

**Andreea CARASTOIAN**

**INFORMATII PERSONALE**

+40744 770 493

carastoian.andreea@yahoo.com

Naționalitate: Română

---

**INGINER PROIECTANT**

**EXPERIENTA  
PROFESIONALA**

---

Perioada:	Inginer Proiectant
01.08.2010 - 01.07.2016	SC STRUCON PROIECT SRL, Bld. Corneliu Coposu, nr. 3, sect. 3, București, Romania <ul style="list-style-type: none"><li>• Modelare cu elemente finite;</li><li>• Proiectare structuri din beton armat si structuri metalice;</li><li>• Consolidare structuri din zidarie;</li><li>• Analiza neliniara a structurilor.</li></ul>
Tipul sau sectorul de activitate	Proiectarea structurilor de rezistenta pentru constructii civile si industriale
Perioada: 01.08.2016 - prezent	Inginer Proiectant
	SC BIROU DE ARHITECTURA PINTILIE SRL, Str. Leonida, nr. 5, sect. 2, București, Romania <ul style="list-style-type: none"><li>• Modelare cu elemente finite;</li><li>• Proiectare structuri din beton armat si structuri metalice;</li><li>• Consolidare structuri din zidarie;</li><li>• Analiza neliniara a structurilor.</li></ul>
Tipul sau sectorul de activitate	Proiectarea structurilor de rezistenta pentru constructii civile si industriale

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

---

Perioada: 2012 - 2017	Doctorand Scoala Doctorala UTCB Universitatea Tehnica de Constructii, Bucuresti, Catedra de Geotehnica si Fundatii Tema: " <i>Considerarea Nesaturarii in Analiza Stabilitatii Pantelor</i> "
Perioada: 2010 - 2011	Diploma Specialist in Cladiri Sustenabile <i>Romanian Green Building Council</i>
Perioada: 2010 - 2012	Master în Științe Universitatea Tehnică de Construcții, București Masterat "Dezvoltare Durabila"
Perioada: 2006 - 2010	Diplomă de Inginer Universitatea Tehnică de Construcții, București <i>Facultatea de Hidrotehnică</i>

## COMPETENTE TEHNICE

---

<b>Programe de specialitate</b>	<u>Programe de calcul structural</u> : ETABS, SAP2000, MIDAS GEN, Lira Soft. <u>Programe de calcul in domeniul geotehnic</u> : GEO5 (Earth Pressure, Piles); MIDAS GTS; Geostru Slope; Soilvision Slope; <u>Programe de detaliere si desen</u> : Tekla Structures, AutoCAD; Revit Structures.
---------------------------------	---

## PRINCIPALELE PROIECTE

---

- 6S+8 etaje – suprafață de 80.000 m<sup>2</sup>, excavație de 28 m adâncime, World Trade Center, Constanța - Interventie de urgenta pentru punerea in siguranta a excavatiei de 28m adancime a santierului World Trade Center Constanta, realizata intr-o zona cunoscuta pentru alunecarile de teren ale falezei;
- Complex hypermarket Colloseum Chitila (Carrefour + M.S.U.);
- Centrală Hidro-Electrică, Berdu, România;
- Proiect de rezistenta - Vila de locuit – vila Gagu, vila Buzau.
- Proiect de rezistenta - 2S+10 etaje – suprafață de 13.000 m<sup>2</sup>, Zona seismică de 9 grade Novotel, Almaty, Kazahstan;
- Interventie de urgenta pentru consolidarea zidurilor existente ale Manastirii Chiajna (datat din 1788), Giulesti;
- Cantina sociala (1900), situata in str. M.Filipescu, Nr.15, Alexandria - proiect de consolidare;
- Casa Negustori, 26, Bucuresti, proiect consolidare;
- Raport tehnic de expertiza privind finalizarea lucrarilor de consolidare, reabilitare a Turnului Clopotnita Sf. Dumitru (datat 1560), judet Suceava;
- Proiect de rezistenta - Bloc locuinte – 5E+6Th.- str. Viitorului nr.88-90, Bucuresti;
- Proiect de rezistenta - Bloc locuinte - S+P+4E+5Er - str. Temisana, nr.14; Bucuresti;
- Proiect de rezistenta - Bloc locuinte - D+P+2E+3,4Er - str. Th. Aman, nr.32; Bucuresti;
- P+1 - structura in cadre de beton armat, acoperis cu structura metalica, Centru Comercial LIDL,

S.C. STRUCON PROIECT  
S.R.L.

