

INFORMAȚII PERSONALE

Bratu Ciprian

 Brașov, Romania

 ciprian.bratu@gmail.com

Sexul M | Data nașterii 13.07.1983 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Construcții

Asistent universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

X.2006 - prezent

Inginer proiectant constructii, civile, industriale si agricole

SC. INDOMO CONSTRUCT SRL str. Al. Ioan Cuza nr.6, www.indomo.ro

- Responsabil în cadrul Departamentului de proiectare a structurilor
- Calcule de rezistență și stabilitate prin modelarea în programe cu element finit, realizarea detaliilor de execuție

Tipul sau sectorul de activitate Proiectare și consultanța în construcții

VII.2005 - X.2006

Ajutor inginer proiectant constructii, civile, industriale si agricole

SC. CERENG CONSULT SRL Str. Bronzului nr.7A www.cereng.ro

- Responsabil în cadrul Departamentului de proiectare a structurilor
- Calcule de rezistență și stabilitate prin modelarea în programe cu element finit, realizarea detaliilor de execuție

Tipul sau sectorul de activitate Proiectare și consultanță în construcții

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

X.2024

Doctorand în domeniul Inginerie civilă și instalații

Școala Doctorală Universitatea Politehnică Timișoara

X.2002 – VII 2007

Inginer diplomat în domeniul inginerie civilă specializarea construcții civile, industriale și agricole

Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Construcții

IX.1998 – VII 2002

Diplomă de Bacalaureat

Gr. Șc. Ind. Electroprecizia, Săcele Brașov

2002

Certificat de Competențe Profesionale – programator analist (ajutor) operator tehnică de calcul

Gr. Șc. Ind. Electroprecizia, Săcele Brașov

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe dobândite la locul de muncă

- lucrul cu programe specializate pentru calculul și dimensionarea structurilor;
- lucrul cu programe specializate pentru detalierea structurilor;
- conceperea și scrierea unor programe necesare pentru, calculul și dimensionarea elementelor structurale (metal/beton);
- experiența în colaborarea cu ingineri, experți, verficatori din alte țări din Europa

Competențe Informaticice

- Utilizarea programelor de specialitate precum:
- programe de calcul structural și dimensionare a structurilor: CSI ETABS, CSI SAP2000, Nemetschek SCIA Engineer, AxisVM, Autodesk Robot Structural, Ideea Statica
 - programe modelare 2D/3D: Tekla Structures, Autodesk Autocad
 - programe programare, cercetare și analiză numerică: Matlab, Octave, C++, Mathcad, MS Office

Permis de conducere

B

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Articole publicate / în curs de publicare

1. **Ciprian Bratu**, Dario Šokić, Naida Ademović, Ercan Işık, Borko Bulajić, Dorin Radu, Marijana Hadzima-Nyarko, Assessment of Masonry-Infilled Steel Frames Using Existing Experimental Tests Database in Comparison with Standards, MDPI Buildings, ISSN 2075-5309 Factor Impact = 3.1 (cuartila Q2)
2. **Ciprian Bratu**, Ercan Işık, Fatih Avcil, Enes Arkan, Aydın Büyüksaraç, Marijana Hadzima-Nyarko, Dorin Radu, Failures in Reinforced Concrete Columns and Recommendations for Sustainable Reinforcement Solution: Lessons from the Kahramanmaraş Earthquakes, MDPI Sustainability, ISSN 2071-1050, Factor Impact = 3.3 (cuartila Q2) (în recenzie)
3. Milan Miladinov, Branislav Đorđević, Simon Sedmak, **Ciprian Bratu**, Damage analysis and restoring of structural integrity of Petron runner after repair welding – case study, DIVK Structural Integrity and Life, ISSN 1451-3749, Factor Impact = 0.80 (cuartila Q3) <http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk24/OF2402-13.html>
4. Radu Băncilă, Dorin Radu, Lucian Blaga, Edward Petzek, Mihaela Malița, **Ciprian Bratu** Temporary fiber-polymer composite bridges, a solution for disaster recovery and military operations, Advanced Research Workshop – Countering Hybrid Threats Against Critical Infrastructures Proceedings, Springer – NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics (NAPSB) Book Series ISSN 1874-6500, Springer, WoS proceedings, https://www.researchgate.net/publication/387766616_Countering_Hybrid_Threats_Against_Critical_Infrastructures (dovadă publicare atașată)
5. Radu Băncilă, Dorin Radu, **Ciprian Bratu**, Assessment of Existing Steel Bridges, a Critical Infra-structure Challenge, Advanced Research Workshop – Countering Hybrid Threats Against Critical Infrastructures Proceedings, Springer – NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics (NAPSB) Book Series ISSN 1874-6500, Springer, WoS proceedings, https://www.researchgate.net/publication/387766616_Countering_Hybrid_Threats_Against_Critical_Infrastructures (dovadă publicare atașată)
6. Radu Băncilă, Dorin Radu, Edward Petzek, **Ciprian Bratu**, Asigurarea calității construcțiilor metalice sudate în conformitate cu standardele europene, Revista Construcțiilor, ISSN 1841-1290, Nov. 2024 <https://www.revistaconstrucțiilor.eu/index.php/2024/11/05/revista-construcțiilor-nr-219-noiembrie-2024/>
7. **Ciprian Bratu**, Radu Băncilă, Carbon Fibre Reinforced Polymers applied in steel structures for improving fatigue behaviour - a short review, 2024, Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series I - Engineering Sciences, Civil Engineering Vol. 17(66) No. 1 (2024), ISSN: 2065-2119

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte structură de rezistență la care am participat ca membru în echipa de proiectare sau în calitate de coordonator proiectare structură

Selecție proiecte structură de rezistență

- Stație de încărcare vrac și linie paletizare, Lafarge Romcim – Medgidia
- Amfiteatru Facultatea de Construcții Brașov
- Institut CDI produse high-tech pentru dezvoltare durabilă PRO-DD Universitatea Transilvania Brașov
- Clădire de birouri și laboratoare GSK Europharm Brașov
- Magazin de materiale de construcții și grădinarit București
- Magazine de materiale de construcții și grădinarit în diferite țări din Europa (Țările de Jos, Germania, Suedia, Cehia, Slovacia, Elveția, România)
- Clădire birouri și hală producție Lödige Industries Brașov
- Sisteme de cântarire pentru domeniul auto și CF - Philro Industrial
- Hală producție și corp administrativ P+2E - Plastor Oradea
- Monopol pentru amplasare antene – RCS&RDS
- Fabrica de debitare și prelucrare a lemnului Rădăuți, Suceava

Ianuarie 2025

Ciprian BRATU

