

## INFORMAȚII PERSONALE

## Constantinescu Horia


✉ [Horia.Constantinescu@dst.utcluj.ro](mailto:Horia.Constantinescu@dst.utcluj.ro)

Scholar: <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=9wK1g9MAAAAJ>

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56530902700>

WOS: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/F-2176-2015>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3290-3290>

Brainmap: <https://www.brainmap.ro/horia-constantinescu>

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02.2025 până în prezent

**Conferențiar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departamentul de Structuri, Str. Constantin Daicoviciu, nr. 15, 400020 Cluj-Napoca, Romania, <http://constructii.utcluj.ro/>

- Efectuarea de încercări de laborator în cadrul laboratorului de beton armat al facultății de construcții
- Efectuarea de ore curs, de lucrări de laborator, seminar și proiect în cadrul disciplinelor: Beton Armat și Precomprimat I, Beton Armat și Precomprimat II, Proiectarea structurilor prefabricate, Beton precomprimat, Betoane performante prevederi de proiectare, Proiectare bazată pe experiment.

Tipul sau sectorul de activitate învățământ și cercetare

07.2024 până în prezent

**Prodecan didactic, Facultatea de Construcții**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, cod poștal 400114, Jud. Cluj, România, <https://constructii.utcluj.ro/birou-consiliul-facultatii.html>

Tipul sau sectorul de activitate învățământ

2024 până în prezent

**Membru în Consiliul Departamentului Structuri**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, cod poștal 400114, Jud. Cluj, România,

Tipul sau sectorul de activitate învățământ

2020 până în prezent

**Membru în Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, cod poștal 400114, Jud. Cluj, România, <https://www.utcluj.ro/universitatea/conducere/senat/>

Tipul sau sectorul de activitate învățământ

2016 până în prezent

**Membru în Consiliul Facultății de Construcții**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Str. G. Barițiu nr. 25, 400027, Cluj-Napoca, Romania, <https://constructii.utcluj.ro/consiliul-facultatii-2.html>

Tipul sau sectorul de activitate învățământ

11.2013 până în 08.2017

**Cercetător Științific grad III**

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă

„URBAN-INCERC” Sucursala Cluj-Napoca, Calea Florești, Nr. 117, 400524, Cluj-Napoca, Cluj, România. telefon/fax: + 4 0264 / 425.988 0264/425.462; info@incerc-cluj.ro, <http://www.incd.ro/sucursala-cluj-napoca>

- Activități de cercetare-dezvoltare
  - Activități de informare și diseminare a informațiilor/datelor specifice
  - Activități ce decurg din calitatea de organism de certificare produse pentru construcții, de organism de certificare sisteme de management și, respectiv, de organism de inspecție a producției în fabrică.
- Tipul sau sectorul de activitate cercetare și dezvoltare

10.2009 până la 09.2012

### Doctorand

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departamentul de Structuri, Str. Constantin Daicoviciu, nr. 15, 400020 Cluj-Napoca, Romania, <http://constructii.utcluj.ro/>

- Cercetări cu privire la comportarea la forță tăietoare a elementelor realizate cu beton de înaltă rezistență
- Efectuarea de ore de lucrări de laborator, seminar și proiect în cadrul disciplinelor Beton Armat și Precomprimat I și II.

Tipul sau sectorul de activitate învățământ

10.2006 până la 10.2008

### Membru în Consiliul Facultății de Construcții ca reprezentant al studenților

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Str. G. Barițiu nr. 25, 400027, Cluj-Napoca, Romania.

- Reprezentarea studenților în forurile de conducere ale facultății

Tipul sau sectorul de activitate învățământ

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10.2009 până la 09.2012

### Doctor Inginer

nivelul EQF: 8

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, Cod poștal 400114, Cluj-Napoca, Romania, <http://utcluj.ro/>

- Titlul tezei: Contribuții privind comportarea la forță tăietoare a elementelor realizate din beton de înaltă rezistență.
- Conducătorul de doctorat: Prof.dr.ing. Cornelia Măgureanu

10.2009 până la 06.2010

### Diplomă de studii aprofundate în structuri speciale pentru construcții și proiectarea asistată de calculator

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Str. Constantin Daicoviciu nr. 15, 400020 Cluj-Napoca, Romania, <http://constructii.utcluj.ro/>

01.10.2005 până la 30.05.2008

### Certificat de absolvire – departamentul pentru pregătirea personalului didactic

Universitatea Tehnică Cluj - Napoca, "Departamentul pentru pregătirea personalului didactic", Str. Constantin Daicoviciu, nr. 15, et. II, Cluj-Napoca, 400020, Romania <http://www.dppd.utcluj.ro/dppd/index.php>

