

PROGRAM A XIV-A CONFERINȚA NAȚIONALĂ DE GEOTEHNICĂ ȘI FUNDATII

2 – 3 Iunie 2021, ONLINE

RACORDAREA INGINERIEI GEOTEHNICE DIN ROMANIA LA TENDINȚELE EUROPENE

Miercuri, 2 iunie 2021

9:00-9:15	Conectare participanți pe platforma digitală a evenimentului	
9:15-10:00	DESCHIDEREA LUCRARILOR – SALA DE CONFERINȚA	
10:00-13:00	SESIUNEA PLENARĂ 1. RACORDAREA LA TENDINȚELE EUROPENE: PROIECTAREA GEOTEHNICĂ ȘI STANDARDIZAREA EUROPEANĂ – SALA DE CONFERINȚA Moderatori : Prof. Loretta Batali (Univ. Tehnică de Construcții București) Ing. Alexandra Ene (Popp & Asoc. Ing. Geotehnică, București)	
10:00-10:45	Dr. Andrew Bond (GEOCENTRIX, UK)	<i>Bridging the gap: bringing geotechnical and structural design together in the 2nd generation Eurocodes</i>
10:45-11:05	Ing. Cristina Chirea (ASRO)	<i>Activitatea de standardizare în domeniul Ingineriei Geotehnice. Cadrul național, contextul European, perspective</i>
11:05-11:25	Prof. Loretta Batali (Univ. Tehnică de Construcții București)	<i>Impactul reviziei Eurocodului 7 asupra normativelor românești din domeniul Ingineriei Geotehnice</i>
11:25-11:35	Sesiune întrebări	
11:35-11:45	Pauză de cafea / Vizită expoziție/Sala networking 1	
11:45-12:00	Prof. Radu Văcăreanu (Univ. Tehnică de Construcții București)	<i>Condiții de teren și calibrarea acțiunii seismice în Eurocode 8, Partea 1-1. Stadiul actual al proiectului de standard elaborat de CEN TC250/SC8 – Radu Văcăreanu & Florin Pavel (UTCB)</i>
12:00-12:15	Ing. Alexandra Ene (Popp & Asoc. Inginerie Geotehnică)	<i>Proiectarea bazată pe fiabilitate aplicată în Ingineria Geotehnică - stadiul actual și posibilități de dezvoltare</i>
12:15-12:23	Ing. Dan Iancu (DI&A Design & Consulting)	<i>Considerații asupra siguranței lucrărilor de excavații adânci în zonele urbane printr-o prisma normativelor existente – Dan Iancu & Dragoș Knappe (DI&A), Loretta Batali & Horațiu Popa (UTCB)</i>
12:23-12:53	Ing. Lóránd Sata (SBR Soletanche Bachy Fundații)	<i>Prezentare Sponsor DIAMOND : Transformarea digitală: un proces plin de provocări</i>
12:53-13:00	Sesiune întrebări	
13:00-13:30	Pauză prânz / Vizită expoziție tehnică /Sala networking 1	

13:30-16:00 SESIUNE PARALELA – SALA DISCUTII 1

SESIUNE DISCUTII 1 : INVESTIGARE SI MODELARE GEOTEHNICA

Moderatori :

Conf. Vasile Fărcaș (Univ. Tehnică din Cluj-Napoca)

Ing. Adrian Centea (CENCONSTRUCT SRL Timișoara)

