

## INFORMAȚII PERSONALE



## Molnar Iulia Consuela

Str. G.Baritiu, nr.25 , 400027, Cluj-Napoca, Romania, sala 136

0264 401 512 0744 875 191

[Iulia.molnar@dst.utcluj.ro](mailto:Iulia.molnar@dst.utcluj.ro), [miuliaconsuela@yahoo.com](mailto:miuliaconsuela@yahoo.com)

Sexul Feminin | Data nașterii 26/02/1985 | Naționalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA  
LOCUL DE MUNCĂ DORIT  
STUDIILE PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ

Asistent Universitar pe perioada nedeterminata, Universitatea Tehnica Cluj Napoca, Facultatea de Constructii, Departamentul Structuri, Disciplina Geotehnica si Fundatii/ poziția 48

## EXPERIENTA PROFESIONALA

Martie 2013– Prezent

## Cadru Didactic Asociat

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (str.G.Baritiu nr.25, Cluj-Napoca, jud.Cluj, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro))

- Pregătire, documentare și predare a următoarelor discipline: Fundatii an IV –licenta, Geotehnica an II –licenta, Mecanica avansata a pamantului – An I Master Inginerie Economica ; Desfasurarea de activitati de cercetare in domeniul mecanicii pamantului, Indrumator in proiecte de cercetare pentru studenti Master Inginerie Geotehnica an I

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Octombrie 2012– Prezent

## Secretar SRGF-Filiala Cluj

SRGF- Societatea Română de Geotehnică și Fundații

- Administrare documentatie Filiala Cluj, Responsabil cu comunicarea cu membrii Filialei Cluj precum și cu conducerea Filialei Centrale Bucuresti, Membru in Comitetetele de organizare a diverselor evenimente ale SRGF Filiala Cluj, membru in colegiul de redactie a Revistei Romane de Geotehnica si Fundatii nr.1/2013

Tipul sau sectorul de activitate Societate Profesională

Octombrie 2011 – Martie 2013

## Asistent Universitar (pe perioadă determinată)

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (str.G.Baritiu nr.25, Cluj-Napoca, jud.Cluj, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro))

- Pregătire, documentare și predare a următoarelor discipline: Fundatii an IV –licenta, Geotehnica an II –licenta, Mecanica avansata a pamantului – An I Master Inginerie Economica ; Desfasurarea de activitati de cercetare in domeniul mecanicii pamantului, Indrumator in proiecte de cercetare pentru studenti Master Inginerie Geotehnica an I

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Octombrie 2009 – Octombrie 2012

## Doctorand cu Frecventa

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (str.G.Baritiu nr.25, Cluj-Napoca, jud.Cluj, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro))

- Desfasurarea activitatii de cercetare in vederea obtinerii de rezultate si intocmirii Tezei de doctorat „Contributii privind influenta modelelor de calcul in probleme de inginerie geotehnica” Pregatire, documentare si predare in cadrul Departamentului Structuri din cadrul Facultatii de Constructii, a următoarelor discipline: Fundatii an IV – licenta, Geotehnica an II – licenta; Desfasurarea de activitati de cercetare in domeniul mecanicii pamantului

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Octombrie 2009 – Octombrie 2011

### Cadru Didactic Asociat

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (str.G.Baritiu nr.25, Cluj-Napoca, jud.Cluj, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro))

- Pregătire, documentare și predare a următoarelor discipline: Fundatii an IV –licenta, Geotehnica an II –licenta; Desfasurarea de activitati de cercetare in domeniul mecanicii pamantului

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Martie 2007 – Martie 2010

### Inginer proiectant, reprezentantul managementului pentru sistemele integrate ISO:9001:2008 si ISO:14001:2004 la societatea SC Bogart Construct SRL, student inginer

SC Bogart Construct SRL ([www.bogartconstruct.ro](http://www.bogartconstruct.ro))

- Proiectare constructii civile, industriale si agricole, Audit intern si pregătirea documentatiei necesare pentru audit extern si acreditare a sistemelor de management ISO:9001:2008 si ISO:14001:2004

