



PRINCIPIILE ECONOMIEI CIRCULARE ÎN MEDIUL CONSTRUIT

Materiale și soluții inovative

URBAN
INCD
INCERC

20 noiembrie 2025 Online - conf.incd.ro

Cea de-a XXVIII-a ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială

Publicarea lucrărilor integrale în revistele INCD URBAN-INCERC este permisă și după conferință. Instrucțiunile de redactare ale revistei *Urbanism. Arhitectură. Construcții* pot fi găsite la adresa <http://uac.incd.ro/Index/instr.htm> și ale revistei *Construcții* la http://www.construcții.incd.ro/pt_autori.htm. Rezumatele și lucrările publicate sunt disponibile pe pagina portalului publicațiilor INCD la adresa: <http://pub.incd.ro/> sau, pentru fiecare în parte, la <http://pub.incd.ro/AP/index.htm> (*Conferința de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului. Rezumate ale lucrărilor*) și <http://pub.incd.ro/PP/index.htm> (*Lucrările conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului*).

Contact

E-mail:
conferences@incd.ro
Pagină WEB:
<http://conf.incd.ro/>

Partener media:

ECONOMISTUL

Programul general

9:00–9:30 Deschiderea lucrărilor - alocuțiuni ale invitaților
<https://zoom.us/j/94099442862?pwd=5tjqT6ros4srxFd6XYGsgVgWAc2wd.1>
9:30–12:45 Secțiunea *Construcții și economia construcțiilor*
<https://zoom.us/j/94099442862?pwd=5tjqT6ros4srxFd6XYGsgVgWAc2wd.1>
9:30–11:45 Secțiunea *Arhitectură, urbanism și amenajarea teritoriului*
<https://us04web.zoom.us/j/72917928630?pwd=lojQXR8yXgTHQGzdGqPsz92nZhCmE3.1>

Programul pe secțiuni

Secțiunea în plen	
9:10–9:30	Cristian Petcu, Claudiu-Sorin Dragomir, Andreea Hegyi <i>Activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare a INCĐ URBAN-INCERC: studiu de caz în actualul context legislativ</i>
Secțiunea Construcții și economia construcțiilor	
9:30–9:45	Eduard Țibichi <i>Inteligența artificială și analiza datelor în optimizarea resurselor din mediul construit</i>
9:45–10:00	Ana Taranenco, Viorica Țibichi <i>Analiza tendinței de propagare a fisurilor în construcțiile de sprijin sub acțiunea presiunii pământului</i>
10:00–10:15	Vasilica Vasile <i>Activități privind calitatea aerului în Sucursala INCERC București din INCĐ URBAN-INCERC</i>
10:15–10:30	Adrian Simion, Mihnea Stoica, Virgil Mario Victor Bărbuț <i>Cercetări experimentale pentru determinarea comportării la foc a elementelor neportante din zidărie</i>
10:30–10:45	Andra-Bianca Băraș, Oana Gherman, Alexandra Csapai, Andreea Hegyi <i>Consolidarea cu fibră de carbon a elementelor de beton armat supuse ciclurilor de îngheț-dezghet</i>
10:45–11:00	Carmen Teodora Florean, Horațiu Vermeșan <i>Posibilități de reciclare a deșeurilor provenite din construcții în materiale compozite cementoase cu capacitate de autocurățare</i>
11:00–11:15	Ana-Cristina Vasile, Cornelia Baeră, Aurelian Gruin, Bogdan Bolborea, Alexandru Ion, Iasmina Kasandra Petrișor <i>Integrarea deșeurilor de tip Garnet în materiale prefabricate pe bază de beton semiuscat (pavele): o abordare sustenabilă pentru extinderea domeniului de aplicare</i>
11:15–11:30	Cosmin Chirilianu, Bradut Ionescu, Mihail Chira <i>Metode de detecție a defectelor din beton cu ajutorul ultrasunetelor</i>
11:30–11:45	Marta-Cristina Zaharia, Ștefania Cristina Juganaru <i>Poluarea acustică pe trei mari artere de trafic din municipiul București, în toamna anului 2024</i>
11:45–12:00	Alexandra Csapai, Andreea Hegyi, Horațiu Vermeșan, Carmen Florean, Mihail Chira, Brăduț Ionescu, Tudor Toader, Adrian Lăzărescu <i>Evaluarea vulnerabilității la coroziune a armăturilor din oțel încastrate în compozite geopolimerice</i>
12:00–12:15	Irina Popa, Cristian Petcu, Adrian Simion, Cristian Grigorașenco <i>Produse de acoperire prin placare pe bază de coji de orez și tulpini de cânepă. Proiectare compozițională. Caracteristici dimensionale și mecanice</i>
12:15–12:30	Emil-Sever Georgescu, Iolanda-Gabriela Craifaleanu, Claudiu-Sorin Dragomir, Daniela Dobre <i>Scenariile de cutremur ca instrument de pregătire socială în corelație cu conceptul economiei circulare</i>
12:30–12:45	Horatiu Gabriel Dagne <i>Studiu privind utilizarea parapetilor cu rol în protecție acustică pentru autostrăzi</i>
Secțiunea Arhitectură, urbanism și amenajarea teritoriului	
9:30–9:45	Marwah Al-Helli <i>Accesibil pentru cine? Contradicții în politicile de locuire din Bagdad</i>
9:45–10:00	Ana Maria Rusu <i>De la mal la oraș: modelul proporțional al spațiilor riverane pentru râuri urbane de mică-medie lățime</i>
10:00–10:15	Ioana Nirvana Oltean, Dragoș Horia Buhociu <i>Cartografierea afectivă a teritoriului prin mijloace GIS</i>
10:15–10:30	Mihai Rusu, Oliver Rusu <i>Hărțile în izofone instrument de analiză a spațiilor urbane deschise. Studiu de caz: Piața Unirii din Cluj Napoca</i>
10:30–10:45	Tania Anemona Untaru <i>Valorificarea terenurilor publice în contextul administrației proactive în scopul dezvoltării urbane</i>
10:45–11:00	Vlad-Răzvan Nicolescu <i>Rolul funcțiunii simbolice în reziliența edificiilor arhitecturale. Cazul particular al Ateneului în procesele accelerate de modernizare națională și construcție identitară</i>
11:00–11:15	Liviu-Gabriel Baicu <i>Gărilă suburbane – catalizatori ai economiei circulare și ai dezvoltării locale</i>
11:15–11:30	Andreea Cătălina Popa, Teodora Ungureanu <i>Soluțiile bazate pe natură și infrastructura verde-albastră: beneficii pentru mediul urban și reziliența climatică</i>
11:30–11:45	Antonio-Valentin Tache, Oana-Cătălina Popescu, Alexandru-Ionuț Petrișor <i>Model computațional pentru planificarea infrastructurilor albastre-verzi conectate și implementarea acestora în zonele metropolitane ale orașelor mari</i>

