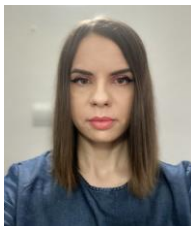


## INFORMAȚII PERSONALE

**Adina-Ana Mureșan**

📍 Str. Poet Andrei Mureșanu, Bl. 3, Sc. C, Ap. 50, Blaj, 515400, Jud. Alba, România

☎ (0258) 713 781 📠 (0747) 037 257

✉ [adinamuresan1989@yahoo.com](mailto:adinamuresan1989@yahoo.com), [adina.muresan@uab.ro](mailto:adina.muresan@uab.ro)

Skype [adina.ana.muresan](#)

Sexul F | Data nașterii 24/10/1989 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2020 –

**Lector universitar în Departamentul de Cadastru, Inginerie Civilă și Ingineria Mediului, Facultatea de Științe Exacte și Inginerești**

Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba-Iulia, Str. Gabriel Bethlen, Nr. 5, Alba-Iulia, 510009, Jud. Alba, România, site: [www.uab.ro](http://www.uab.ro).

- Susținere ore de seminar la disciplinele „Desen Tehnic și Infografică 1” și „Materiale de Construcții”, specializarea Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională, anul I.
- Susținere ore de curs și de seminar la disciplinele „Rezistența Materialelor 1”, „Rezistența Materialelor 2”, „Statica și Stabilitatea Construcțiilor” și „Geotehnică”, specializarea Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională, anul II.
- Susținere ore de curs și de seminar la disciplinele „Beton Armat și Precomprimat” și „Construcții din Beton Armat și Precomprimat”, specializarea Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională, anul III.
- Susținere ore de seminar la disciplina „Desen Tehnic și Infografică 1”, specializarea Ingineria Mediului, anul I.
- Susținere ore de seminar la disciplina „Stabilitatea Masivelor de Pământ”, specializarea Ingineria Mediului, anul IV.
- Susținere ore de seminari la disciplina „Geotehnică”, specializarea Măsurători Terestre și Cadastru, anul I.

Sectorul de activitate Învățământ Universitar

Februarie – Septembrie 2020

**Cadru didactic asociat în învățământul universitar, în Departamentul de Cadastru, Inginerie Civilă și Ingineria Mediului, Facultatea de Științe Exacte și Inginerești**

Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba-Iulia, Str. Gabriel Bethlen, Nr. 5, Alba-Iulia, 510009, Jud. Alba, România, site: [www.uab.ro](http://www.uab.ro)

- Susținere ore de seminar la disciplinele „Desen Tehnic și Infografică 1” și „Materiale de Construcții”, specializarea Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională, anul I.
- Susținere ore de seminar la disciplina „Desen Tehnic și Infografică 1”, specializarea Ingineria Mediului, anul I.
- Susținere ore de seminar la disciplina „Geotehnică”, specializarea Măsurători Terestre și Cadastru, anul I.

Sectorul de activitate Învățământ Universitar

Mai – August 2019

**Inginer proiectant construcții**

Asiza SRL, Str. Andrei Șaguna, Nr. 34, Ap. 64 Cluj-Napoca, 400103, Jud. Cluj, România

- Redactare planșe tehnice.

Sectorul de activitate Construcții

Februarie – Mai 2019

**Inginer cercetare**

Gordias SRL, Str. Carpați, Nr. 1, Cluj-Napoca, 400180, Jud. Cluj, România, site: [www.gordias.ro](http://www.gordias.ro)

- Cercetare structuri metalice.

**Sectorul de activitate** Construcții și Cercetare

Noiembrie – Decembrie 2017

**Asistent cercetare**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Str. Constantin Daicoviciu, Nr. 15, Cluj-Napoca, 400020, Jud. Cluj, România, site: <https://constructii.utcluj.ro/>

- Proiect de cercetare „Sistem integrat de proiectare, verificare la cutremur și ofertare a structurilor de rafturi” condus de Conf. Dr. Ing. Mihai Nedelcu, care s-a defășurat în perioada 25 iulie 2017 – 31 decembrie 2017.

**Sectorul de activitate** Construcții și Cercetare

2015 - 2016

**Practică în proiectarea structurilor din bare cu pereți subțiri**

S.C. Proman România SRL, Str. Conducătorilor, Nr. 4, Cluj-Napoca, 400178, Jud. Cluj, România, site: [www.promanromania.ro](http://www.promanromania.ro)

- Proiectarea seismică a rafturilor metalice.

**Sectorul de activitate** Construcții

Iulie 2012

**Practică în birou de proiectare**

S.C. Bogart Construct SRL, Str. 1 Decembrie 1989, Nr. 38, Cluj-Napoca, 400699, Jud. Cluj, România, site: [www.bogartconstruct.ro](http://www.bogartconstruct.ro)

- Elaborarea desenelor tehnice pentru construcții cu programul AutoCAD;
- Elaborarea rapoartelor tehnice.

**Sectorul de activitate** Construcții**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

2015 - 2019

**Studii nivel Doctorat: „GBT analysis of the linear and buckling behavior of thin-walled conical shells”**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Str. Constantin Daicoviciu, Nr. 15, Cluj-Napoca, 400020, Jud. Cluj, România, site: <https://constructii.utcluj.ro/>

- Teoria Generalizată a Grinzii pentru structuri conice metalice cu secțiune circulară.

Februarie – Iulie 2017

**Mobilitate Erasmus+ în Portugalia pentru studenți doctoranzi**

Universidade Nova de Lisboa, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Departamento de Engenharia Civil, 2829-516 Caparica, Portugal, site: <https://www.fct.unl.pt/en>

- Teoria Generalizată a Grinzii pentru structuri conice metalice cu secțiune circulară. Studii detaliate.

Mai – Octombrie 2016

**Curs postuniversitar: audit energetic de gradul I pentru clădiri**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Str. Constantin Daicoviciu, Nr. 15, Cluj-Napoca, 400020, Jud. Cluj, România, site: <https://constructii.utcluj.ro/>

- Eliberarea certificatelor energetice pentru clădirile rezidențiale și nerezidențiale;
- Auditul energetic al clădirilor rezidențiale și nerezidențiale.

Februarie – Iulie 2015

**Mobilitate Erasmus+ în Belgia pentru studenți masteranzi**

Universite de Liege, Faculty of Applied Sciences, Place du 20-Août, 7, 4000, Liège, Belgium, site: <https://www.facsu.uliege.be/>

- Elaborarea tezei de disertație în departamentul „Sustainable Buildings Design Lab”.

2013 - 2015

**Studii nivel Master în Inginerie Structurală**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Str. Constantin Daicoviciu, Nr. 15, Cluj-Napoca, 400020, Jud. Cluj, România, site: <https://constructii.utcluj.ro/>

- Materii studiate: Metoda Elementului Finit, Analiză Dinamică Neliniară, Stabilitatea Construcțiilor, Inginerie Seismică, Analiză Structurală Avansată, Proiectarea avansată a diverselor tipuri de structuri.

13 – 15 Martie 2014

### Curs intensiv în Nemetschek Allplan

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Str. Constantin Daicoviciu, Nr. 15, Cluj-Napoca, 400020, Jud. Cluj, România, site: <https://constructii.utcluj.ro/>

- Cunoștințe de bază ale programului Nemetschek Allplan.

2013 - 2014

### Curs pedagogic, nivel 2

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Str. Constantin Daicoviciu, Nr. 15, Cluj-Napoca, 400020, Jud. Cluj, România, site: <https://dspp.utcluj.ro/>

- Predarea materiilor din domeniul construcțiilor pentru clasele a XI-a și a XII-a de liceu și pentru nivelul universitar.

2009 - 2013

### Curs pedagogic, nivel 1

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Str. Constantin Daicoviciu, Nr. 15, Cluj-Napoca, 400020, Jud. Cluj, România, site: <https://dspp.utcluj.ro/>

- Predarea materiilor din domeniul construcțiilor pentru clasele a IX-a și a X-a de liceu.

2009 - 2013

### Studii nivel Licență în Inginerie Civilă cu predare în limba engleză

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Str. Constantin Daicoviciu, Nr. 15, Cluj-Napoca, 400020, Jud. Cluj, România, site: <https://constructii.utcluj.ro/>

- Proiectarea clădirilor rezidențiale cu maxim 4 nivele;
- Proiectarea clădirilor industriale și agricole cu o deschidere de maxim 18 metri;
- Supravegherea lucrărilor de șantier;
- Elaborarea rapoartelor tehnice și a devizelor.