Tipul sau sectorul de activitate Domeniul privat

Martie 2006 – Februarie 2011

### Reprezentantul managementului pentru sistemele integrate ISO:9001:2008

SC Rescolum Import Export SRL ([www.rescolum.ro](http://www.rescolum.ro))

- Audit intern si pregătirea documentatiei necesare pentru audit extern si acreditare a sistemelor de management ISO:9001:2008 si ISO:14001:2004

Tipul sau sectorul de activitate Domeniul privat

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Martie 2013 - Prezent

### “Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti – DidaTec”

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (str.G.Baritiu nr.25, Cluj-Napoca, jud.Cluj, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro))

- Specializarea in tehnologii de predare de tip blended-learning, tehnologii educaționale moderne și utilizarea TIC în procesul didactic din România

2009 - 2012

### Doctor Inginer

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (str.G.Baritiu nr.25, Cluj-Napoca, jud.Cluj, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro))

- Contribuții privind influența modelelor de calcul in probleme de inginerie geotehnica

2009 - 2012

### Inginer Diplomat in Constructii Civile Industriale si Agricole

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (str.G.Baritiu nr.25, Cluj-Napoca, jud.Cluj, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro))

- Construcții Civile, Industriale și Agricole
- Beton armat și precomprimat I și II
- Construcții de beton armat I și II
- Rezistența materialelor I și II
- Statica, stabilitatea și dinamica I și II
- Materiale de construcții I, II și III
- Inginerie seismic
- Tehnologia și mecanizarea lucrărilor de construcții I, II și III

2005 - 2009

### Certificat de absolvire- Modul de pedagogie

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (str.G.Baritiu nr.25, Cluj-Napoca, jud.Cluj, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro))

- <http://www.dppd.utcluj.ro/dppd/index.php>

2000 - 2004

### Diploma de Bacalaureat

Colegiul National Emil Racovita, Cluj-Napoca, jud. Cluj, Romania

- Specializarea Matematică Informatică Intensiv



- 2007 **Diploma Erasmus“ Working environment, health, safety, comfort and profesional risk regulation”**  
 Universitatea din Clermont Ferrand si Les Grands Ateliers Lisle D’Abeau  
 ▪ Specializarea working environment safety, comfort and profesional risk regulation
- 2005 **Auditor intern pentru sistemele de management integrat ISO 9001:2008 si ISO 14001:2004**  
 SC ConsAct Consulting SRL  
 ▪ Specializarea auditor intern pentru sistemele de management integrat ISO 9001:2008 si ISO 14001:2004
- 2004 **Consultant Financiar**  
 ING Asigurari de viata  
 ▪ Specializarea Consultant Financiar pe probleme de asigurari de viata si planuri de investitii

**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
	Certificat de competență lingvistică, nivelul B2				
Franceză	A2	B2	B2	A2	A1
Spaniolă	B2	B2	B2	A2	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de-a lungul timpului dar in special prin experienta ca si asistent universitar



**Competențe organizaționale/managieriale**

Scrieți competențele organizaționale/managieriale. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. De exemplu:

- Membru în Comitetul de Organizare al Cursului Postuniversitar de auto perfecționare - Dimensionarea sistemelor de fundare în conformitate cu recomandările SR EN 1997 și SR EN, iunie 2010;
- Membru în Comitetul de Organizare al Seminarului Ongoing Aspects in Geotechnical Engineering susținut de cadrele didactice ale TU Graz, Austria la UTCN – Facultatea de Construcții, 02 – 03 iunie 2011;
- Membru în Echipa de Proiectare a Stadionului Municipal „Cluj Arena” în calitate de angajat în cadrul S.C. Bogart Construct S.R.L.;
- Colaborare redactare Curs „Mecanica Avansată a pământului” pentru: Master Inginerie Geotehnică, Master Ingineria Infrastructurii Transporturilor și Master ECO infrastructuri pentru transporturi și lucrări de artă, din cadrul Facultății de Construcții a Universității Tehnice din Cluj-Napoca
- Membru în Comitetul de Organizare al Seminarului Ongoing Aspects in Geotechnical Engineering susținut de cadrele didactice ale TU Graz, Austria la UTCN – Facultatea de Construcții, 23 – 25 mai 2013;
- Secretar SRGF – Societatea Română de Geotehnică și Fundații – Filiala Cluj
- Responsabil cu întocmirea și semnarea contractelor de publicitate pentru Revista Română de Geotehnică și Fundații nr.1/2013 precum și cu gestionarea materialelor pentru revistă.
- Conducător Științific echipa de cercetare studenți Master Inginerie Geotehnică -Tema dizertație “BiogROUT-Sporosarcina Pasteurii”
- Conducător Științific echipa de cercetare studenți Master Inginerie Geotehnică an I Tema de cercetare “Influența formei particulei asupra rezistenței la forfecare a pamanturilor necoezive ”
- Conducător Științific echipa de cercetare studenți Master Inginerie Geotehnică an I Tema de cercetare “Mecanica pamanturilor nesaturate”
- Conducător Științific echipa de cercetare studenți Master Inginerie Geotehnică an I Tema de cercetare “Rezistența la forfecare a pamanturilor necoezive armate cu geotextil”
- Managerierea mai multor lucrări de proiectare realizate în colaborare cu diverse firme de arhitectură (o parte din aceste proiecte sunt menționate la secțiunea Proiecte a acestui cv)