Postere
Marcel Gerocs Asanache <i>Dilema Generalilor Bizantini în Urbanism</i>
Andreea Enache, Marcel Asanache-Gerocs <i>Gestiunea teritorial-administrativă și policentralitatea: O abordare hibridă pentru echilibrul urban-rural în România</i>
Florentina-Cristina Merciu, Daria Surpeteanu, Cornel Păunescu, George-Laurențiu Merciu <i>Modele de soluții circulare în conservarea și reutilizarea adaptivă a patrimoniului cultural din Municipiul București</i>
Irina Scobiola <i>Premisa valorii în generarea formei arhitecturale identitare</i>
Alma Baci <i>Scara purtării de grijă</i>
Mihai Alexandru Veleanu <i>Tehnologii moderne, sustenabilitate și modele decizionale în construcțiile civile și militare</i>
Silviu Lambrache <i>Analiza activității de construcții pe baza indicatorilor specifici sectorului la nivelul semestrului II 2025</i>
Petruța-Emilia Rus, Raluca-Andreea Felseghi <i>Betonul demolat: de la deșeu la componentă în economia circulară</i>
Raluca-Andreea Felseghi, Petruța-Emilia Rus <i>Valorificarea deșeurilor pentru tranziția energetică în mediul construit</i>
Lăzărescu Adrian-Victor <i>Cadrul legislativ și de mediu privind producerea liantului geopolimer activat alcalin cu cenușă de termocentrală – oportunități și provocări</i>
Ioan Nicolae Scurtu, Călin G. R. Mircea, Tudor Panfil Toader, Antonia Balog <i>Inovații în carbonatarea accelerată a betonului nearmat – performanță și sustenabilitate în prefabricare</i>
Anamaria Boca, Ioan Nicolae Scurtu, Călin G. R. Mircea, Tudor Panfil Toader <i>Piatra de construcție în arhitectura istorică: metode moderne de caracterizare și perspective de utilizare sustenabilă din județul Cluj, România</i>
Daniela Mihaiela Boca, Tudor Panfil Toader, Vlad Cărăbaș, Ana Moncea <i>Strategii sustenabile pentru dezvoltarea zonelor montane prin soluții constructive ecologice</i>
Alexandrina-Elena Andon, Maria-Simona Blăjuț, Adrian-Alexandru Ciobanu, Daniel Gherghel, Marius Mârț <i>Efectul fibrelor vegetale asupra comportamentului histerezic al elementelor autoportante din argilă nearsă</i>
Alexandrina-Elena Andon, Maria-Simona Blăjuț, Adrian-Alexandru Ciobanu, Daniel Gherghel, Marius Mârț <i>Studiu experimental privind modulul de elasticitate al zidăriei din argilă nearsă cu adaos de cânepă</i>
Bogdan Bolborea, Cornelia Baeră, Aurelian Gruin, Alexandru Ion, Ana-Cristina Vasile <i>Evaluarea nedistructivă a pereților din pământ prin metoda ultrasonică (UPV)</i>
Alexandru Ion, Aurelian Gruin, Bogdan Bolborea, Cornelia Baeră <i>Investigații privind capacitatea portantă a unui perete de zidărie încercat în plan cu o forță orizontală</i>
Corina-Andreea Țugui <i>Arh. Haralamb (Bubi) Georgescu - între funcționalism și expresivitate</i>
Cristian Banica, Marina Mihaila <i>Locuințe - cifre și management de proiect</i>
Marina Mihaila, Cristian Banica <i>Metalul în designul arhitectural – rezultate ale cercetării construite</i>

