



Gabriela-Roxana Dobre

Data nașterii: 05/10/1974 | **Gen:** Feminin | **Telefon:** (+40) 741359723 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** roxana.dobre@mta.ro | **E-mail:** roxana.dobre2008@gmail.com | **Adresa**
Bd.Dacia nr 111A, 020054, București, România (Acasă)

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2020 - ÎN CURS - BUCUREȘTI, ROMÂNIA

LECTOR UNIVERSITAR ACADEMIA TEHNICA MILITARA "FERDINAND I"

- În cadrul acestei poziții predau cursuri/seminarii/laboratoare la disciplinele

Programe de licență:

1. *Matematici Speciale,*
2. *Algebră și Geometrie Analitică și Diferențială,*
3. *Complemente de Matematică,*
4. *Metode numerice,*
5. *Informatică aplicată.*

Program de master:

1. *Data mining*
2. *Practică de cercetare științifică*

- Am participat la îndrumarea studenților din anii I și II, în vederea participării la Concursul de Matematică "Traian Lalescu", atât pentru faza locală, cât și pentru cea națională.
- Am fost membru în colectivele de organizare a unor manifestări științifice organizate în Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", respectiv cercurile științifice studențești (CERC 2021-2025).
- Am fost/sunt mentor de grupă pentru studenții masteranzi din anul I sau II ai Programului de master de „Inteligență Artificială pentru Apărare și Securitate” din *Facultatea de Sisteme Informatică și Securitate Cibernetică*
- Membru în comisia de admitere în ciclul I de licență.
- Activități administrative pe linie universitară:
 - Membru în Consiliul Departamentului de Informatică Aplicată din cadrul Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I",
 - Membru în consiliul științific al *Facultății de Sisteme Informatică și Securitate Cibernetică*

01/10/2018 - 30/09/2020

ASISTENT UNIVERSITAR ACADEMIA TEHNICA MILITARA "FERDINAND I"

Am susținut seminarii și laboratoare la plată cu ora la materiile:

- *Algebră și Geometrie Analitică și Diferențială,*
- *Metode numerice (MATLAB)*

01/10/2001 - 30/09/2020 - BUCUREȘTI, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII

În cadrul acestei poziții am predat seminarii (laboratoare) la disciplinele:

- *Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială,*
- *Analiză matematică,*
- *Analiză numerică,*

- Ecuatii Diferențiale si Ecuatii cu Derivate Parțiale
- Matematici Speciale
- Utilizarea Calculatoarelor

Începând cu anul 2017 am susținut cursul de " Ecuatii diferențiale și cu derivate parțiale" în cadrul Facultății de Construcții Civile, Industriale si Agricole din UTCB.

Participari active la Seminarul Științific al Departamentului de Matematică și Informatică din UTCB: Prelegere cu titlul Metode de optimizare. Aplicații în hidrogeologie. (20.05.2015)

Mentor de grupă studenți în I, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, UTCB

Participarea la asistență și organizare admitere ciclul I licență, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, UTCB.

01/09/2016 - 01/09/2017

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC UTCB- CENTRUL DE CERCETARE INGINERIA APELOR SUBTERANE

- Modelarea matematică a proceselor de curgere si transport in mediul saturat si nesaturat
- Modelarea matematică a fenomenelor (infiltratii, inundatii) ce au loc in zona urbana
- Modelarea matematică a proceselor de topire a zapezii

01/09/1997 - 31/08/2001 - BUCUREȘTI, ROMÂNIA

PROFESOR MATEMATICĂ SI INFORMATICĂ GRUPUL SCOLAR "TEHNOMETAL"

Cursuri de matematica si informatica nivel liceal si postliceal

În această perioadă am început să predau seminarii și laboratoare în cadrul U.T.C.B., în calitate de colaborator

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCEZĂ	B1	B1	A2	A2	A2

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

01/10/2008 - 30/09/2014 - BUCUREȘTI

DR. IN DOMENIUL INGINERIE CIVILA- UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII

Teza a fost sustinuta in data de 16/09/2014 obtinandu-se calificativul "Foarte bine"

Titlul tezei: *Modelarea cuplată a curgerii și transportului în mediul saturat și nesaturat* Conducător științific: Prof. univ. dr. ing. Radu Drobot

Discipline studiate:

- „Modelare fizica si principii privind achizitia si prelucrarea datelor"
- „Modelare matematica si calcul numeric"
- „Managementul proiectelor de cercetare stiintifica"
- „Hidraulica aplicata"

Discipline electiv:

- „Cercetari operationale"

- „Hidrogeologie si modelare matematica in hidrogeologie"

- „Sisteme Geografice Informatice"

Rapoarte de cercetare:

- „Modelarea curgerii si transportului in mediu nesaturat"

- „Evaluarea alimentarii acviferelor prin percolare"

- „Modelarea curgerii si transportului in mediu saturat. Studiu de caz"

01/10/2001 - 30/09/2002 - TÂRGOVIȘTE

DIPLOMA DE CONVERSIE LA NIVEL POSTUNIVERSITAR IN INFORMATICĂ- UNIVERSITATEA VALAHIA

Programare(Pascal, C++)

Sisteme de gestiune a bazelor de date(FoxPro)

Informatica aplicată in educație

20/08/1999 - 25/08/1999

DEFINITIVATUL IN INVATAMANT- UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI, FUNCTIA DIDACTICA : PROFESOR I

01/10/1993 - 30/09/1997 - BUCURESTI, ROMÂNIA

MATEMATICIAN - DIPLOMA DE LICENȚĂ- FACULTATEA DE MATEMATICĂ, UNIVERSITATEA BUCUREȘTI

Media examenului de licența: 9,50

Nota lucrare de diplomă: 10

Lucrare de licența: *Subvarietăți ombilicale*

Discipline studiate:

- Algebră

- Analiză matematică

- Analiză numerică

- Geometrie diferențială

- Cercetari operationale

- Ecuatii diferențiale

- Ecuatiile fizicii matematice

- Practică pedagogică, etc.

● **COMPETENȚE**

MatLab (calcul matematic) | Mathcad - Utilizator experimentat | mathematical programming language: Matlab, MathCad | Microsoft Office | Mediul de programare R | GMS | Hydrus

● **PROIECTE**

Proiecte și mobilități Denumirea Proiectului (valoarea proiectului, perioada)

2014-2018:

Cercetator stiintific in cadrul Centrului de Cercetare in Ingineria Apelor Subterane (CCIAS):

- **SnowBall project** (EEA Grants no EEA-JRP-RO-NO-2013-1-0285)-Remote sensing, model and in-situ data fusion for snowpack parameters and related hazards in a climate change perspective
- **INXCES project**: "INnovations for eXtreme Climatic eventS", project number 48/2016, PNCDI III- membru din echipa Centrului de Cercetare în Ingineria Apelor Subterane din UTCB

Mobilitati CEEPUS:

- 01.07.2004-31.07.2004

Ph D Student în Slovacia la Technical University in Košice

- 03.03.2008-02.04.2008

Ph D Student în Croatia la J.J.Strossmayer University in Osijek