structurale specifice industriei auto sau constructiilor civile.

Ro-Mega Control este reprezentata unica pe teritoriul Romaniei a unor firme de top in acest domeniu cum ar fi INSTRON, SERVOTEST, ATS, BUEHLER, FOUNDRAZ.

Oferim clientilor nostri o gama larga de produse cum ar fi:

- Echipamente pentru testarea proprietatilor fizico-mecanice ale materialelor de la INSTRON (www.instron.com) : masini de testat la tractiune, compresiune, incovoiere, forfecare, masini de testat in regim dynamic si la oboseala, aparate pentru testarea maselor plastice si compozitelor, aparate pentru indice de curgere, reometre capilare, aparate HDT/VICAT, aparate pentru testat la impact (ciocane pendul, turnuri de impact) etc.
 - Echipamente pentru teste structurale de la SERVOTEST (www.servotest.com) : o gama larga de mese seismice multiaxiale pentru inginerie seismica si constructii civile, standuri complexe pentru testarea componentelor auto, sisteme de testat la vibratii si o gama larga de actuatori hidraulici, componente, controlere si software
 - Echipamente pentru determinarea duritatii de la BUEHLER (www.buehler.com) si FOUNDRAZ (www.foundrax.com): durimetru Rockwell, Vickers, Brinell, universale, portabile si durimetru tip portal pentru aplicatii speciale.
 - Echipamente de testat de la ATS (www.atspa.com): aparate de testat asfalt si bitum, masini pentru teste de fluaj, cuptoare de laborator pentru teste la temperature ridicate precum si cuptoare industriale.

Echipamentele noastre sunt prezente atat in industrie, in majoritatea fabricilor din tara, cat si in universitatile si centrele de cercetare din Romania.

Asiguram servicii complete ce includ: consultanta pentru alegerea potrivita a echipamentului necesar testelor Dvs., instalare si punere in functiune, scolarizare si service in perioada de garantie si post-garantie. Toti inginerii nostri sunt instruiti si acreditati de catre furnizori in ceea ce priveste activitatea de vanzare si service pentru absolut toate echipamentele comercializate de catre firma noastra.



Inovație de aproape 200 ani

Grupul Wienerberger este cel mai mare producător de blocuri ceramice din lume (Porotherm, Poroton), numărul unu în cărămizi de fațadă (Terca), precum și liderul pieței pentru țigle ceramice (Tondach, Koramic) în Europa. Placarea fațadelor ceramice (Argeton) și pavelele de lut (Penter) completează gama de produse.

Compania este prezentă în 33 de țări, având peste 10.333 de angajați. Grupul Wienerberger operează în total 140 de fabrici în Europa și India, dintre care 68 de fabrici pentru producția de blocuri de argilă, 40 de fabrici pentru cărămizi și pavele pentru fațadă, precum și 32 de fabrici pentru produse de tip plăci de acoperiș.

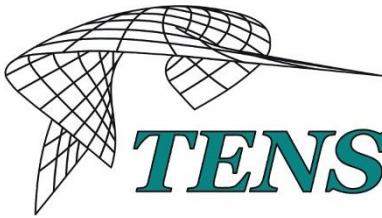
Inovație, calitate și durabilitate sunt cuvintele care descriu grupul Wienerberger. Acestea sunt ca obiectiv fundamental dezvoltarea de concepții durabile și inovatoare pentru întreaga gamă de produse din portofoliu.

Preocuparea constantă pentru case durabile este un punct cheie și în România, unde compania Wienerberger este prezentă din anul 1998 și detine 4 fabrici: Gura Ocniței, Sibiu, Tritenii de Jos și Buzău. Toate aceste fabrici au în derulare un program de îmbunătățire a performanței energetice cu scopul de a fi mai aproape de nevoile pieței și de mediul înconjurător.

