

BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI

Publicat de

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" din IAȘI

VOLUMUL 69 (73) NUMĂRUL 3
SECȚIA CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ

BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI

Publicat de

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Volumul 69 (73), Numărul 3, 2023

Secția

CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ

Lead Guest Editor

Răzvan Mircea Nica, “G.M. Cantacuzino” Faculty of Architecture, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iași, Romania

Managing Editor

Iancu-Bogdan Teodoru, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iași, Romania

Guest Editors

Aurora Irina Dumitrașcu, “G.M. Cantacuzino” Faculty of Architecture, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iași, Romania

Ana Cristina Tudora, “G.M. Cantacuzino” Faculty of Architecture, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iași, Romania

Cristian Constantin Ungureanu, “G.M. Cantacuzino” Faculty of Architecture, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iași, Romania

Florina Pantilimonescu, “G.M. Cantacuzino” Faculty of Architecture, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iași, Romania

Scientific Committee

Tudor Grădinaru, “G.M. Cantacuzino” Faculty of Architecture, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iași, Romania

Dorota Gawryluk, Faculty of Civil Engineering and Environmental Sciences, Bialystok University of Technology, Poland

Piotr Gradziński, Faculty of Architecture, West Pomeranian University of Technology, Szczecin, Poland

Viola Ruhse, Center for Image Science, University for Continuing Education Krems, Austria

Vuk Milošević, Faculty of Civil Engineering and Architecture, University of Niš, Serbia

Review Committee

The editors gratefully acknowledge the following reviewers for their valuable contribution to the peer-review process:

Alexandrina Andon, "G.M. Cantacuzino" Faculty of Architecture, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Romania

Alexandru-Cristian Beșliu, Faculty of Architecture, "Ion Mincu" University of Architecture and Urban Planning, Bucharest, Romania

Silviu Borș, Faculty of Architecture and Urban Planning, Technical University of Cluj-Napoca, Romania

Ana Maria Branea, Faculty of Architecture and Urban Planning, Politehnica University of Timișoara, Romania

Dragoș Dascălu, Faculty of Architecture and Urban Planning, Technical University of Cluj-Napoca, Romania

Aurora Irina Dumitrașcu, "G.M. Cantacuzino" Faculty of Architecture, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Romania

Cosmin O. Gălățianu, Faculty of Architecture, "Ion Mincu" University of Architecture and Urban Planning, Bucharest, Romania

Alin EnverHoblea, "G.M. Cantacuzino" Faculty of Architecture, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Romania

Lucia Manolica, Faculty of Construction, Cadastre and Architecture, University of Oradea, Romania

Oana Mihăescu, Faculty of Architecture, "Ion Mincu" University of Architecture and Urban Planning, Bucharest, Romania

Miruna Moldovan, Faculty of Architecture and Urban Planning, Technical University of Cluj-Napoca, Romania

Daniela Negrișanu, Faculty of Architecture and Urban Planning, Politehnica University of Timișoara, Romania

Cristian Pușcaș, Faculty of Construction, Cadastre and Architecture, University of Oradea, Romania

Silviu Teodor-Stanciu, Faculty of Design and Visual Arts, "George Enescu" National University of Arts Iași, Romania

Smaranda Todoran, Faculty of Architecture and Urban Planning, Technical University of Cluj-Napoca, Romania

Ana Cristina Tudora, "G.M. Cantacuzino" Faculty of Architecture, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Romania

Cristian Constantin Ungureanu, "G.M. Cantacuzino" Faculty of Architecture, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Romania

Editorial note

This special issue of the *Bulletin of the Polytechnical Institute of Iași –Section Construction. Architecture* brings together the peer-reviewed papers presented at the international conference “Convergence – Architecture as a Framework for Collaboration and Trust”, held in Iași on 4–5 November 2025, as part of the FAST academic and cultural festival.

The conference explored the role of architecture as an interface between disciplines, institutions, and communities, addressing how collaborative and trust-based frameworks can generate new pedagogical, professional, and spatial paradigms. The selected contributions reflect this diversity, ranging from theoretical perspectives and methodological inquiries to design-based and experimental approaches.

The titles and Romanian abstracts accompanying each paper have been translated and revised by the Editorial Committee, in order to ensure linguistic coherence and terminological consistency throughout the volume.

Notă editorială

Acest număr al *Buletinului Institutului Politehnic din Iași – Secția Construcții. Arhitectură* reunește articolele supuse evaluării științifice și prezentate în cadrul conferinței internaționale „Convergence – Architecture as a Framework for Collaboration and Trust”, desfășurată la Iași în perioada 4–5 noiembrie 2025, ca parte a festivalului academic și cultural FAST.

Conferința a explorat rolul arhitecturii ca interfață între discipline, instituții și comunități, analizând modul în care metodologii bazate pe colaborare și încredere pot genera noi paradigme pedagogice, profesionale și spațiale. Contribuțiile selectate reflectă această diversitate, de la abordări teoretice și metodologice la cercetări cu fundament profesional și experimente.

Titlurile și rezumatele în limba română aferente fiecărui articol au fost traduse și revizuite de Comitetul Editorial, pentru a asigura coerența terminologică a volumului.

TABLE OF CONTENTS

Co-producing third spaces around Depoul Victoria, Bucharest	9
Alexandra-Elena Burtea	
Re-linked factories. Connecting industrial heritage with public awareness	21
Ramona Costea, Radu Andrei, Mihaela Agata Cehan, Tiberiu Teodor-Stanciu, Oana Stanciu, Costin Cădere	
The digital double. From original to variation: architectural representation in the digital era	33
Alexandra Maria Pascotescu	
The VR Scene: convergent design learning	43
Mădălina Stănășel, Andra Panait	
Integrating heritage into new urban developments	55
Andreea Pribeanu	
Iași. A guide of local history	67
Ramona Costea, Tiberiu Teodor-Stanciu	
The faculty within the architecture of Iași	77
Ramona Costea	
New frame – same picture. Spatial concepts explored and revealed by first-year architecture students	89
Irina Oancea, Radu Andrei, Călin Gabriel Corduban	
Collaboration as a formative exercise in architectural education: The case of "Tomorrow's Architects" as an emerging model of interdisciplinary pedagogy	101
Alexandra-Mihaela Parpală	
Industrial heritage as an identity resource. A perspective on the city of Anina	111
Anca Andreia Fati	

CUPRINS

Co-producerea spațiilor terțe în jurul Depoului Victoria, București Alexandra-Elena Burtea	9
Fabrici reconectate. Conectarea patrimoniului industrial cu conștientizarea publică Ramona Costea, Radu Andrei, Mihaela Agata Cehan, Tiberiu Teodor-Stanciu, Oana Stanciu, Costin Cădere	21
Dublul digital. De la original la variație: reprezentarea arhitecturală în era digitală Alexandra Maria Pascotescu	33
Scena VR: Invățarea proiectării prin convergență Mădălina Stănășel, Andra Panait	43
Integrarea patrimoniului în noile dezvoltări urbane Andreea Pribeanu	55
Iași. Un ghid al istoriei locale Ramona Costea, Tiberiu Teodor-Stanciu	67
Facultatea în arhitectura Iașului Ramona Costea	77
Cadru nou – aceeași imagine. Concepte spațiale explorate și reprezentate de studenții din anul I de arhitectură Irina Oancea, Radu Andrei, Călin Gabriel Corduban	89
Colaborarea ca exercițiu formativ în educația arhitecturală: Cazul „Arhitecții de Mâine” ca model emergent de pedagogie interdisciplinară Alexandra-Mihaela Parpală	101
Patrimoniul industrial ca resursă a identității. O perspectivă asupra orașului Anina Anca Andreia Fati	111