2005 - 2009

### Studii nivel Liceu: profil real, specialitatea matematică – informatică intensiv

Colegiul Național „Inochente Micu Clain” Blaj, Str. Simion Bărnuțiu, Nr. 2, Blaj, 515400, Jud. Alba, România, site: [www.imclain.ro](http://www.imclain.ro)

- Studiul limbajului de programare Pascal;
- Studiul programelor pentru baze de date Microsoft Access și FoxPro;
- Proiectarea paginilor web cu limbajul HTML.

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de competență lingvistică eliberat de către Departamentul de Limbi Moderne și Comunicare UTCN.					
Germană	A2	B1	A2	A2	B1
Intermediar.					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

## Competențe de comunicare

- Persoană deschisă;
- Bune competențe de comunicare cu colegii și profesorii;
- Bune competențe de lucru în echipă;
- Persoană punctuală.

## Competențe dobândite la locul de muncă

- Redactarea planșelor tehnice pentru construcții cu ajutorul programului AutoCAD;
- Redactarea rapoartelor tehnice;
- Simularea energetică a clădirilor rezidențiale cu programul DesignBuilder, competență dobândită pentru teza de disertație elaborată la Universite de Liege, în departamentul „Sustainable Buildings Design Lab”, în Belgia;
- Elaborarea certificatului energetic pentru clădiri;
- Proiectarea seismică a rafturilor metalice;
- Redactarea articolelor științifice pentru jurnale și conferințe.
- Activități didactice în învățământul universitar, susținere ore de seminar și ore de curs.
- Activități didactice pe platforma on-line Microsoft Teams.

## Competență digitală

- Bune cunoștințe a pachetului Microsoft Office (Microsoft Word pentru editare texte, Microsoft Excell pentru editare tabele și Microsoft PowerPoint pentru editare prezentări);
- Bune cunoștințe al limbajului de programare Matlab, utilizat pentru elaborarea tezei de doctorat;
- Bune cunoștințe a programelor de tip CAD: AutoCAD, Autodesk Robot Structural Analysis, MathCAD, DesignBuilder, Maple;
- Bune cunoștințe a programelor de tip CAE: Abaqus, ADINA.
- Cunoștințe în utilizarea platformei on-line Microsoft Teams pentru activități didactice universitare.

## Alte competențe

- Pictură în acuarelă și culori acrilice, în timpul liber;
- Grafică în creion și tuș, în timpul liber;
- Cultura și limba japoneză.

## Permis de conducere

B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

## Publicații

- Adina-Ana Mureșan "Romanian Standards for Energy Performance in Buildings. Translation of the Romanian Standards for Energy Performance in Buildings", Sustainable Buildings Design Lab, Universite de Liege, March 2015, Link: <http://orbi.ulg.ac.be/handle/2268/179478>
- Adina-Ana Mureșan "Literature Review Analysis on Energy Performance and Sustainable Buildings in Romania", Sustainable Buildings Design Lab, Universite de Liege, March 2015, Link: <http://orbi.ulg.ac.be/handle/2268/180913>
- Adina-Ana Mureșan, Shady Attia. "Energy efficiency in the Romanian residential building stock: A literature review", Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 74, July 2017, Pages 349-363, <https://doi.org/10.1016/j.rser.2017.02.022>
- Mihai Nedelcu, Adina-Ana Mureșan, "GBT-based Finite Element formulation for elastic buckling analysis of conical shells", EUROSTEEL 2017, September 13–15, 2017, Copenhagen, Denmark, <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cepa.180>
- Adina-Ana Mureșan, Mihai Nedelcu, "Analiza la flambaj elastic a structurilor conice folosind formularea în Element Finit bazată pe Teoria Generalizată a Grinzii", A 15-a CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE CONSTRUCȚII METALICE, IAȘI, 16 – 17 Noiembrie 2017
- Adina-Ana Mureșan, Rodrigo Gonçalves and Mihai Nedelcu, „GBT Model For The Buckling Analysis Of Conical Shells With Stress Concentrations”, Eighth International Conference on THIN-WALLED STRUCTURES, ICTWS 2018, Lisbon, Portugal, July 24-27, 2018, <https://run.unl.pt/handle/10362/46021>
- Adina-Ana Mureșan, Mihai Nedelcu, Rodrigo Gonçalves, "GBT-based FE formulation to analyse the buckling behaviour of isotropic conical shells with circular cross-section", Thin-Walled Structures, Volume 134, January 2019, Pages 84 – 101, <https://doi.org/10.1016/j.tws.2018.07.032>
- Adina-Ana Mureșan, Mihai Nedelcu, „The GBT based Finite Element formulation to analyse the buckling behaviour of conical shells”, C65 International Conference, "Tradition and Innovation - 65 Years of Constructions in Transilvania", 15 – 17 November 2018, Cluj-Napoca, Romania.
- Adina-Ana Mureșan, Mihai Nedelcu, „Utilizarea Teoriei Generalizate a Grinzii pentru analiza la flambaj liniar a pânzelor subțiri cu geometrie conică supuse la încovoiere”, A XVI-a Conferință Națională de Construcții Metalice, Timișoara, 13-14 Iunie 2019.
- Zsolt Nagy, Andrea Dezó, Barnabás Lőrincz, Adina-Ana Mureșan „Riscurile utilizării softurilor de analiză structurală în proiectarea structurilor și consecințele acestora”, AICPS Review - 1-2/2019, Pag. 145, <http://www.aicps.ro/revista/aicps-review-1-2-2019>
- Dorin Popa, Adina-Ana Mureșan, „Materiale de construcții”, Seria DIDACTICA, 2020.