01.10.2004 până la 06.2009

### Inginer Diplomat

nivelul EQF: 5A

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Str. Constantin Daicoviciu nr. 15, 400020 Cluj-Napoca, Romania, <http://constructii.utcluj.ro/>

- Specializarea: Construcții Civile, Industriale și Agricole

10.2000 până la 06.2004

### Diplomă de Bacalaureat

nivelul EQF: 4

Colegiul Național "Horea Cloșca și Crișan", Bulevardul 1 Decembrie 1918, nr. 11, loc. Alba Iulia, jud. Alba, România, <http://www.hcc.ro/>

- Matematică – Informatică Intensiv informatică

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

| ÎNȚELEGERE                                        |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|---------------------------------------------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| Ascultare                                         | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| B2                                                | B2     | C1                         | C1           | B2      |
| Certificat de competență lingvistică, nivelul B2. |        |                            |              |         |

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic universitar
- spirit de echipa format datorită apartenenței la colectivul de cercetare al Departamentului de Structuri

Competențe organizaționale/manageriale

- Experiență în managementul proiectelor și al echipei dezvoltată în urma efectuării programului experimental care stă la baza elaborării tezei de doctorat, conducerea și participarea la programe de cercetare în cadrul Universității Tehnice și a INCUBUR INCERC, dintre care:
  - Director de proiect a 1 proiect de cercetare câștigat prin competiție națională, ARUT 2023 "Elemente structurale hibride din beton armat formate din straturi de densități diferite", ARUT ctr. 9/01-07-2024.
  - Director de proiect a peste 30 de proiecte de cercetare pentru mediul economic (<https://research.utcluj.ro/index.php/proiecte-de-cercetare-in-derulare.html>), unele dintre care au produs elemente de construcții care se comercializează actualmente (N-C-ST 07/06.03.2018, C 11779/13.05.2019), și metodologii de calcul utilizate la nivel internațional în domeniul construcțiilor (C 33360/10.11.2021, C 22898/21.07.2022).
  - membru în echipele de implementare a 4 granturi de cercetare de tip PN-II și PN-III (<https://www.brainmap.ro/horia-constantinescu>).
  - membru în echipa de implementare a 1 proiect internațional Bio Inspired Geotechnical Applications to Launch Pan-European Solutions – BIGALPS, HORIZON-EIC-2022-TRANSITIONOPEN-01.

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a metodelor de încercare în laborator a materialelor și elementelor utilizate în domeniul construcțiilor
- Utilizarea și mentenanța aparaturii de laborator

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- O bună cunoaștere a programelor de calcul structural (Axis VM, Robot)
- O bună cunoaștere a programelor de desen tehnic (AutoCAD)
- O bună cunoaștere a software-ului de calcul matematic Mathcad

Permis de conducere  
Certificat de calificare profesională

- Categoria B
- Mașinist pod rulant
- Operator stivuitor

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații/Conferințe

- 58 articole publicate în reviste de prestigiu sau volume ale manifestărilor naționale sau internaționale, dintre care 27 indexate WOS Core Collection.
- 3 cărți de specialitate .

Seminarii

- Sesiune de training în autorat științific (diplomă de participare)
- Participare la programul de dezvoltare a unei cariere universitare DIDATEC
- Auditor al sistemului de management al calității într-un laborator acreditat/în proces de acreditare conform standardelor ISO 17025:2005 și ISO 19011:2011.

## Distincții

- Premiul I la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești pentru lucrarea "Calculul static spațial al structurilor în cadre de beton armat cu programul Robot" , 3 aprilie 2009, coautor.
- Medalie Argint pentru Horia Constantinescu (2014), Study regarding shear behaviour of high strength concrete elements, EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 22-24 May 2014, [www.eudirect.ro/euroinvent](http://www.eudirect.ro/euroinvent)
- Medalie de bronz pentru Horia Constantinescu (2015), Study regarding shear behavior of reinforcement for concrete elements, EUROINVENT, 7th EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION , Iași, România, 14-16 mai 2015
- Medalia de bronz pentru Horia Constantinescu (2015), Comparison between laboratory and in-situ methods for determination of concrete compressive strength by means of experimental tests EUROINVENT, 8th EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION

## Afiliari

- Membru în Comisia Națională "Comportarea in situ a Construcțiilor" (CNCisC)
- Membru în Organismul Național de Standardizare (ASRO), membru al comitetului ASRO/NMC/TC 321 "Beton și prefabricate din beton"
- Membru RILEM

Cluj Napoca  
16.01.2026

Conf. dr. ing. Horia Constantinescu