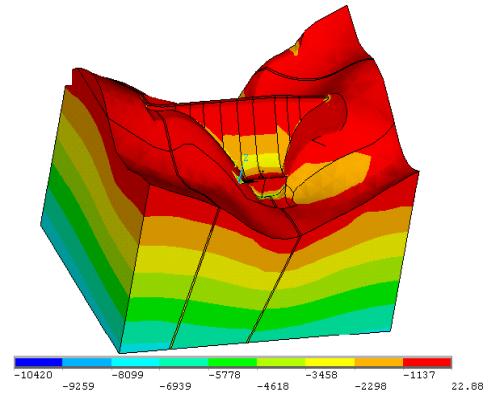
Sistemul complet de zidărie ceramică Porotherm oferă confort, siguranță și durabilitate fiecarei case, toate produsele fiind adaptate pentru specificul țării, ținându-se cont de elemente precum temperatură, umiditate dar și activități seismice.

Calitatea produselor oferite este esențială pentru Wienerberger iar pentru asigurarea acestei calități se oferă o atenție sporită procesului de producție și montare, începând cu persoanele cu care se colaborează și finalizându-se în momentul în care produsele sunt puse în operă.

De asemenea, materialele de construcție ceramice au avantajul că sunt concepute din elemente naturale și ecologice fiind în acest fel potrivite pentru o casă sănătoasă. Blocurile ceramice sunt produse naturale care permit peretelui să respire și nu eliberează în atmosferă înconjurătoare particule poluante sau alergene. Ele absorb umiditatea din interiorul camerei și o eliberează treptat înapoi în atmosferă. În acest mod, aerul din interior este sănătos, iar locuința este confortabilă.



ANSYS Channel Partner in Romania

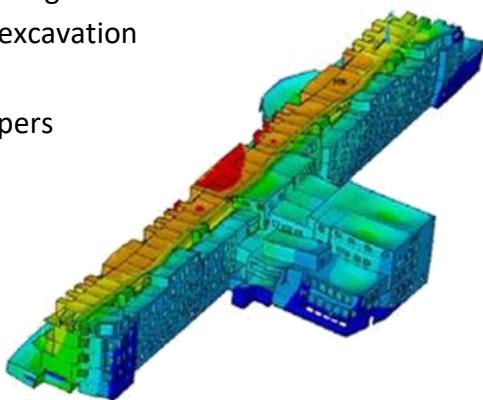


TENSOR is a private company, founded in 1996, certified Channel Partner in Romania for ANSYS software (FEA, CFD, and electromagnetism). We are actively involved in engineering modeling and simulation, both for academic and industrial applications.

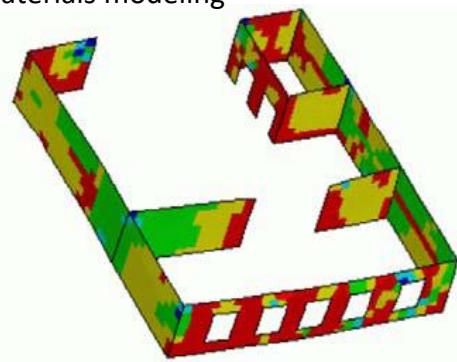
We are conducting conferences, seminars, lectures and dedicated presentations. We provide consulting services, training and technical support for **ANSYS software**.

Structural Building Design

- Bridge design
- Tunnel excavation
- Dams
- Skyscrapers



Seismic analysis & soil mechanic
Wind impact
Materials modeling



Geotechnical Engineering: Earthquakes

- Modal analysis
- Calculation of the induced stress and deformations in complex geometries
- Modeling the residual resistance of the deteriorate building
- Cost effective testing of extreme and unlikely event such as the 'Big One'

Failure criteria 4 3 1 0

Geotechnical Engineering: Soil and Rock Mechanic

- Virtual Prototyping: Investigating the behavior of the construction in its future underground environment
- Accurate modeling of the soil and rock mechanics (e.g. Cap Drucker-Prager plasticity model)