

Sponsori DIAMOND



<https://model.allbim.net/>

ALLBIM NET SRL și-a început activitatea în anul 1992 și a furnizat până în prezent licențe unui număr de peste 1000 de firme de proiectare BIM din România.

Domenii în care activăm:

Arhitectură / Inginerie civilă / Urbanism / Peisagistică / Restaurări / Design interior / Poduri / Drumuri / Geodezie / Instalații / Certificare energetică.

Reprezentăm 10 din producătorii de top de software AEC ca Partener Autorizat în România. De 28 de ani, întreținem și îmbunătățim portofoliul de programe gândite pentru fiecare din oamenii implicați în proiectarea și managementul construcțiilor și care integrează fiecare etapă a acestui proces.



<https://www.holcim.ro/ro>

Holcim România S.A. activează de peste 20 de ani în sectorul materialelor de construcții din România. Holcim România este membră a grupului LafargeHolcim. Compania deține 2 fabrici de ciment în Câmpulung și Aleșd, o stație de măcinare, 18 stații ecologice de betoane, 3 stații de agregate, 2 stații de lanți speciali și 3 terminale de ciment în București, Turda și Roman. Holcim are aproximativ 800 angajați în România. Misiunea Holcim România este de a furniza soluții integrate și sustenabile, contribuind la îmbunătățirea standardelor în domeniu și la creșterea calității vieții oamenilor.

Prin inovarea produselor și serviciilor, compania își propune să îndeplinească ambițiile clienților și visurile comunităților în care activează, pentru ca România să construiască mai bine.

Sponsori PLATINUM



<https://www.hilti.ro/>

HILTI furnizează produse, sisteme, software și servicii de top în domeniul tehnologic, care oferă profesioniștilor din domeniul construcțiilor soluții inovatoare și un plus de valoare. Grupul are mai mult de 28.000 de membri în echipa sa în peste 120 de țări care creează cu pasiune clienți entuziaști și construiesc un viitor mai bun. În fiecare din locațiile în care activăm, facem ca potențialul fiecărui colaborator să fie valorificat la maxim și ne implicăm total în promovarea valorilor noastre. Integritatea, curajul, munca în echipă, angajamentul definesc modul nostru de lucru și modul nostru de a interacționa cu interlocutorii noștri externi. În România avem aproximativ 120 de angajați, dedicați zilnic pentru a oferi soluții profesionale cu o valoare adăugată ridicată.



<https://rou.sika.com/>

Cu peste 100 de ani de experiență și soluții verificate în marile șantiere ale lumii, o rețea de 20 de centre globale de cercetare și dezvoltare, create pentru a furniza soluții utilizând cele mai avansate tehnologii, cu 200 de fabrici amplasate strategic și prezentă în mai mult de 100 de țări, **Sika** este astăzi lider tehnologic și lider de piață în domeniul materialelor chimice pentru construcții și industrie. Cei 18.000 de angajați la nivel global asigură succesul misiunii Sika: aceea de a-și deservi clienții oriunde și oricând cu cele mai avansate tehnologii în domeniul aditivilor pentru betoane, al soluțiilor de impermeabilizare, al pardoselilor industriale și decorative, acoperișurilor și, nu în ultimul rând, al sistemelor pentru reparații, consolidări structurale, ancorări și protecții.

Sponsori GOLD

Reflex Software promovează tehnologii noi de proiectare structuri și soluții top de software. Distribuitori ai programelor Consteel, IDEA StatiCa și Frilo în România și nu numai, Reflex Software oferă de asemenea suport tehnic și cursuri. Pregătirea de cursuri de Rhino 3D/Grasshopper pentru ingineri proiectanți de structuri reprezintă implicarea activă și aportul adus de echipa Reflex Software la automatizarea activității de proiectare prin tema „proiectare parametrizată”. Devotați să aducă pe piața română tehnologii noi de proiectare, prin distribuția, suportul tehnic și instruire pentru programele mai sus menționate, Reflex Software vine în sprijinul inginerilor structuriști, ajutându-i să rezolve mai ușor problemele ridicate de noile provocări profesionale.



www.reflexsoftware.ro



CYPE. Software pentru Arhitectura, Structuri si Instalații. De peste 30 de ani, oferim soluții software BIM care automatizează procesul de proiectare și obținerea planșelor de execuție.

