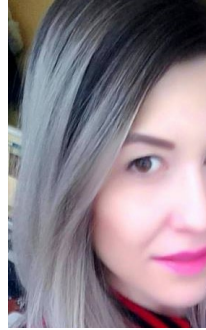


Curriculum Vitae



Informații personale

Nume / Prenume **Andra-Daniela FLORICEL (căs. VIAȘU)**
Adresă
Telefon
E-mail
Naționalitate
Data nașterii
Sex

Domeniu de activitate Academic/Cercetare/Administrativ

Experiență profesională

Perioada 2013 - prezent

Funcția sau postul ocupat Doctorand/Asistent în cercetare

Activități și responsabilități principale Cercetare și studiu în domeniile: Structuri din oțel; Proiectarea structurilor cu pereți subțiri din secțiuni formate la rece; Rezistența Materialelor; Proiectare bazată pe performanță; Tehnici și metode experimentale; Metoda Elementului Finit-Elemente Avansate; Dezvoltare durabilă
Predare seminarii în cadrul universitatii: "Impactul construcțiilor asupra mediului"; "Bazele proiectării construcțiilor"; "Mechanics" (în limba engleza).

Numele și adresa angajatorului **Universitatea POLITEHNICA Timișoara**, Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor, Str. Ioan Curea nr. 1, Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare si studiu

Perioada 03.10.2022 – prezent

Funcția sau postul ocupat Inginer simulari FEA

Activități și responsabilități principale Simulări de aplicații structurale și termale pentru industria automotive în software-ul ANSYS

Numele și adresa angajatorului **Vitesco Technologies Engineering Romania S.R.L**, Calea Buziasului no. 11A, 300699, Timisoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Inginerie mecanica

Perioada 08.12.2011 – 03.10.2022

Funcția sau postul ocupat Secretar

Activități și responsabilități principale Operațiuni de secretariat la nivelul departamentului CMMC implicând circulația informațiilor în relație cu structurile din UPT și Facultate, respectiv cu mediul extern, relațiile cu studenții și cadrele didactice, păstrarea documentelor, gestiunea resurselor materiale de nivelul secretariatului

Numele și adresa angajatorului **Universitatea POLITEHNICA Timișoara**, Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor, Str. Ioan Curea nr. 1, Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate Administrație și secretariat

Perioada	28.11.2018-prezent
Funcția sau postul ocupat	Translator software (prestator servicii) Business consultant
Activități și responsabilități principale	Traducerea software-ului EDISIS din limba italiană în limba engleză Persoană de contact pentru utilizatorii din România
Numele și adresa angajatorului	Newssoft di Casciario C. & C.s.a.s. , Centro Commerciale Metropolis, via Lenin, scala G – 87036 Rende / CS
Tipul activității sau sectorul de activitate	Traduceri/Consultanță
Perioada	27.10.2019-02.11.2019; 19.06.2020-01.07.2020
Funcția sau postul ocupat	Translator software (prestator servicii)
Activități și responsabilități principale	Traducerea software-ului IDEA STATICA din limba engleză în limba română
Numele și adresa angajatorului	REFLEX Software s.r.l., Miercurea Ciuc – 530200, România Str. Székely Mózes, Nr. 18
Tipul activității sau sectorul de activitate	Traduceri
Educație și formare	
Perioada	2013 – prezent
Diploma obținută	La absolvire -Doctor inginer
Activități și responsabilități principale	Cercetare și studiu: Inginerie civilă, Supraetajarea clădirilor din panouri mari prefabricate din beton, Dezvoltarea durabilă a structurilor din beton și oțel, Îmbinări structurale din oțel sau oțel-beton
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnica Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2016 (29.08 –01.09)
Diploma obținută	Diplomă de absolvire
Activități și responsabilități principale	Training „Using Renewable Energy Sources in Rural Areas”, organizat de: “Partnership for Promoting Green Energy in the Rural Area of the Romanian-Serbian Cross-border Region”
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea “Ioan Slavici” Timișoara, Universitatea Politehnica Timișoara
Perioada	2014 (18.08 –31.08)
Diploma obținută	Diplomă de absolvire
Activități și responsabilități principale	Summer Academy 2014: <i>Advanced Studies Structural Engineering and Advanced Optimization Methods (Matlab tutorials)</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Bauhaus University Weimar, Germany
Perioada	2011-2013
Diploma obținută	Inginer diplomat – Master în Inginerie Civilă <i>Advanced Design of Steel and Composite Structures</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea POLITEHNICA Timișoara Facultatea de Construcții
Nivelul în clasificarea internațională	ISCED 6
Titlul lucrării de master	Global Intervention Solution for Functional Refurbishment of Multistorey Concrete Panel Residential Buildings
Perioada	2007-2011
Diploma obținută	Inginer – Licență în Inginerie Civilă (cu predare în limba engleză)

