

## INFORMAȚII PERSONALE

## Moldovan Dorin-Vasile

 Str. C-tin Daicoviciu nr. 15, 400020 Cluj-Napoca, Romania



## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**Feb. 2013 - Prezent****Cadru didactic – Sef lucrari**

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Constructii

Pregatirea orelor de laborator pentru disciplina Geotehnica;

Pregatirea orelor de proiect pentru disciplina Fundatii;

Pregatirea orelor de curs si proiect la disciplina Geosintetice;

Pregatirea orelor de proiect la disciplina Fundatii Speciale.

Responsabilitatile principale sunt de a determina studentii sa isi insuseasca materia, de a intocmi lucrarile de laborator si proiectele conform cerintelor temelor, examinarea si evaluarea finala a activitatii fiecarui student.

**Educatie si cercetare****Oct. 2011 – Feb. 2013****Cadru didactic – Asistent universitar**

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Constructii

Pregatirea orelor de laborator pentru disciplina Geotehnica;

Pregatirea orelor de proiect pentru disciplina Fundatii;

Pregatirea orelor de curs si proiect la disciplina Geosintetice;

Pregatirea orelor de proiect la disciplina Fundatii Speciale.

Responsabilitatile principale sunt de a determina studentii sa isi insuseasca materia, de a intocmi lucrarile de laborator si proiectele conform cerintelor temelor, examinarea si evaluarea finala a activitatii fiecarui student.

**Educatie si cercetare****Oct. 2007 – Oct. 2011****Cadru didactic asociat**

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Constructii

Pregatirea orelor de laborator pentru disciplina Geotehnica;

Pregatirea orelor de proiect pentru disciplina Fundatii;

Pregatirea orelor de curs si proiect la disciplina Geosintetice;

Pregatirea orelor de proiect la disciplina Fundatii Speciale.

Responsabilitatile principale sunt de a determina studentii sa isi insuseasca materia, de a intocmi lucrarile de laborator si proiectele conform cerintelor temelor, examinarea si evaluarea finala a activitatii fiecarui student.

**Educatie si cercetare**

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Noi. 2013

**„EXPERT ACCESARE FONDURI STRUCTURALE” – COD COR 242213**

- Cadrul alocării și funcționării Fondurilor structurale  
Programe Operaționale 2007- 2020  
Ghidul solicitantului  
Cererea de finanțare – exercițiu de completare  
Realizarea bugetului
- Noi. 2013 **Autorizație DIRIGINTE DE SANTIER**  
INSPECTORATUL DE STAT ÎN CONSTRUCȚII
- **Lucrări de îmbunătățiri funciare**
- Feb. 2013 **Autorizație DIRIGINTE DE SANTIER**  
INSPECTORATUL DE STAT ÎN CONSTRUCȚII  
Autorizat pentru domeniile:
  - Drumuri, poduri, tunele, piste de aviație, transport pe cablu - de interes județean;
  - Lucrări hidrotehnice – categoria de importanță C;
- Noi. 2012 **Certificat de absolvire curs „MANAGER PROIECT” – COD COR 242101**  
Stabilirea scopului proiectului;  
Stabilirea cerințelor de management integrat al proiectului;  
Planificarea activităților și jaloanelor proiectului;  
Gestiunea utilizării costurilor și resurselor operaționale pentru proiect;  
Realizarea procedurilor de achiziții pentru proiect;  
Managementul riscurilor;  
Managementul echipei de proiect;  
Managementul comunicării în cadrul proiectului;  
Managementul calității proiectului.
- Oct.2007 – Oct. 2010 **Doctor inginer**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții
  - Aprofundarea noțiunii de „pământ armat”, aprofundarea și aducerea aportului propriu la cunoașterea comportării complexului format din pământ și armatură, studiul deplasărilor și deformațiilor, compararea diferitelor metode de calcul și analizarea rezultatelor obținute prin încercări pe santier, prezentarea de lucrări proiectate și executate
- Oct. 2007 – Iul. 2009 **Master - „Managementul resurselor de apă”**  
Universitatea Tehnică Cluj-Napoca în colaborare cu Administrația Națională „Apele Române” – Direcția Apelor „Somes-Tisa”  
Monitoringul resurselor de apă;  
Legislație specifică domeniului;  
Alimentări cu apă și canalizare;  
Amenajări hidrotehnice;
- Iul. 2009 **Curs postuniversitar de perfecționare - „Cercetarea terenului de fundare, calculul terenului de fundare și elaborarea studiilor geotehnice în conformitate cu recomandările SR EN 1997-1 (EUROCODE7 partea 1+2+3) și a normativelor existente în România”**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții în colaborare cu Societatea Română de Geotehnică și Fundații – Sucursala Transilvania  
Cercetarea terenului de fundare  
Calculul terenului de fundare
  - Elaborarea studiilor geotehnice în conformitate cu recomandările SR EN 1997-1
- Oct. 2002 – Iul. 2007 **Inginer diplomat specializarea Cai ferate, Drumuri și Poduri**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții  
Drumuri, Autostrăzi, Trafic;  
Poduri de beton, metalice și de lemn;  
Fundații speciale în domeniul infrastructurii;  
Proiectare asistată de calculator,  
Geotehnică și fundații;
- Mar. 2005 **Curs de perfecționare - „Marketing for managers”**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Romanian-American Center for Entrepreneurship Education and Management Development și Southern Connecticut State University [www.liderXXI.utcluj.ro](http://www.liderXXI.utcluj.ro)