<https://cype.ro/>

Călătoria CYPE a început în anul 1983 în orașul Alicante în Spania, cu o activitate intensă în domeniul ingineriei civile și analizei structurale care a motivat compania să dezvolte aplicații software pentru a acoperi nevoile proprii și pe cele ale clienților săi. Succesul acestor aplicații software de proiectare a condus compania să-și concentreze activitatea în dezvoltarea, comercializarea și distribuția de software tehnic.

Sponsori PLATINUM



<https://www.terasteel.ro/>

TeraSteel este liderul pieței de panouri termoizolante și de profile zincate din România și Serbia și unul dintre exportatorii de top în piața Europa Centrală și de Est. În cei peste 25 de ani de experiență pe piața materialelor de construcții, TeraSteel a investit constant în dezvoltarea tehnologică, iar în acest moment are capacitatea de a produce la cele mai înalte standarde calitative: profile zincate și panouri termoizolante cu spuma rigidă de poliuretan tip: PUR, PIR, PIRXV și vata minerală, precum și accesorii metalice. În plus, TeraSteel oferă clienților săi soluții complete – hale la cheie. În prezent, compania TeraSteel exportă produse în peste 25 de țări europene.



<https://gordias.ro/>

Misiunea noastră este să ajutăm clienții noștri atât în dezvoltarea unui spirit competitiv etic și realizarea de investiții mai performante prin experiența noastră profesională, cât și în a avea o modalitate de lucru eficientă prin implementarea de softuri performante, care permit utilizatorului să obțină o gamă largă de soluții structurale. Viziunea noastră este să devenim lideri în servicii de consultanță și proiectare din domeniul construcțiilor metalice prin profesionalismul, experiența și spiritul de inovație al echipei.



<https://www.terwa.com>

TERWA este o companie cu peste 20 de ani de experiență în producția de componente metalice pentru construcții și industria prefabricatelor din beton. Terwa utilizează cea mai recentă tehnologie în domeniul construcțiilor și a dezvoltat parteneriate pe termen lung cu companii din întreaga lume. În fiecare an, fabrica noastră din Ghimbav, Brașov livrează partenerilor volume mari de produse. Structura modulară a firmei Terwa îi permite să se adapteze în mod constant la tendințele actuale ale pieței. Terwa se definește ca producător de calitate, compania este certificată ISO 9001: 2015 de către Lloyd's Register și CARES. Calitatea produselor noastre este monitorizată constant pe parcursul întregului proces de producție și de către laboratoarele internaționale specializate.



<https://ro.graitec.com/romania/>

Sponsori:



<https://www.sixsense-group.com/en>

Sixsense România optimizează și prelungește durata de viață a mediului construit, prin soluții digitale integrate pentru procesele de proiect, risk și asset management, fiind în strânsă colaborare cu proiectanți, constructori, consultanți și gestionari de infrastructură. Compania este parte din Sixsense Group, lider mondial în domeniu, cu expertiză solidă în dezvoltarea și implementarea de instrumente digitale inovatoare pentru industria de construcții. Printre proiectele din portofoliul companiei se numără: Linile de Metrou 4 și 5 București, Tunelele Daneș și Sighișoara, Pod nou Agiea, Stadionul Rugby Arcul de Triumf, Pod Târnava, Millo 6, Tandem, Sema Park, Țiriac Tower, Ana Tower.

Sponsori SILVER



<http://www.dia.com.ro/>

DI&A Design Consulting SRL este o firmă specializată în proiectarea și expertizarea structurilor pentru construcții, precum și în consultanța legată de acest domeniu. Abordarea proiectelor noastre are la bază două fraze memorabile ale ingineriei și științei: "Strength is essential, but otherwise unimportant", Hardy Cross (1885-1959), "Everything should be made as simple as possible, but not simpler." Albert Einstein (1879 - 1955).

Ca atare ne place să citim și să aplicăm toate elementele care ne conduc către proiectarea structurilor sigure, elegante și frumoase. Ne păstrăm mintea deschisă oricărei provocări structurale, sau, parafrazând, doar legile fizicii sunt limita.



<https://csiromania.ro/>

Fondat în 1975, Computers and Structures, Inc (CSI) este renumit pe plan mondial pentru produsele software cu aplicabilitate în ingineria structurală și seismică. Utilizate de numeroase companii de analiză structurală răspândite în peste 160 de țări pentru proiecte de mare anvergură, produsele CSI sunt cea mai de încredere gamă de software pentru experții în proiectare.

În calitate de unic distribuitor pe piața autohtonă, **CSI Structural Software România** vine în sprijinul companiilor de proiectare, oferindu-le capacități inovative și instrumente unice de lucru, care răspund unei game vaste de sisteme structurale și probleme de analiză, pentru a permite utilizatorului alegerea soluției optime.



<https://www.prefbeton.ro/>

Organizația Patronală **PREFBETON** reunește principalele companii producătoare de elemente prefabricate din beton din România: ASA CONS ROMANIA, BAUELEMENTE, CON A, MACON, PREFAB S.A., SOMACO GRUP PREFABRICATE, SW UMWELTECHNICK ROMANIA. Membrii asociați: CHRYSO, MC BAUCHEMIE, PFEIFER, PEIKKO și TERWA. Scopurile Organizației PREFBETON sunt: Promovarea produselor din beton prefabricat; Dezvoltarea și încurajarea cooperării în domeniul științific, tehnic și de standardizare; Stimularea contactelor între specialiștii din țară; Emiterea de avize consultative pentru inițierea și promovarea propunerilor de acte normative pentru reglementarea activității din sectorul de interes al producătorilor de beton prefabricat; Organizarea sau contribuția la organizarea congreselor, conferințelor, seminariilor, întâlnirilor și vizitelor de studii; Elaborarea și difuzarea sau contribuția la elaborarea și difuzarea de documente științifice, tehnice și de promovare, în scris sau în format electronic.



<https://geopile.ro/>

Geopile oferă o gamă largă de servicii în tot ce ține de fundații și adoptăm întotdeauna o abordare responsabilă pentru îndeplinirea obligațiilor noastre. Optimizarea proiectelor, presarea statică a piloților și pereților de sprijin, compactarea statică a solului - acestea sunt principalele noastre domenii de activitate. Cooperarea cu noi este profitabilă și convenabilă, deoarece noi înșine suntem angajați în producția de piloți și ridicarea fundațiilor - acest lucru permite clienților să economisească semnificativ timp și bani. Produsele se caracterizează prin rezistență și durabilitate ridicată, deoarece folosim materiale și echipamente fiabile în procesul de producție.



ASOCIAȚIA INGINERILOR CONSTRUCTORI PROIECTANȚI DE STRUCTURI

are plăcerea de a vă invita la

CEA DE A 30-A CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ AICPS

cu participarea

ACADEMIEI DE ȘTIINȚE TEHNICE DIN ROMÂNIA
(ASTR)

Tema Conferinței:

**Ingineria structurală
în România și în lume, la începutul
secolului XXI**

**10 – 11 Februarie 2022
J.W. Marriott Bucharest Grand Hotel**



9:00	Alocuțiuni de bun venit Dr. ing. Lucian Melinceanu Președinte AICPS Cuvântul invitaților
9:45	Ashraf Habibullah, fondatorul și directorul executiv al companiei Computers and Structures, Inc (CSI)
9:50	ALLBIM – SPONSOR DIAMOND
10:20	1. Dr. Ing. Lucian Dogariu (I), (II)
10:50	Pauză de cafea
11:20	2. Ing. Gabriel Florea, Ing. Dan Iancu, Ing. Ștefan Marin
11:35	HILTI – SPONSOR PLATINUM
11:50	Conferința Națională – Administrativ (Ing. Dan Iancu) Dare de seamă, rapoarte. Validarea votului pentru noua conducere AICPS. Direcții de acțiune
12:45	SESIUNE DE ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI
13:00	Pauză pentru masa de prânz
14:30	HOLCIM – SPONSOR DIAMOND
15:00	Keynote lecture (II) – Dr. Ing. Dan M. Ghiocel Președinte și Inginer șef în cadrul companiei Ghiocel Predictive Technologies, Inc
15:45	SESIUNE DE ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI
16:00	Keynote lecture (III) – Martin Powell Director Executiv I.Struct.E Marea Britanie
16:45	SESIUNE DE ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI
16:50	SIKA ROMANIA – SPONSOR PLATINUM
17:05	Pauză de cafea
17:30	TERA STEEL – SPONSOR PLATINUM
17:45	3. Ing. Ștefan Marin, Ing. Dan Iancu, Ing. Gabriel Florea
18:00	4. Ing. Dragos Marcu -Președinte de Onoare AICPS
18:15	SESIUNE DE ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI
	Încheierea lucrărilor
19:30	Cină festivă - Restaurant JW Marriott