13:30-13:50	Prof. Sanda Manea (Univ. Tehnică de Construcții București)	<i>Raport general Sesiunea 1: Investigare și modelare geotehnică</i>
13:50-14:05	Conf. Mihaela Stănciuc (Univ. București)	<i>Caracterizarea formațiunilor aluviale ale Dâmboviței pe baza investigațiilor geotehnice și geofizice - Mihaela Stănciuc & Mircea Irina (Univ. București), Adrian Diaconu (Geotesting C.I.)</i>
14:05-14:20	Dr. Ing. Andrei Ilaș (Arcadis Excellence Center Romania S.A.)	<i>Tehnici de încercare a compresibilității pământurilor într-un consolidometru de concepție originală – Andrei Ilaș (Arcadis Excellence Center Romania S.A.), Anghel Stanciu (TU Iași)</i>
14:20-14 :35	Ing. Adrian Ghencea (ALLBIM Net)	<i>Prezentare Partener : Modelul stratigrafic lucrat BIM în GEO5, biletul de intrare către marile investiții</i>
14:35-14:45	Sesiune întrebări	
14:45-15:00	Pauză de cafea / Vizită expoziție/Sala networking 1	
15:00-15:08	Ing. Ionuț Ciocaniu (GEOSOND S.A.)	<i>Metode utilizate în execuția lucrărilor de teren pentru investigarea complexă a terenului de fundare - Ionuț Ciocaniu & Alexandru Teofilescu (GEOSOND S.A.), Loretta Batali, Robert Gavriluc & Cristian Arion (UTCB)</i>
15:08-15:16	Ing. Denisa Pașca (UT Cluj-Napoca)	<i>Aplicație de calcul a raportului de supraconsolidare al argilelor formate în cuaternar din Transilvania: utilizare practică și abordare teoretică - Denisa Pașca, Andor Nagy, Nicoleta Ilieș & Vasile Farcaș (UTCN), Călin Bruchental (UBB)</i>
15 :16-15 :24	Sef lucr. Ioan Boți (Univ. Tehnică de Construcții București)	<i>Identificarea pământurilor potențial lichifiabile pe baza SPT și CPT în conformitate cu SR EN 1998-5 – Ioan Boți & Loretta Batali (UTCB)</i>
15 :24-15 :32	Ing. Alexandra Ene (Popp & Asoc. Inginerie Geotehnică)	<i>Determinarea valorilor caracteristice ale parametrilor geotehnici prin diferite metode statistice pentru calculul peretelui de susținere a unei excavații din București – Alexandra Ene (PAIG)</i>
15 :32-15 :40	Ing. Emilia Milutinovici (Univ. București)	<i>Analiza statistică a parametrilor geotehnici pentru pământuri cu umflări și contracții mari din România și influența asupra proiectării geotehnice pentru autostrăzi - Emilia Milutinovici & Daniel Mihăilescu (Univ. București)</i>
15 :40-15 :48	Ing. Alexandru Poenaru (Univ. Tehnică de Construcții București)	<i>Variația parametrilor geotehnici în zona Municipiului București – Alexandru Poenaru (UTCB)</i>
15 :48-16 :00	Sesiune întrebări	

13:30-16:00 SESIUNE PARALELA – SALA DISCUTII 2

SESIUNE DISCUTII 2 : STRUCTURI SI PROIECTARE GEOTEHNICA 1

(Fundații, lucrări de susținere, lucrări de reabilitare)

Moderatori :

Prof. Irina Lungu (Univ. Tehnică Gh. Asachi Iași)

Sef lucr. Iulia Prodan (Univ. Tehnică Cluj-Napoca)

13:30-13:50	Prof. Horațiu Popa (Univ. Tehnică de Construcții București)	<i>Raport general Sesiunea 2 : Fundații, lucrări de susținere, lucrări de reabilitare</i>
13 :50-14 :05	Prof. Adrian Ciutină (Univ. Politehnica Timișoara)	<i>Robustețea fundațiilor structurilor în cadre în cazul pierderii unui stâlp – studiu de caz - Adrian Ciutină, Florea Dinu, Ioan Mărginean & Filip Domșa (UPT)</i>
14 :05-14 :20	Conf. Nicoleta Ilieș (Univ. Tehnică Cluj-Napoca)	<i>Probleme geotehnice la realizarea excavațiilor adânci în Cluj-Napoca. Studiu de caz - Nicoleta Ilieș, Călin Mureșan, Sebastian Pălăcean, Dan Sofronie, Augustin Popa & Vasile Fărcaș (UTCN)</i>
14:20-14:35	Ing. Horia Giurgea, Ing. Ionuț Daniel Moise (STRABAG- ZUBLIN)	<i>Prezentare sponsor GOLD : Fundații indirecte pe piloți forajți. Soluții aplicate în proiectele actuale de structuri ale firmei STRABAG - ZÜBLIN</i>
14 :35-14 :40	Sesiune întrebări	
14 :40-14 :55	Pauză de cafea / Vizită expoziție/ Sala networking 2	
14 :55-15 :03	Ing. Paul Țurcanu (S.C. PROCONRIM SRL)	<i>Studiu privind fundarea directă a unei construcții înalte – Mădălina Pohrib (TU Iași), Paul Țurcanu (PROCONRIM SRL)</i>
15 :03-15 :11	Ing. Andrei Dumitrescu (Saidel Eng.)	<i>Analiză comparativă între rezultatele obținute prin simularea numerică și monitorizarea geotehnică a unei excavații adânci - Andrei Dumitrescu, Ion Răileanu, Tudor Stanciu, Alisa Găină & Tudor Saidel (Saidel Eng.)</i>
15 :11-15 :19	Ing. Ionela Ionescu (Popp & Asoc. Inginerie Geotehnică)	<i>Calculare comparative ale sistemului de susținere al unei excavații adânci din București. Comparații cu lucrările din faza anterioară a aceluiași proiect și cu valorile rezultate din măsurători - Alexandra Ene, Ionela Ionescu, Despina Dorneanu & Dragoș Marcu (PAIG), Horațiu Popa (UTCB)</i>
15 :19-15 :27	Dr. Ing. Arpád Szerző (SBR Soletanche Bachy Fundații)	<i>Sistem de sprijinire adaptat în vederea acomodării unei excavații cu adâncime mărită de la 15.70 m la 22.20 m - Lóránd Sata, Sorin Brutaru, Hulpuș Trifan & Arpád Szerző (SBR), Augustin Popa, Olimpiu Mureșan (UTCN)</i>
15 :27-15 :35	Ing. Ionuț Ciocaniu (GEOSOND S.A.)	<i>Consolidarea unor structuri existente utilizând bare autoforante - Ionuț Ciocaniu, Petre Uță, Iustin Ene & Ovidiu Duță (GEOSOND S.A.), Sanda Manea (UTCB), Romeo Ciortan (Univ. Ovidius Constanța), Eugeniu Vasilache (PROINGINER SRL)</i>
15 :35-15 :50	Ing. Iulian Amolioaiei Ing. Constantin Daniel Nicolau (TERRATEST GEOTEHNIC)	<i>Prezentare Sponsor GOLD : TERRATEST GEOTEHNIC – prezentare companie și proiecte de anvergură</i>