Concepte de baza in marketing  
Segmentarea pietei si pozitionarea produsului  
Previuina pietei  
Analiza concurentei  
Crearea avantajului concurential  
Analiza SWOT  
Strategia Produsului/Pietei

Oct. 2004 – Iul. 2007

**Certificat de absolvire**

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Absolvirea Departamentului pentru Pregatirea Personalului Didactic

- Serveste la incadrarea in invatamant, conform cu reglementarile legale in vigoare

Sept. 1998 – Iul. 2002

**Bacalaureat in profilul Informatica**

Liceul teoretic „Avram Iancu” - Cluj-Napoca

- Utilizarea calculatorului, utilizarea diferitelor limbaje de programare,

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

|                                                                        | INTELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|------------------------------------------------------------------------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|                                                                        | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| Engleza                                                                | C1         | C1     | C1                         | C1           | B2      |
| Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți. |            |        |                            |              |         |
| Franceza                                                               | A2         | A2     | A1                         | A1           | A1      |
| Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți. |            |        |                            |              |         |

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

Competente si aptitudini tehnice

- Proiectare asistata de calculator realizata prin utilizarea de programe in domeniul infrastructurii de transport, a geotehnicii si fundatiilor.

Competente si aptitudini de utilizare a calculatorului

- O buna stapanire a programare de desenare CAD;
- O buna stapanire a programare de proiectare;
- O buna stapanire a pachetului Office;

Alte competente si aptitudini

- Membru in Societatea Romana de Geotehnica si Fundatii
- Membru in Societatea Internationala de geotehnica si Fundatii
- Membru in Asociatia Profesionala de Drumuri si Poduri
- Membru in comitetul stiintific al Conferintei Nationale de Geotehnica si Fundatii
- Membru in comitetul de organizare al Conferintei Nationale de Geotehnica si Fundatii
- Membru in comisiile de disertatie la Masterul de Inginerie Geotehnica din cadrul Facultatii de Constructii, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
- Coordonarea lucrarilor de disertatie in cadrul Masterului de Inginerie Geotehnica din cadrul Facultatii de Constructii, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
- Organizarea de vizite tehnice/simpozioane/mese rotunde in cadrul santierelor cu participarea studentilor
- cat. B

Permis de conducere

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

Publicații  
Contracte cercetare  
Teme de cercetare

**20 lucrări științifice și 2 carti**

- A comparative study of the failure mode of conventional road structures and of road structures reinforced with polypropylene rectangular mesh geogrids Case study concerning in the use of geosynthetic materials
- Flexural Tensile Strength Testing of Stabilized Soil Samples
- Study on the Stability of a Road Fill Embankment
- [Evaluation of Experimental and Numerical Simulation of Triaxial Geogrid Reinforcement on the Strength of Road Structures](#)
- A comparative study of the failure mode of conventional road structures and of road structures reinforced with polypropylene rectangular mesh geogrids
- Measurement of natural radioactivity and radiation hazards for some natural and artificial building materials available in Romania
- Consolidation of a street section affected by landslides in Cluj-Napoca Municipium

**2 contracte de cercetare**

- Monitorizare inclinometrică pentru extindere sediu D.G.F.P. Cluj, Contract nr. 3 încheiat în data de 29.01.2014
- Linie verde de transport public utilizând mijloace de transport cu motor electric, hibrid sau norma de poluare redusă, contract nr.4L din 30.01.2014

---

**ANEXE**

Ianuarie 2026

Dr. ing. Dorin-Vasile MOLDOVAN