*) Joi, 10 februarie 2022 - Înregistrarea participanților între orele 8:15 - 9:00 (și în seara zilei de miercuri 9 februarie 2022, între orele 18:00 și 20:00)

9:00	5. Conf. dr. ing. Zsolt Nagy
9:15	6. S.l. dr. ing. Florin Pavel, Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu, Ing. Alexandra Scupin, Ing. Cristian Arion
9:30	7. S.l. dr. ing. Florin Pavel, Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu
9:45	Keynote lecture (IV) – Dr. Ing. Richard Sharpe - compania Beca, Wellington-Noua Zeelandă
10:30	SESIUNE DE ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI
10:35	PREFBETON – SPONSOR SILVER
10:50	Pauză de cafea
11:20	8. Ș.l. univ. dr. ing. Sorin-Codruț Floruț, Conf. dr. ing. Tamás Nagy-Gyorgy, Prof. dr. ing. Valeriu Stoian, Dan-Adrian Popescu
11:35	9. Dr. Ing. Alexandru Damian, Prof. Dr. Ing. Corne Bia, Ing. Levente Kovacs, Ing. Alexandra Berindean
11:50	TERWA - SPONSOR PLATINUM
12:05	10. Conf. Dr. Ing. Alexandru Cosmin Dăescu, Ing. Cătălin Călbaș
12:20	CYPE - SPONSOR GOLD
12:35	SESIUNE DE ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI
12:50	Pauză pentru masa de prânz
14:30	11. Șef lucr. Dr. ing. Gelu Zaharia, Drd. Ing. Bogdan Hausi
14:45	12. Dr. Ing. Daniel Purdea, Dr. Ing. Radu Comănescu, Ing. Adrian Stănescu, Ing. Mircea Stănescu
15:00	13. Dr. Ing. Daniel Purdea, Dr. Ing. Radu Comănescu, Ing. Adrian Stănescu, Ing. Mircea Stănescu
15:15	14. Dr. ing. Radu Victor Marinov
15:30	GORDIAS – SPONSOR PLATINUM
15:45	REFLEX SOFTWARE – SPONSOR GOLD
16:00	GEOPILE – SPONSOR SILVER
16:15	SESIUNE DE ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI
16:30	Pauză de cafea
17:00	15. Conf. Dr. ing. Horațiu Vermesan, Dr. ing. Vasile Rus, Ing. Horea Vișoiu
17:15	IN MEMORIAM MEMBRII MARCANȚI AI AICPS
17:30	Decernare PREMII AICPS, Premiul III, II, I
18:15	Premiul Dr. Ing Petru Vernescu; Premiile SIKA-AICPS, Premiile "Absolventul anului 2021"
18:30	Concluzii. Închiderea Conferinței

Alocuțiuni de bun venit Dr. ing. Lucian Melinceanu Președinte AICPS Cuvântul invitaților
Ashraf Habibullah, fondatorul și directorul executiv al companiei Computers and Structures, Inc (CSI)
ALLBIM – SPONSOR DIAMOND
1. Cutremurul de colaps - Dr. Ing. Lucian Dogariu (I), (II)
Pauză de cafea
2. Clădire de birouri 3S+P+18E+Eth@EXPO-BUCUREȘTI, SECTOR 1-Ing. Gabriel Florea, Ing. Dan Iancu, Ing. Ștefan Marin
HILTI – SPONSOR PLATINUM
Administrativ - Dare de seamă, rapoarte. Validarea votului pentru noua conducere AICPS; Direcții de acțiune
SESIUNE DE ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI
Pauză de prânz
HOLCIM – SPONSOR DIAMOND
Keynote lecture (II) – Dr. Ing. Dan M. Ghiocel Președinte și Inginer șef în cadrul companiei Ghiocel Predictive Technologies, Inc
SESIUNE DE ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI
Keynote lecture (III) – Martin Powell Director Executiv I.Struct.E Marea Britanie
SESIUNE DE ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI
SIKA ROMANIA – SPONSOR PLATINUM
Pauză de cafea
TERA STEEL – SPONSOR PLATINUM
3. Modelarea infrastructurii – Referințe normative din România/ Referințe literatura de specialitate Ing. Ștefan Marin, Ing. Dan Iancu, Ing. Gabriel Florea
4. Ing. Dragos Marcu - Președinte de Onoare AICPS
SESIUNE DE ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI
Încheierea lucrărilor Cină festivă - Restaurant JW Marriott