15 :50-16 :00	Sesiune întrebări	
16 :00-16 :30	Pauză cafea / Vizită expoziție/Sala networking 2	
16 :30-18 :00	WORKSHOP : INGINERIA GEOTEHNICA APLICATA IN MEDIUL ACADEMIC SI IN PRACTICA – SALA WORKSHOP Moderatori: Conf. Ernest Olinic (Univ. Tehnică de Construcții București) Conf. Vasile Fărcaș (Univ. Tehnică Cluj-Napoca)	
16 :30-16 :45	Conf. Ernest Olinic (Univ. Tehnică de Construcții București)	<i>Studiu privind suportul tehnic existent în România pentru elaborarea documentațiilor geotehnice – Ernest Olinic, Ioan Boți & Andrei Olteanu (UTCB), Tatiana Olinic (USAMV), Georgiana Butulescu (Romcim), Brândușa Cazacu (Geotech Dobrogea SRL)</i>
16 :45-18 :00	Discuții, participă : Prof. Sanda Manea & Prof. Loretta Batali (UTCB), Prof. Irina Lungu & Prof. Nicolae Boțu (TU Iași), Prof. Valentin Feodorov (IRIDEX Group & USAMV), Ing. Dragoș Marcu (PAIG), Ing. Lóránd Sata (SBR)	

Joi, 3 iunie 2021

8:45-9:00	Conectare participanți pe platforma digitală a evenimentului	
9 :00-11 :30	SESIUNE PLENARA 2 : RACORDAREA LA TENDINTELE EUROPENE - NOI PROVOCARI IN INGINERIA GEOTEHNICA EUROPEANA – SALA DE CONFERINTA Moderatori : Prof. Sanda Manea (Univ. Tehnică de Construcții București) Dr. Ing. Arpád Szerző (SBR Soletanche Bachy Fundații)	
9 :00-9 :45	Prof. Dietmar Adam (TU Viena)	<i>Retaining Structures in Challenging Ground Conditions - Case Studies from Europe</i>
9:45-10:05	Dr. Sebastien Burlon (SETEC-TERRASOL)	<i>Seismic design : towards a displacement-based approach</i>
10:05-10:10	Sesiune întrebări	
10:10-10:20	Pauză de cafea / Vizita expoziție/ Sala networking 1	
10:20-10:50	Prof. Sanda Manea (Univ. Tehnică de Construcții București)	<i>Provocări geotehnice pentru Municipiul București</i>
10:50-11:05	Prof. Irina Lungu (Univ. Tehnică Gh. Asachi Iași)	<i>Încă o contribuție la Ingineria Geotehnică din România - Un nou volum din seria FUNDAȚII</i>
11:05-11:20	Ing. George Corbescu (IRIDEX – Geobru gg)	<i>Prezentare Sponsor PLATINUM : GUARD – Monitorizarea de la distanță a sistemelor de protecție împotriva căderii blocurilor de rocă</i>
11:20-11:30	Sesiune întrebări	
11 :30-13 :30	SESIUNE PARALELA – SALA DISCUTII 1 SESIUNE DISCUTII 3 : STRUCTURI SI PROIECTARE GEOTEHNICA 2 (Îmbunătățirea terenului, pământ armat, lucrări de infrastructură) Moderatori : Prof. Adrian Ciutină (Univ. Politehnica Timișoara) Prof. Nicolae Boțu (Univ. Tehnică Gh. Asachi Iași)	

11:30-11:50	Prof. Irina Lungu (Univ. Tehnică Gh. Asachi Iași)	<i>Raport general Sesiunea Îmbunătățirea terenului, pământ armat, lucrări de infrastructură</i>
11:50-12:05	Sef lucr. Tatiana Olinic (Univ. de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București)	<i>Eficiența metodelor de îmbunătățire a pământurilor sensibile/active în raport cu apa - Ernest Olinic, Sanda Manea & Cătălin Burlacu (UTCB), Tatiana Olinic (USAMV)</i>
12:05-12:13	Dr. Ing. Cornelia Dobrescu (INCD URBAN INCERC)	<i>Reutilizarea deșeurilor de sticlă ca soluție eco-sustenabilă la stabilizarea pământurilor</i>
12:13-12:28	Ing. Dragoș Marcu (Popp & Asoc. Inginerie Geotehnică)	<i>Prezentare Sponsor Gold Plus : Abordarea completă a lucrărilor geotehnice: de la realizarea investigațiilor de teren, la proiectarea structurală și geotehnică și inclusiv monitorizarea lucrărilor - Ionela Ionescu, Alexandra Ene, Dragoș Marcu, Despina Dorneanu & Iulia Gheorghe (PAIG)</i>
12:28-12:35	Sesiune întrebări	
12:35-12:50	Pauză de cafea / Vizita expoziție/Sala networking 1	
12:50-12:58	Dr. Arash Khansari (BBG Germania)	<i>In-situ investigation of arching mechanism and long-term deformation of load transfer platforms over pile foundations – Arash Khansari, Lars Vollmert (BBG)</i>
12:58-13:06	Dr. ing. Monica Tsitsas (GT Ground Eng. & Constr. Services)	<i>Încercări geotehnice pentru verificarea îmbunătățirii pământurilor sensibile la umezire prin compactare dinamică intensivă - Monica Tsitsas & George Tsitsas (GT Ground Eng.), Sanda Manea (UTCB), Romeo Ciortan (Univ. Ovidius Constanța)</i>
13:06-13:21	Marius Onofrei (Carmeuse Holding)	<i>Prezentare Sponsor GOLD PLUS : Pernele de pământ stabilizat pentru fundațiile construcțiilor civile, industriale și agrozootehnice - Larisa Soporan, Diana Oprean & Marius Onofrei (Carmeuse Holding)</i>
13:21-13:30	Sesiune întrebări	
13:30-14:00	Pauză de prânz / Vizită expoziție/Sala networking 1	

**11:30-13:30 SESIUNE PARALELA – SALA DISCUTII 2
SESIUNE DISCUTII 4 : GEO-HAZARDURI, MEDIU, HIDROGEOLOGIE, ENERGIE
Moderatori :
Conf. Ernest Olinic (Univ. Tehnică de Construcții București)
Sef lucr. Oana Colț (Univ. Tehnică Gh. Asachi Iași)**

11:30-11:50	Conf. Nicoleta Ilieș (Univ. Tehnică Cluj-Napoca)	<i>Raport general Sesiunea Geo-hazarduri, mediu, hidrogeologie, energie</i>
11:50-12:05	Sef lucr. Olimpiu Mureșan (Univ. Tehnică Cluj-Napoca)	<i>Influența excavațiilor asupra sistemelor de fundare pentru clădiri amplasate pe versanți. Studiu de caz - Olimpiu Mureșan, Vasile Chiorean & Augustin Popa (UTCN)</i>
12:05-12:13	Dr. ing. Dan Carastoian (PROEXROM SRL)	<i>Soluții de stabilizare a unui taluz alunecător în municipiul Galați - Dan Carastoian & Adrian Ilieși (PROEXROM SRL), Oana Colț & Nicolae</i>