Comitetul de organizare

Președinte

Dr. ing. Claudiu Sorin DRAGOMIR

Membri

Dr. ing., ec. Alexandra
Marina BARBU

Arh. dr. urb. Teodora
UNGUREANU

Geogr. dr. urb. Andreea
Catălina POPA

Ec. Iulian-Cristian
BANCIU

Antropol. Robert-Alexandru
KOSA

Comitetul științific / de program

Președinți

Dr. ing. Emil-Sever GEORGESCU

Dr. ing. Cristian PETCU

Membri

Colaboratori

Dr. ing. Alexandrina-Elena ANDON
Dr. ing. Cornelia BAERĂ
Dr. ing. Aurelia BRADU
Dr. ing. Tiberiu CATALINA
Dr. fiz. Mihail CHIRA
Drd. ing. Ion-Daniel CIMPOCA
Dr. ing. Adrian Alexandru CIOBANU
Dr. ing. Iolanda Gabriela
CRAIFALEANU
Dr. ing. Alexandra CSAPAI
Dr. ing. Daniela DOBRE
Dr. ing. Cornelia Florentina
DOBRESCU

Drd. ing. Aurelian GRUIN
Dr. ing. Andreea Cristina HEGYI
Drd. ing. Brăduț-Alexandru IONESCU
Drd. ing. Nicoleta Adaciza IONESCU
Dr. ing. Adrian-Victor LĂZĂRESCU
Dr. ing. Horia Alexandru PETRAN
Dr. ing. Irina POPA
Dr. ec. Mircea-Iosif RUS
Dr. ing. Adrian SIMION
Dr. ing. Antonio Valentin TACHE
Dr. ing. Tudor-Panfil TOADER
Drd. ing. Vasilica VASILE
Dr. ing. Marta Cristina ZAHARIA

Dr. arh. Walid HAMMA
Dr. biol. Hani Amir AOUISSI
Dr. geogr. Huu Duy NGUYEN
Dr. ing. Cristian PAVEL
Dr. ing. Pietro ELISEI
Dr. arh. Ana-Maria DABIJA
Dr. arh. Mircea GRIGOROVSKI
Dr. ing. Adrian Mircea IOANI
Dr. ing. Călin MIRCEA
Dr. ing. Cristina Mihaela
CÂMPIAN
Dr. chim. Ion SANDU

Dr. ing. Virginia-Graziela GUSLICOV
Dr. ing. Gheorghe BADEA
Dr. geogr. Ioan IANOȘ
Dr. ec. Florin Marian BUHOCIU
Lt. col. dr. ing. Florin NEACȘA
Dr. ecol., dr. geogr. Alexandru-
Ionuț PETRIȘOR
Arh. Liliana Elza PETRIȘOR
Dr. ing. Silviu-Mihai PETRIȘOR
Gl. bg. dr. ing. Ghiță BĂRSAN
Col. dr. ing. Manuel ȘERBAN
Dr. ing. Anghel ION