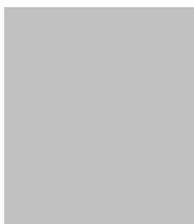


## INFORMAȚII PERSONALE



## Jumate Elena

 Cluj-Napoca, (România)



 [elena.jumate@ccm.utcluj.ro](mailto:elena.jumate@ccm.utcluj.ro)

Sexul Femeiesc | Data nașterii 31/05/1982 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚĂ  
PROFESSIONALĂ

Octombrie 2018 - prezent

## Șef lucrări

UTCN, Facultatea de Construcții  
Str. Memorandumului nr. 28, Cluj – Napoca, 400114.

<http://www.utcluj.ro/>

- Activități didactice și de cercetare
- Efectuarea de ore de laborator

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Februarie 2016 – Septembrie  
2018

## Asistent universitar

UTCN, Facultatea de Construcții  
Str. Memorandumului nr. 28, Cluj – Napoca, 400114.

<http://www.utcluj.ro/>

- Activități didactice și de cercetare
- Efectuarea de ore de laborator

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Iulie 2016 – Decembrie 2016

## Asistent cercetare

UTCN  
Str. Memorandumului nr. 28, Cluj – Napoca, 400114.

<http://www.utcluj.ro/>

- Activități de cercetare – dezvoltare, diseminarea rezultatelor obținute în urma încercărilor de laborator și întocmirea documentației

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Octombrie 2015 – Ianuarie 2016

## Cardu didactic asociat

UTCN, Facultatea de Construcții  
Str. Memorandumului nr. 28, Cluj – Napoca, 400114.

<http://www.utcluj.ro/>

- Activități didactice și de cercetare
- Efectuarea de ore de laborator

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Octombrie 2014 – Mai 2015

## Cardu didactic asociat

UTCN, Facultatea de Construcții  
Str. Memorandumului nr. 28, Cluj – Napoca, 400114.

<http://www.utcluj.ro/>

- Activități didactice și de cercetare
- Efectuarea de ore de laborator

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

- Ianuarie 2012 – Octombrie 2015 **Asistent cercetare**  
UTCN, Facultatea de Ingineria Materialelor și Mediului  
Str. Memorandumului nr. 28, Cluj – Napoca, 400114.  
<http://www.utcluj.ro/>  
▪ Activități de cercetare – dezvoltare, diseminarea rezultatelor obținute în urma încercărilor de laborator și întocmirea documentației  
**Tipul sau sectorul de activitate** Compartiment Cercetare – proiect de cercetare PNII Idei 307/2011
- Aprilie 2009 - August 2010 **Asistent manager**  
Nistorescu, Șomlea & Asociații in association with Tuca Zbarcea & Asociații  
Cluj-Napoca (România)  
<http://www.nistorescu-somla.ro/>  
**Tipul sau sectorul de activitate** Juridic
- Februarie 2008 - Aprilie 2009 **Inginer economist**  
Electrogrup SA  
Cluj-Napoca (România)  
<http://www.electrogrup.ro/>  
▪ Centralizarea lucrărilor nou sosite și urmarirea celor în derulare (format Excel si SAP)  
▪ Întocmirea devizelor estimative și finale (conform proiect și stării de fapt)  
▪ Întocmirea ofertelor de preț pentru licitații (conform proiect)  
▪ Analiză de cost pe lucrări  
▪ Întocmire cereri oferte de preț și analiză prețuri furnizori  
▪ Întocmire și trimitere comenzi materiale furnizori  
▪ Întocmirea documentației pentru facturare  
▪ Raportări săptămânale – status producție și comercial  
**Tipul sau sectorul de activitate** Rețele electrice și Telecomunicații; Construcții civile: turnuri
- Aprilie 2007 - Octombrie 2007 **Inginer proiectare**  
B.K.S. Impex SRL  
Cluj-Napoca (România)  
▪ Centralizarea lucrărilor nou sosite și urmarirea celor în derulare  
▪ Proiectare: în special armare (ISB – cad).  
**Tipul sau sectorul de activitate** Proiectare în construcții
- Noiembrie 2005 - Aprilie 2007 **Șef servicii resurse umane**  
Gericom Call Center SRL  
Cluj-Napoca (România)  
**Tipul sau sectorul de activitate** Call Center

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

- Februarie – Septembrie 2017 **Program mentorat “Dezvoltarea carierei didactice universitare – foCUS”**  
UTCN  
Str. Memorandumului nr. 28, Cluj – Napoca, 400114.  
<http://www.utcluj.ro/>
- Noiembrie 2015 **Training dezvoltare personală “Curs de comunicare”**  
SC Training One SRL  
Str. Prof. Tudor Ciornea nr. 9, Cluj – Napoca  
[www.trainingdezvoltarepersonal.ro](http://www.trainingdezvoltarepersonal.ro)
- 2010 – 2013 **Diplomă de doctor/ Doctor în Inginerie civilă**

- UTCN, Facultatea de Construcții  
Str. Memorandumului nr. 28, Cluj – Napoca, 400114.  
<http://www.utcluj.ro/>
- 2010 - 2011 Certificat de absolvire a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic  
UTCN, Facultatea de Construcții  
Str. Memorandumului nr. 28, Cluj – Napoca, 400114.  
<http://www.utcluj.ro/>
- 2009 - 2010 Diplomă de master/ Master în Administrarea Afacerilor  
Universitatea Babeș–Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Business  
<http://www.ubbcluj.ro/>
- 2000 - 2005 Diplomă de licență/ Inginerie economică  
UTCN, Facultatea de Construcții și Instalații, Cluj-Napoca  
<http://www.utcluj.ro/>
- 1996 - 2000 Diplomă de bacalaureat  
Colegiul Național George Coșbuc din Cluj-Napoca  
Istorie-Științe Socio-Umane

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Italiană	A2	A2	A2	A2	A2
	Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadru european comun de referință pentru limbi străine				

## Competențe de comunicare

- Capacitate de analiză și sinteză
- Bune competențe de comunicare

## Competențe organizaționale/manageriale

- Bune abilități de comunicare dobândite în urma experienței acumulate în timpul desfășurării programului experimental care stă la baza elaborării tezei de doctorat și participarea la programe de cercetare în cadrul Universității Tehnice.
- Gândire analitică, focalizarea pe rezultate.

## Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a metodelor de încercare în laborator a materialelor de construcții, în special a mortarelor.

## Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- O bună cunoaștere a programelor: Origin, ISB-cad, SAP, Jurnal Gold.

## Permis de conducere

- Categoria B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

## Publicații

- Studiul proceselor de hidratare a cimentului Portland prin difracția cu raze X, Sesiune Națională De Comunicări Științifice Studentești, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, organizată în 6 mai 2011 la Facultatea de Construcții din Cluj-Napoca, Romania.
- X-ray diffraction study of hydration processes in the Portland cement, Journal of Applied Engineering Sciences, Vol. 1 (14), Issue 1, 2011, Editura Universitatii din Oradea, pag. 79 – 87, ISSN 2247 – 3769, Romania.

- Application of X Ray Diffraction (XRD) and Scanning Electron Microscopy (SEM) methods to the Portland cement hydration processes, Journal of Applied Engineering Sciences, Volume 2 (15), Issue 1, 2012, Editura Universitatii din Oradea, pag. 35 – 43, ISSN 2247 – 3769, Romania.
- The porosity and exchange processes in Portland cement pastes by 1D and 2D NMR relaxometry, Proceedings of the First International Conference for PhD Students in Civil Engineering, "New Researcher Generation with Challenges in Civil Engineering", 4-7 noiembrie 2012, Cluj-Napoca, Romania.
- Closing and division walls in buildings situated in seismic areas, Proceedings of the First International Conference for PhD Students in Civil Engineering, "New Researcher Generation with Challenges in Civil Engineering", 4-7 noiembrie 2012, Cluj-Napoca, Romania.
- New Building materials produced by the team of building materials in the faculty of civil Engineering of Cluj-Napoca, C60 International conference, Tradition and Innovation - 60 years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania, 7-9 November 2013, Cluj-Napoca, România.
- Clay mortar performance improvement by modifying the physical characteristics of wheat straw, 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, 8-9 October 2015, Tîrgu Mureş, Romania.
- Green plastering mortars based on clay and wheat straw, 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, 8-9 October 2015, Tîrgu Mureş, Romania.
- NMR relaxometry study of plaster mortar with polymer additives, Processes in Isotopes and Molecules (PIM 2013), PIM 2013, INCDTIM; 25-27 september, Cluj-Napoca, 2013, Romania.
- Innovative materials made by adding cellulose ethers to cement mortars, 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2014, 9-10 October 2014, Tîrgu Mureş, Romania.
- Innovative plastering mortars based on recycled waste glass, 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2014, 9-10 October 2014, Tîrgu Mureş, Romania.
- Recycling of Polystyrene Waste in the Composition of Ecological Mortars, 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2014, 9-10 October 2014, Tîrgu Mureş, Romania.
- Cercetări privind optimizarea compoziției mortarelor pe bază de ciment și polimeri, Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 2015, ISBN 978-606-737-059-1, Romania.
- The Effects of Cellulose Ethers and Limestone Fillers in Portland Cement-Based Mortars by 1H NMR relaxometry, Applied Magnetic Resonance, Volume 47, Issue 12, pp 1353–1373, 2016.
- The Effects of Hydrophobic Redispersible Powder Polymer in Portland Cement Based Mortars, 10th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, 6-7 October 2016, Tîrgu Mureş, Romania.

#### Conferințe

- Sesiune Națională De Comunicări Științifice Studentești, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Romania.
- First International Conference for PhD Students in Civil Engineering, "New Researcher Generation with Challenges in Civil Engineering", 4-7 noiembrie 2012, Cluj-Napoca, Romania.
- C60 International conference, Tradition and Innovation - 60 years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania, 7-9 November 2013, Cluj-Napoca, România.
- PIM 2013, INCDTIM; 25-27 september 2013, Cluj-Napoca, România.
- 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, 9-10 October 2014, Tîrgu Mureş, Romania.
- 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, 8-9 October 2015, Tîrgu Mureş, Romania.
- 10th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, 6-7 October 2016, Tîrgu Mureş, Romania.
- PIM 2017, INCDTIM; 27-29 september 2017, Cluj-Napoca, România.

#### Proiecte

- Relatiile structura-dinamica-proprietatii si efectele imbatranirii elastomerilor nanocompoziti si membranelor de schimb protonice, Proiect de cercetare PNII Idei 307/2011, Facultatea de Ingineria Materialelor si a Mediului, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Romania.
- Studii privind modalitatile de valorificare superioara a slamului in industria materialelor de constructii, Contract de cercetare de Competitie interna, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Romania.

#### Prezentări

- Study of hydration processes of Portland cement paste using Nuclear Magnetic Resonance, Optical Microscopy and X- ray diffraction, 3rd Transylvanian NMR Workshop, septembrie 2011, Cluj-Napoca, Romania.