Boțu (TU Iași)

12:13-12:28	Prof. Marin Marin (TERRAMIX)	<i>Prezentare sponsor GOLD PLUS : Imbunătățirea structurii terenului prin tehnologia de Compactare prin Impuls</i>
12 :28-12 :35	Sesiune întrebări	
12 :35-12 :50	Pauză de cafea / Vizită expoziție/Sala networking 2	
12 :50-12 :58	Ing. Octavian Bujor (Univ. Tehnică Cluj-Napoca)	<i>Fundații izolate pe piloți energetici. Studiu de caz - Octavian Bujor, Iulia Prodan & Augustin Popa (UTCN), Horia Ban (Termoline SRL)</i>
12:58-13:06	Prof. Loretta Batali (Univ. Tehnică de Construcții București)	<i>Studiu de soluție pentru consolidarea amplasamentului instabil al unui depozit de deșeuri – Loretta Batali & Horațiu Popa (UTCB)</i>
13 :06-13 :14	Dr. Ing. Alisa Găină (Saidel Eng.)	<i>Determinarea caracteristicilor dinamice ale argilei de Bahlui prin intermediul încercărilor de laborator la deformații mici – medii – Alisa Găină (Saidel Eng.), Anghel Stanciu (TU Iași)</i>
13 :14-13 :22	Conf. Dr. Ing. Florin Pavel (Univ. Tehnică de Construcții București)	<i>Analiză de hazard seismic dependentă de amplasament pentru orașe din România - Florin Pavel, Radu Văcăreanu & Cristian Arion (UTCB)</i>
13 :22-13 :30	Sesiune întrebări	
13 :30-14 :00	Pauză de prânz / Vizită expoziție/Sala networking 2	
14 :00-16 :00	WORKSHOP : MODELAREA NUMERICA IN INGINERIE GEOTEHNICA – SALA WORKSHOP	
	Moderatori:	
	Conf. Nicoleta Ilieș (Univ. Tehnică Cluj-Napoca)	
	Sef lucr. Daniel Manoli (Univ. Tehnică de Construcții București)	
14 :00-14 :05	Conf. Nicoleta Ilieș (Univ. Tehnică Cluj-Napoca)	<i>Introducere</i>
14 :05-14 :35	Prof. Cosmin Chiorean (Univ. Tehnică Cluj-Napoca)	<i>Modelarea numerică în Ingineria Geotehnică - Aspecte practice</i>
14:35-14:50	Ing. Adrian Ghencea (ALLBIM Net)	<i>Prezentare Partener: Modelarea digurilor si curbelor de infiltrații. Demonstrație de lucru în GE05</i>
14 :50-15 :05	Roxana Sărmășan (GEOSTRU)	<i>Prezentare Sponsor GOLD PLUS : Software și servicii pentru geotehnică</i>
15 :05-15 :15	Asist. Vasile-Florin Chiorean (Univ. Tehnică Cluj-Napoca)	<i>Simularea discontinuității de material prin intermediul elementelor de interfață în problemele de analiză a stabilității – Vasile-Florin Chiorean, Olimpiu Mureșan & Augustin Popa (UTCN)</i>
15 :15-15 :25	Ing. Alexandra Ene (Popp & Asoc. Inginerie Geotehnică)	<i>Exemple de aplicare a coeficienților parțiali asupra materialelor în calculul lucrărilor de susținere prin metode numerice – Ionela Ionescu, Despina Dorneanu, Alexandra Ene & Dragoș Marcu (PAIG), Horațiu Popa (UTCB)</i>
15 :25-15 :35	Sef lucr. Adrian Priceputu (Univ. Tehnică de Construcții București)	<i>O nouă metodă eficientă de discretizare a punctelor de investigare geotehnică – Adrian Priceputu (UTCB), Constantin Ungureanu & Ion</i>

Pencea (Univ. București)

15:35-15:45	Dr. ing. Cătălin Căpraru (VCE Vienna Consulting Engineers)	<i>Estimarea transmiterii vibrațiilor prin pământ generate de căi ferate subterane</i>
15:45-16:00	Sesiune întrebări și discuții	

16:00-16:15 INCHIDERE -SALA DE CONFERINTA

16:15-16:30 Pauză de cafea/ Vizită expoziție

16 :30-18 :30 ADUNARE GENERALA SRGF