---

---

Pantelimon, Bucuresti.

- Analiza stabilitatii amplasamentului de fundare pentru doua macarale - Çannakkale ÇAN 343MW Thermal Power Plant, Istanbul, Turcia;
- Expertiza tehnica si proiect consolidare pentru imobilul Hotel Concordia (construit incepand cu 1846), din str. Smardan, Nr.39, Sector 2, Bucuresti;
- Expertiza tehnica privind starea Bisericii Manastirea Marcuta - Bucuresti (datata 1587);
- Expertiza tehnica privind starea depozitului de combustibil al Spitalului Judetean Alexandria, Teleorman;

---

---

**S.C. BIROU DE  
ARHITECTURA PINTILIE.  
S.R.L.**

- CONSTRUIRE IMOBILE CLADIRI DE LOCUINTE COLECTIVE CU REGIM DE INALTIME 2S+D+P+10E+11E Duplex, PARTIAL PARTER COMERCIAL, IMPREJMUIRE, ANEXE, BRANSAMENTE UTILITATI, ORGANIZARE DE SANTIER
  - CONSTRUIRE IMOBIL CLADIRE CU DESTINATIA LOCUINTE COLECTIVE AVAND REGIM DE INALTIME S+P+4E+Eth, IMPREJMUIRE, BRANSAMENTE UTILITATI, ORGANIZARE DE SANTIER, Bucuresti, sector 3, str. Troscotului, nr 1, NC 213116
  - CONSTRUIRE PARCAJ AUTO SUBTERAN DE RESEDINTA 3S SI TEREN DE SPORT, Str. Slt. Stanescu Gheorghe, nr. 2, sector 2, Bucuresti
- 
-

## INFORMATII SUPLIMENTARE

---

---

**Membru al Asociațiilor Profesionale** - AICPS, Asociația Generală a Inginerilor din România;  
- SRGF, Societatea Romana de Geotehnica si Fundatii;  
- ROGBC, Consiliul Român al Clădirilor Verzi.

---

---

### Publicatii stiintifice

- Carastoian, A. - Slope stability analysis of unsaturated soil, Matematical Modelling in civil Engineering, Scientific journal of the Technical University of Civil Engineering, **Bucharest**, November 2013, pagina 13-22 - revistă indexată BDI.
- Carastoian, A. - Dynamic stability analysis of unsaturated soil slopes, Matematical Modelling in civil Engineering, Scientific journal of the Technical University of Civil Engineering, **Bucharest**, November 2014, pagina 7-17 - revistă indexată BDI.
- Carastoian, A. - Unsaturated slope stability and seepage anlysis of a dam, Matematical Modelling in civil Engineering, Scietific journal of the Technical University of Civil Engineering, **Bucharest**, November 2015 - revistă indexată BDI.
- Batali, L., Carastoian, A. - Slope Stability Analysis Using the Unsaturated Stress Analysis. Case Study, Advances in Transportation Geotechnics III Book, Series: Procedia Engineering Volume: 143 Pages: 284-291 DOI:10.1016/j.proeng. 2016.06.036, Published:2016, **Guimaraes**, Portugal – revistă indexată ISI.
- Batali, L., Carastoian, A., Popa, H., Pantel, Gh. - Instability phenomena in municipal waste landfill.

Numerical modeling in saturated and unsaturated conditions, [Energy Procedia Volume 112](#), March 2017, Pages 481–488. Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, **Bucharest, Romania**. DOI: 10.1016/j.egypro.2017.03.1123, Accession Number: WOS:000404848300060 - revistă indexată ISI.

- Szerzo, A., Batali, L, Carastoian, A. - Rezervor de gaz fundat pe teren dificil. Modelare numerică și măsurători in situ. A XIII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații - **Cluj-Napoca**, 7-10 Septembrie, 2016 – revistă indexată BDI.

Limba maternă	R Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1