**Competențe dobândite la locul de muncă**

Scrieți competențele dobândite la locul de muncă și care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. De exemplu:

- o bună cunoaștere a metodelor de încercare în laboratorul de Geotehnică și Fundații
- o bună cunoaștere a utilizării precum și a procedurilor de calibrare și mentenanță a aparaturii de laborator în special a aparatului triaxial
- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității fiind responsabil cu auditul calității în două companii de-a lungul timpului

**Competențe informatice**

- o bună cunoaștere a instrumentelor de operare PC:  
Microsoft Office – Word, Excel, PowerPoint, AutoCad – desen și proiectare,  
Robot – calcul structuri  
Mathcad – algoritmi de calcul, Abaqus-analiza element finit

**Permisi de conducere**

Categoria B

**INFORMATII SUPPLEMENTARE****Publicații**

- 16 articole publicate în reviste sau volume ale manifestărilor naționale sau internaționale (lista de lucrări) +1 lucrare în curs de publicare

- Prezentări Conferințe**
- Prezentare în cadrul conferinței 5 iYGEC – 5th International Young Geotechnical Engineers Conference în calitate de participant nominalizat în urma unui concurs, cu lucrarea „The influence of particle shape and density index on shear strength parameters of Transylvanian sands”, septembrie 2013
  - Prezentare în cadrul conferinței 1st International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management cu lucrarea „Geotechnical parameters obtained with nonlinear computational models based on triaxial laboratory tests”, martie 2011
- Proiecte**
- Proiectare „Casa unifamilială D+P+M, Amenajare și Împrejmuire teren”, com.Feleacu, jud.Cluj, în colaborare cu SC Aiografic SRL
  - Proiectare „Construire casa unifamiliala, racorduri, bransamente; Amenajare incinta, Împrejmuire proprietate Operatiuni notariale pt.dezmembrare teren drum”, str.Luminii, Cluj-Napoca în colaborare cu SC ARHI GEDA SRL
  - Proiectare „Al Falloujah - Hotel”, Iraq, în colaborare cu Al-Riyadh Architecture & Construction .CO.LTD, J.Al.Riyadh Engineering Bureau, London, UK
  - Proiectare „Internal Ring Road – Al Anbar- Al Falloujah”, Iraq, în colaborare cu Al-Riyadh Architecture & Construction .CO.LTD, J.Al.Riyadh Engineering Bureau, London, UK
  - Proiectare „Casa unifamilială D+P+M, Amenajare și Împrejmuire teren”, com.Feleacu, jud.Cluj, în colaborare cu SC Aiografic SRL
  - Membru în Echipa de Proiectare a Stadionului Municipal „Cluj Arena” în calitate de angajat în cadrul S.C. Bogart Construct S.R.L;
  - Participare ca membru în cadrul unui colectiv de cercetare pentru proiectul „Analize și încercări de laborator- Centura de est Cluj-Napoca”, Director Contract: Vasile Fărcaș.
- Afilieri**
- Membru în SRGF-Societatea Romană de Geotehnică și Fundații
  - Membru în ISSMGE- International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering