

Informații personale

Nume / Prenume CALOTESCU ILEANA
Adresă Bd. Lacul Tei nr. 122 - 124, 020396, Sector 2, București Romania
Telefon +40 21 242.12.08
E-mail ileana.calotescu@utcb.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 3 iulie 1983
Sex feminin

Poziția ocupată în prezent

Șef lucrări, Departamentul de Construcții Metalice Management și Grafică Inginerească
Universitatea Tehnică de Construcții București

Educație și formare

Perioada (de la până la) **2021**
Calificarea / diploma obținută Diplomă de participare
Disciplinele principale studiate Ingineria vântului
Numele și tipul instituției de învățământ International Advanced School on Thunderstorm Outflows and their Impact on Structures (IAS21) eveniment organizat de Universitatea Genova, Genova, Italia (4—8 Octombrie 2021)
Nivelul în clasificarea națională -

Perioada (de la până la) **2019**
Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate -
Numele și tipul instituției de învățământ Manager de proiect cod COR 242101
Nivelul în clasificarea națională -

Perioada (de la până la) **2019**
Calificarea / diploma obținută Diplomă de participare
Disciplinele principale studiate Ingineria vântului
Numele și tipul instituției de învățământ The 17th International Advanced School on Wind and Structural Engineering (IAS17) curs organizat de Wind Engineering Joint Usage/Research Center, Tokyo Polytechnic University, Japan (30 august – 1 sept 2019)
Nivelul în clasificarea națională -

Perioada (de la până la) **2018**
Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate -
Numele și tipul instituției de învățământ Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene cod COR 242213
Nivelul în clasificarea națională -

| | |
|---|---|
| Perioada (de la până la) | 2015 |
| Calificarea / diploma obținută | Certificat de atestare a competențelor profesionale |
| Disciplinele principale studiate | Tehnici și tehnologii moderne în educație, Proiectarea și dezvoltarea cursurilor și materialelor educaționale utilizând tehnici și tehnologii moderne. |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională "Blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar" - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca |
| Nivelul în clasificarea națională | - |
| Perioada (de la până la) | 2009-2012 |
| Calificarea / diploma obținută | Diplomă de Doctor în domeniul Inginerie Civilă |
| Disciplinele principale studiate | - |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Universitatea Tehnică de Construcții București |
| Nivelul în clasificarea națională | ISCED nivel 8 – Doctorat sau nivel echivalent |
| Perioada (de la până la) | 2007 - 2008 |
| Calificarea / diploma obținută | Diploma de Studii Aprofundate |
| Disciplinele principale studiate | Structuri metalice multietajate, Concepte moderne în alcătuirea și calculul structurilor din beton armat la acțiuni seismice, Structuri din aluminiu, Expertizarea și consolidarea structurilor metalice, Expertizarea și consolidarea structurilor din beton armat |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Universitatea Tehnică de Construcții București |
| Nivelul în clasificarea națională | ISCED nivel 7 – Master sau nivel echivalent |
| Perioada (de la până la) | 2007 |
| Calificarea / diploma obținută | Certificat de absolvire - Departamentul pentru pregătirea personalului didactic |
| Disciplinele principale studiate | Psihologia educației, Pedagogie, Practică pedagogică |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Universitatea Tehnică de Construcții București |
| Nivelul în clasificarea națională | - |
| Perioada (de la până la) | 2002 - 2007 |
| Calificarea / diploma obținută | Diplomă de Inginer |
| Disciplinele principale studiate | Statica construcțiilor, Rezistența materialelor, Clădiri, Dinamica structurilor, Construcții din beton armat, Construcții metalice, Fundații, Construcții din lemn, Construcții din zidărie |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Universitatea Tehnică de Construcții București |
| Nivelul în clasificarea națională | ISCED nivel 6 – Licență sau nivel echivalent |

Experiența profesională

| | |
|---|--|
| Perioada (de la până la) | 2018 - prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Șef lucrări universitar |
| Activități și responsabilități principale | Conducere curs și seminar la disciplina « Steel Structures I », an III – Facultatea de Inginerie în Limbi Străine Conducere curs și seminar la disciplina « Construcții Metalice I », an III – Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole (specializarea Inginerie Economică în Construcții) Conducere curs la disciplina « BIM », an IV (franceză) – Facultatea de Inginerie în Limbi Străine Conducere seminar la disciplina « Construcții Metalice I », an III - Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole; Conducere seminar la disciplinele « Construcții Metalice II » și « Construcții Metalice III » an IV - Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole; Conducere seminar la disciplina « Steel Structures II », an IV – Facultatea de Inginerie în Limbi Străine Conducere seminar la disciplina « Tall Buildings », Master – Facultatea de Inginerie în Limbi Străine Conducere proiecte de diplomă și disertație. |



| | |
|--|--|
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Tehnică de Construcții București |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ |
| Perioada (de la până la) | 2012 - 2018 |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent universitar |
| Activități și responsabilități principale | Conducere seminar la disciplina « Construcții Metalice I », an III - Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole; Conducere seminar la disciplinele « Construcții Metalice II » și « Construcții Metalice III » an IV - Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole; Conducere seminar la disciplina « Steel Structures I », an III – Facultatea de Inginerie in Limbi Străine Conducere seminar la disciplina « Steel Structures II », an IV – Facultatea de Inginerie in Limbi Străine Conducere seminar la disciplina « Tall Buildings », Master – Facultatea de Inginerie in Limbi Străine Conducere proiecte de diplomă. |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Tehnică de Construcții București |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ |
| Perioada (de la până la) | 2010 - 2012 |
| Funcția sau postul ocupat | Preparator universitar |
| Activități și responsabilități principale | Conducere seminar la disciplina « Construcții Metalice I », an III - Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole; Conducere seminar la disciplinele « Construcții Metalice II » și « Construcții Metalice III » an IV - Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole; Conducere seminar la disciplina « Steel Structures I », an III – Facultatea de Inginerie in Limbi Străine Conducere seminar la disciplina « Steel Structures II », an IV – Facultatea de Inginerie in Limbi Străine |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Tehnică de Construcții București |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ |

Preocupări în domeniul didactic și cercetare-dezvoltare-inovare corespunzător poziției ocupate în prezent

Prezentări invitate

Calotescu, I. "Wind and Structural Monitoring System for a Telecommunication Lattice Tower - From Setup to Data Analysis" prezentare în cadrul "International Advanced School (IAS) on Thunderstorm Outflows and Their Impact on Structures", Universitatea Genova, Genova, Italia (4—8 Octombrie 2021)
https://www.youtube.com/watch?v=TzK1EdAlvhQ&list=PLbF0BXX_6CPlyFwL6dO8BRnu89sHtD5gt&index=7&t=2130s

Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate ISI

Recenzor pentru Journal of Building Engineering
Recenzor pentru Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics
Recenzor pentru Earthquake Engineering and Engineering Vibration

Membru în comitete științifice, organizator sau recenzor pentru manifestări științifice

Membru în comitetul științific: Eighth European-African Conference on Wind Engineering September (8EACWE2022) 20-23, 2022, Bucharest, Romania.
Membru în comitetul științific: A XVII-a Conferința Națională de Construcții Metalice (CNCM17) April 7-8, 2021, București, Romania.
Secretar științific pentru: The 2nd National Conference on Wind Engineering June 6-7, 2019, Bucharest, Romania.
Recenzor pentru: The 15th International Conference on Wind Engineering (ICWE15) September 1-6, 2019, Beijing, China.

Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volumele indexate ISI Proceedings