5. Efectul acțiunii focului asupra unei structuri metalice și reabilitarea acesteia - Conf. dr. ing. Zsolt Nagy, Ing. Zajzon Csaba
6. Aspecte referitoare la acțiunea seismică de proiectare în viitoarea generație de coduri - Conf. univ. dr. ing. Florin Pavel, Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu
7. Analiză de risc seismic pentru rețelele de utilități din București - Conf. dr. ing. Florin Pavel, Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu, Conf. dr. ing. Cristian Arion, Prof. dr. ing. Alexandru Aldea, Drd. Ing. Alexandra Scupin
Keynote lecture (IV) – Dr. Ing. Richard Sharpe
SESIUNE DE ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI
PREFBETON - SPONSOR SILVER
Pauză de cafea
8. Consolidarea planșelor dală din beton armat utilizând soluții avansate - studiu de caz cu validări numerice și experimentale - Ș.l. univ. dr. ing. Sorin-Codruț Floruț, Conf. dr. ing. Tamás Nagy-Gyorgy, Prof. dr. ing. Valeriu Stoian, Dan-Adrian Popescu
9. Aspecte privind comportarea planșelor din grinzișoare prefabricate și corpuri de umplutură la încărcări orizontale prin testări numerice și experimentale - Dr. Ing. Alexandru Damian, Prof. Dr. Ing. Cornel Bia, Ing. Levente Kovacs, Ing. Alexandra Berindean
TERWA – SPONSOR PLATINUM
10. Reabilitarea refuncționalizarea unei clădiri existente din zidărie simplă – studiu de caz - Conf. Dr. Ing. Alexandru Cosmin Dăescu, Ing. Cătălin Călbaș
CYPE - SPONSOR GOLD
10. Clădire de birouri 3S+P+18E+Eth@EXPO – BUCUREȘTI, SECTOR 1 Ing. Gabriel Florea, Ing. Dan Iancu Ing. Ștefan Marin
SESIUNE DE ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI
Pauză de prânz
11. Probleme legate de proiectarea unei noi unități pentru producția de extruziuni din titan și componente prelucrate din Titan/Aluminiu jud. Maramureș, oraș Tăuții Măghereuș - Șef lucr. Dr. ing. Gelu Zaharia, Drd. ing. Bogdan Hausi
12. Concepte, niveluri de performanță, modelări, metode de calcul în propunerea de Cod P100-8/2018 pentru structurile construcțiilor cu valoare culturală comparativ cu P100-3/2019, Eurocode 8-1 și ASCE 41-13(17)- Partea teoretică - Dr. Ing. Daniel Purdea, [Ing. Mircea Mironescu] Ing. Adrian Mircea Stănescu, Ing. Teodor Brotea, Dr. Ing. Radu Comănescu, Ing. Mircea V. Stănescu
13. Concepte, niveluri de performanță, modelări, metode de calcul în propunerea de Cod P100-8/2018 pentru structurile construcțiilor cu valoare culturală comparativ cu P100-3/2019, Eurocode 8-1 și ASCE 41-13(17) –Exemple de calcul -Dr. Ing. Daniel Purdea, Ing. Teodor Brotea, [Ing. Mircea Mironescu] Ing. Adrian Mircea Stănescu, Dr. Ing. Radu Comănescu,, Ing. Mircea V. Stănescu
14. Studiu privind realizarea unei bariere de protecție antisismică - Dr. ing. Radu Victor Marinov
GORDIAS- SPONSOR PLATINUM
REFLEX SOFTWARE – SPONSOR GOLD
GEOPILE – SPONSOR SILVER
SESIUNE DE ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI
Pauză de cafea
15. Proiectarea sustenabilă a produselor care urmează să fie zincate termic - Conf. Dr. ing. Horațiu Vermesan, Dr. ing. Vasile Rus, Ing. Horea Vișoiu
IN MEMORIAM MEMBRII MARCANȚI AI AICPS
Decernare PREMII AICPS, Premiul III, II, I
Premiul Dr. Ing Petru Vernescu; Premiile SIKA-AICPS,
Concluzii. Închiderea Conferinței