## Prezentări

- Prezentări la sesiunile de comunicări științifice studențești din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca:
- Efectele cutremurelor asupra cladirilor”, Mai 2010
  - „Cauzele prabușirii podurilor”, Mai 2011
- Prezentări la conferințe științifice:
- A 15-a Conferință Națională De Construcții Metalice, Iași, 16 – 17 Noiembrie 2017, România. „Analiza la flambaj elastic a structurilor conice folosind formularea în element finit bazată pe Teoria Generalizată a Grinzii”.
  - Conferința Școlii Doctorale TUIASI, Iași, 23 – 24 Mai 2018, România. „GBT – based Finite Element formulation to analyse the buckling behaviour of conical shells”.
  - C65 International Conference, "Tradition and Innovation - 65 Years of Constructions in Transilvania", 15 – 17 Noiembrie 2018, Cluj-Napoca, România. „The GBT based Finite Element formulation to analyse the buckling behaviour of conical shells”. Prezentare de poster.
  - Susținere curs online pe platforma Zoom pentru studenți internaționali în cadrul Școlii de Toamnă „Innovation for NextGen EU”, 12 noiembrie 2020. Tema cursului: „General aspects regarding the Strength of Materials”.
  - Ediția a X-a a Simpozionului „Convergențe și Provocări în domeniul Științelor Exacte și Inginerești”, 24 noiembrie 2020, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, online pe platforma Zoom. Titlul lucrării prezentate: „Utilizarea Teoriei Generalizate a Grinzii pentru analiza la flambaj liniar a pânzelor subțiri cu geometrie conică supuse la compresiune centrică”.

- Conferințe**
- EUROSTEEL 2017, 13 –15 September 2017, Copenhagen, Denmark. Articol publicat.
  - A 15-a Conferință Națională De Construcții Metalice, Iași, 16 – 17 Noiembrie 2017, România. Articol publicat și prezentare.
  - Eighth International Conference on THIN-WALLED STRUCTURES, ICTWS 2018, 24 – 27 Iulie 2018, Lisbon, Portugal. Articol publicat
  - Conferința Școlii Doctorale TUIASI, Iași, 23 – 24 Mai 2018, România. Articol publicat și prezentat.
  - C65 International Conference, "Tradition and Innovation - 65 Years of Constructions in Transylvania", 15. – 17. Noiembrie 2018, Cluj-Napoca, România. Prezentare de poster.
  - A XVI-a Conferință Națională de Construcții Metalice", Timișoara, 13-14 Iunie 2019. Articol publicat
- Distincții**
- Șef de promoție 2013, Facultatea de Construcții, secția Inginerie Civilă cu predare în limba engleză, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România.
  - Premiul Tânărului Cercetător la a 15-a Conferință Națională De Construcții Metalice, Iași, 16 – 17 Noiembrie 2017, România.
  - Articolul științific: Adina-Ana Mureșan, Mihai Nedelcu, Rodrigo Gonçalves, "GBT-based FE formulation to analyse the buckling behaviour of isotropic conical shells with circular cross-section", Thin-Walled Structures, Volume 134, January 2019, Pages 84 – 101, <https://doi.org/10.1016/j.tws.2018.07.032> a fost premiat de către instituția UEFISCDI în Decembrie 2019. Codul de depunere al articolului: PN-III-P1-1.1- PRECISI-2019-38773. Site: <https://uefiscdi.gov.ro/premiera-rezultatelor-cercetarii-articole>