1. Calotescu, I., Torre, S., Freda A., Solari, G., (2021). Wind tunnel testing of telecommunication lattice towers equipped with ancillaries. *Engineering Structures* Volume 241, <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2021.112526>
2. Pavel, F., Calotescu, I., Stănescu P., Badiu A., (2017). Life-Cycle and Seismic Fragility Assessment of Code-Conforming Reinforced Concrete And Steel Structures in Bucharest, Romania. *International Journal of Disaster Risk Science* Volume: 9 Pages: 263-274
3. Pavel, F., Calotescu, I., Văcăreanu, R., Săndulescu, A.M., (2017). Assessment of Seismic Risk Scenarios for Bucharest, Romania. *Natural Hazards / Volume: 93 Pages: 25-37 Supplement: 1*
4. Pavel, F., Calotescu, I., Văcăreanu, R., Săndulescu, A.M., Arion, C., Neagu, C., (2017). Impact Of Spatial Correlation Of Ground Motions On Seismic Damage For Residential Buildings In Bucharest, Romania. *Natural Hazards*, Volume: 87, Issue: 2, 1167-1187.
5. Calotescu I., Solari G., (2016). Alongwind load effects on free-standing lattice towers. *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics* 155, 182-196, <https://doi.org/10.1016/j.jweia.2016.06.004>
6. Calotescu I., Neagu C., Lungu D., (2016). Before and After November 10th, 1940 Earthquake. The 1940 Vrancea Earthquake. Issues, Insights and Lessons Learnt, 37-55, *Springer Natural Hazards*, 2016. DOI: 10.1007/978-3-319-29844-33.

Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

1. Calotescu, I., Chitez, A and Bîrsan, M (2022). A thunderstorm hazard map based on recent wind events in Romania. *Proceedings of the International Conference on Natural Hazards and Infrastructure (ICONHIC 2022)*, July 5-7 2022, Athens, Greece.
2. Calotescu, I. and Bîrsan, M. (2021). Damage to transmission towers under thunderstorm winds. *ce/papers*, 4: 283-288, <https://doi.org/10.1002/cepa.1294>
3. Ștefănescu, B.C. and Calotescu, I. (2021). Seismic torsional effects on multi-storey steel buildings. *ce/papers*, 4: 1942-1948. <https://doi.org/10.1002/cepa.1507>
4. Calotescu, I., (2019). Damage from Recent Thunderstorms in Romania In: Ricciardelli F., Avossa A. (eds) *Proceedings of the XV Conference of the Italian Association for Wind Engineering. IN VENTO 2018, Lecture Notes in Civil Engineering*, vol 27. Springer, Cham, Pages: 143-156.
5. Calotescu, I., Pavel, F. and Văcăreanu R (2018). Earthquake Risk Awareness in Bucharest, Romania: Public Survey, In: Vacareanu, R., Ionescu, C. (eds) *Seismic Hazard and Risk Assessment*. Springer Natural Hazards. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-74724-8_20 Pages: 297-311.
6. Pavel, F., Vacareanu, R., Calotescu, I. (2018). Comparison of Seismic Risk Results for Bucharest, Romania. In: Vacareanu, R., Ionescu, C. (eds) *Seismic Hazard and Risk Assessment*. Springer Natural Hazards. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-74724-8_18
7. Calotescu, I., Pavel, F., Săndulescu A.M. Sibîșteanu H., Văcăreanu R. (2017). Population Perspective on The Social Impact of a Strong Earthquake Affecting Bucharest. *Scientific Bulletin. Series, Mathematical Modeling in Civil Engineering*; Bucharest Iss. 3: 1-9. DOI:10.1515/mmce-2017-0007
8. Calotescu I., (2010). Wind Loads on a Tall Steel Building: A Comparative Study of Three Building Codes. *Scientific Bulletin. Series, Mathematical Modeling in Civil Engineering*; Bucharest Iss. 5: 23-32.

Articole la conferințe

1. Calotescu I., Repetto M.P. Monitoring of thunderstorm activity in Sănnicolau Mare, Romania. Eighth European-African Conference on Wind Engineering September (8EACWE2022) 20-23, 2022, Bucharest, Romania, 2022.
2. Cîțez A.S., Calotescu I., Bîrsan M. An updated map of damaging winds in Romania. Eighth European-African Conference on Wind Engineering September (8EACWE2022) 20-23, 2022, Bucharest, Romania, 2022.
3. Calotescu I., Bîtcă D., Repetto M.P. Comportarea unui turn de telecomunicații zăbreliat la acțiunea vântului, a XVII-a Conferință Națională de Construcții Metalice, 7-8 aprilie 2022, București.