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea POLITEHNICA Timișoara
Facultatea de Construcții

Nivelul în clasificarea internațională

ISCED 6

Titlul lucrării de licență

Proiectarea unei case unifamiliale metalice și analiza impactului asupra mediului .

Perioada 2011

Titlu/Diploma obținută

Excelent / Diplomă de absolvire

Activități și responsabilități principale

Training în *TEKLA* software structural design, *Finite Element Analysis*

Numele și tipul instituției de învățământ

TEKLA Structures, Cluj-Napoca, România.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbai străine cunoscute

Engleză, Germană, Spaniolă, Franceză, Italiană

Autoevaluare

Nivel european ()*

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B1	Utilizator mediu	B1	Utilizator mediu	B1	Utilizator mediu	B1	Utilizator mediu	B1	Utilizator mediu
B1	Utilizator mediu	B1	Utilizator mediu	B1	Utilizator mediu	B1	Utilizator mediu	B1	Utilizator mediu
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Certificat lingvistic

Atestat de limba engleza

Premii de excelență în cunoașterea limbii engleze la Competiții Naționale

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă și abilități de comunicare dezvoltate atât pe plan profesional cât și în activitățile de voluntariat în grupuri și organizații nonguvernamentale

Competențe și aptitudini organizatorice

- Colaborator în diferite proiecte naționale și internaționale de cercetare;
- Membru al echipei de organizare pentru mai multe conferințe și simpozioane naționale și internaționale legate de aria de expertiză. De exemplu:
 - Membru al echipei editoriale pentru SBRI+: Valorisation of Knowledge for Sustainable Steel-Composite Bridges in Built Environment, Beneficiar: RFCS - Research Fund for Coil and Steel, EU;
 - Membru al echipei de organizare pentru Conferința Internațională *SDSS'16 – Stability and Ductility of Steel Structures*, 30 Mai-1 Iunie 2016, Timișoara România;
 - Membru al echipei editoriale pentru sucursala din Timișoara pentru proiectul RFS2-CT-2014-00022 SteelEarth (10.11.2015 – 31.12.2015);
 - Membru al echipei de organizare și editoriale a Workshop-ului (05.12.2014) pentru proiectul RFS2-CT-2013-00016: "Large Valorisation on Sustainability of Steel Structures – LVS3". Perioada: 2013-2014. Beneficiar: RFCS - Research Fund for Coil and Steel, EU;
- Membru al echipei de organizare SUSCOS Master courses Timișoara România. .

Competențe și aptitudini tehnice

- Aptitudini tehnice de bază în domeniul construcțiilor obținute prin intermediul practicii și experienței din diferite domenii: ridicarea de construcții și modelarea/proiectarea structurilor din oțel.
- Colaborator în realizarea proiectării unor structuri rezidențiale din zidărie P și P+1 în zona județului Timiș
- Publicații:
 - 17 articole științifice: 5 în jurnale ISI; 10 jurnale internaționale; 1 jurnal național, 10 conferințe internaționale, 1 conferință națională; 12 fiind primul autor;
- Permis de conducere (B)

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

Aptitudini la un nivel ridicat de folosire a calculatorului ca rezultat al cursurilor absolvite și a activității zilnice. Folosirea uzuală a programelor specializate de modelare structurală și analiză (CAD/ FEM), precum și a celor de birou și comunicare: **SAP2000, AxisVM, Abaqus, ANSYS, Autocad, Tekla, Steelcon, CSiCol, SAFIR; IdeaStatica, MSOFFICE; Etabs; Simapro, Mathcad, Mathlab, Edisis, SimaPro, GABI**

Articole stiintifice:

1. Floricel, A, Zagari, G, Ungureanu, V and Ciutina, A. Structural solutions based on intensive use of steel for over-roofing of existing precast concrete panel buildings. *Advances in Structural Engineering Journal*, DOI: 10.1177/1369433216653507, 2016.(factor de impact 0.557), Volume:19 Issue: 12 Pages: 1940-1948 Published: DEC 2016.
2. Floricel, A, Ungureanu, V, Georgescu, M. Lightweight steel intensive solutions for over-roofing of existing residential buildings. In Paulo J. da Sousa Cruz (ed.), *Proc. of 3rd International Conference on Structures and Architecture-ICSA2016*, Guimaraes, Portugal, July 27-29, 2016, 1239-1247, DOI:10.1201/b20891-172. London: CRC Press (in curs de indexare).
3. Floricel, A., Bazar, S., Zagari, G. & Ungureanu, V. Steel column-base solutions for over-roofing of existing buildings. A numerical study. In Jakub Marcinowski (ed.), *Proc. of XIII International Conference on Metal Structures – ICMS2016*, Zielona Gora, Poland, 15-17 June 2016, 463-470, DOI:10.1201/b21417-64. London: CRC Press.
4. Georgescu M., Ungureanu V., Marsavina L., Floricel A., Gruin A. Composite roofing of PIR sandwich panels: numerical and experimental approach, In D. Zhang (ed.), *Proc. Of IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, vol. 471/2018, DOI:10.1088/1757-899X/471/5/052092
5. Georgescu M., Ungureanu V., Marsavina L., Floricel A., Gruin A. Building Cladding using Liner Trays: Experimental and Numerical Approach, *Proc. Of IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*, 2019, 603(2), 022051, DOI: 10.1088/1757-899X/603/2/022051
6. Floricel, A., Zagari, G. & Ungureanu, V. Numerical analysis of thin-walled cold-formed steel column-base over-roofing solutions. In Ioan Vasile Abrudan (ed.). *Bulletin of the Transilvania University of Braşov* - Vol. 8(57), Series I, Special Issue No. 1, 75-83.
7. Floricel, A., Zagari, G. & Ungureanu, V. Numerical Modelling of Column-Base Connection Solutions for Steel Over-Roofing Systems. In Cosmin G. Chiorean (ed.), in *Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture*, Vol. 58 No. 3 (2015), 24-31, paper no.:ATNCivEngArch-SI-15-021.
8. Floricel, A, Ungureanu, V, Ciutina, A. Complete retrofitting solutions of precast concrete panel buildings using lightweight steel systems. In Bakker Jaap Frangopol Dan M. Breugel Klaas van (ed.), *Proc. of The Fifth International Symposium on Life -Cycle Civil Engineering, IALCCE2016*, October 16-19, 2016. *Life-Cycle of Engineering Systems Emphasis on Sustainable Civil Infrastructure*, 175–175, DOI: 10.1201/9781315375175-121, Print ISBN: 978-1-138-02847-0, eBook ISBN: 978-1-4987-7701-8, Taylor & Francis Group, 6000 Broken Sound Parkway NW, Suite 300, Boca Raton, FL 33487-2742: CRC Press.
9. Floricel, A, Ungureanu, V, and Ciutina A. 2016. Behaviour of over-roofing structures with semi-rigid column-base connections. In D. Dubina, V. Ungureanu (eds.), *Stability and Ductility of Steel Structures - SDSS 2016*, *Proc. of the International Colloquium, Timisoara, Romania*, May 31- June 1 2016, 189-196. Timisoara: Wiley, Ernst & Sohn. ECCS – European Convention for Constructional Steelwork. (Scopus).
10. Ungureanu, V, Kotelko, M, Grudziecki, J, Floricel, A and Dubina, D. 2016. Plastic behaviour of thin-walled cold-formed steel members under eccentric compression. In D. Dubina, V. Ungureanu (eds.), *Stability and Ductility of Steel Structures - SDSS 2016*, *Proc. of the International Colloquium, Timisoara, Romania*, May 31- June 1 2016, 427-435. Timisoara: Wiley, Ernst & Sohn ECCS – European Convention for Constructional Steelwork. (Scopus).
11. Floricel, A., Zagari, G. & Ungureanu, V. Solutions for Column-Base Connections for Steel Over-roofing systems. Numerical investigations. *Proc. of Eighth International Conference on ADVANCES IN STEEL STRUCTURES*, Lisbon, Portugal, July 22-24, 2015. (Google Scholar)
12. Mircea Georgescu, Viorel Ungureanu, Aurelian Gruin, Andra Floricel. Experimental and theoretical investigation on the local collapse of liner trays. *EUROSTEEL 2017*, September 13–15, 2017, Copenhagen, Denmark (accepted for presentation and publication).