4. Calotescu I., Bîtcă D., Repetto M.P. Full-scale behaviour of a telecommunication lattice tower under wind loading, XXVII Conference of Lightweight Structures in Civil Engineering - XXVII LSCE 2021 2nd-3rd December 2021, Łódź, Poland.
5. Calotescu I., Bîtcă D., Solari G., Aerodynamic damping of telecommunication lattice towers, The 15th International Conference on Wind Engineering, Beijing, China, September 1-6, 2019
6. Torre S., Calotescu I., Freda A., Solari G., Effect of ancillaries on the aerodynamic behaviour of freestanding lattice towers, The 15th International Conference on Wind Engineering, Beijing, China, September 1-6, 2019.
7. Calotescu I., Overview of recent wind-induced damage in Romania based on mass-media reports. Proceedings, International Workshop on Wind-Related Disasters and Mitigation (WRDM), Tohoku University, Sendai, Japan, March 11-14 2018.
8. Calotescu I., Freda A., Solari G., Torre S., Investigation of Alongwind and Crosswind Loads on Freestanding Lattice Towers, 7th European and African Conference on Wind Engineering (EACWE 2017) Liège, Belgium, July 4-7 2017.
9. Calotescu, I., Solari, G., Wind-induced load effects on free-standing lattice towers. Proceedings, 8th International Colloquium on Bluff-Body Aerodynamics and Applications (8BBAA), Boston, Massachusetts, USA, June 7-11 2016.
10. Calotescu I., Pavel F., Săndulescu A.M., Sibîşteanu H., Văcăreanu R. Evaluation of seismic damage from questionnaire results. Proceedings, 3rd International Conference on Protection of Historical Constructions (PROHITEC17), Lisbona, Portugalia, paper no. 134, July 12 – 15, 2017.
11. Calotescu I., Pavel F., Sandulescu A.M., Sibisteanu H., Vacareanu R., Preliminary investigation on community resilience of Bucharest, Romania. International Conference on Urban Risk, (ICUR 2016), Lisbon, Portugal, September 27-28, 2016.
12. Calotescu, I., Ghişescu. A., Wind Load Calculator for Steel Structures, Software Overview, Eurosteel 2014, September 10-12, 2014, Naples, Italy, 2014.

Cărți

1. Calotescu I., Chitez A., Wind Damage Catalogue of Romania 2013-2022, Editura Conspress, Bucuresti, 2022.
2. Calotescu I., Chitez A.S., Coşoiu C., Vlăduţ, C.A. Proceedings of the 8th European-African Conference on Wind Engineering (8EACWE2022), September 20-23, 2022, Bucharest, Romania, Conspress Publishing house, 2022
3. Ştefănescu, B., Calotescu I., Bîtcă D., (Ed.) Construcţiunile Metalice. Tenacitate, Sustenabilitate și Eleganță, Lucrările celei XVII-a Conferință Națională de Construcții Metalice, București 7-8 aprilie 2022, București.
4. Calotescu I., Bîtcă D., Handbook of connection design for steel structures. Ed. Conspress, Bucharest, 120p, 2018.

Denumirea Proiectului (valoarea proiectului, perioada)

2022

UTCB-CDI-2022-014 Impactul hazardurilor climatice asupra construcțiilor (HAZCON), finanțare conform prevederilor Ordinului Ministerului Educației nr. 3.126/11.02.2022, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 179/23.02.2022, 6000 EURO.

2020-2023

Proiect de cercetare în cadrul acordului de cooperare academică dintre UTCB și DICCA-UNIGE: „Sistem de monitorizare turn de telecomunicații” – 2020-2022 în cadrul grantului ERC (European Research Council) Advanced Grant 2016 THUNDERR – 741273; contract UTCB 57/2020; NR. 4376/03.06.2020, 40000EURO.

2015-2017

PN-II-RU-TE-2014-4-0697. Community Based Performance Earthquake Engineering - CNCS—UEFISCDI, 450000RON http://cobpee.utcb.ro/index_en.html

Denumirea brevetului (autori, anul brevetării) -



Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

| Autoevaluare Nivel european (*) | Înțelegere | | Vorbire | | Scriere |
|------------------------------------|------------|--------|-------------------------------|--------------|------------------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| Engleză | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 |
| Franceză | B1 | B1 | B1 | B1 | B1 |
| Italiană | B1 | B1 | A2 | A2 | A1 |

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință. Pentru Limbi Străine Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Data
03.03.2023

Calotescu Ileana