

Curriculum Vitae

Dobre Gabriela-Roxana

INFORMAȚII PERSONALE

NUME /PRENUME	Dobre Gabriela-Roxana
ADRESĂ	Bd.Dacia nr 111A, 020054 București (România)
TELEFON	(+40) 741359723
E-MAIL	roxana.dobre@utcb.ro ; roxana.dobre@mta.ro ; roxana.dobre2008@gmail.com
NAȚIONALITATE	Română
DATA NAȘTERII	05/10/1974
SEX	Feminin
POZIȚIA OCUPATĂ ÎN PREZENT	Asist. univ. dr. - Departamentul de Matematică și Informatică, Universitatea Tehnică de Construcții, București Asist. univ. dr. asociat- Departamentul de Informatică Aplicată Academia Tehnica Militara "Ferdinand I"

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2008– 30/09/2014	Calificarea / diploma obținută <u>Dr. in domeniul inginerie civilă</u> Titlul tezei: Modelarea cuplată a curgerii și transportului în mediul saturat și nesaturat Conducător științific: Prof. univ. dr. ing. Radu Drobot Teza a fost sustinuta in data de 16/09/2014 obtinandu-se calificativul "Foarte bine" <i>Disciplinele principale studiate:</i> - „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"

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea Tehnică de Construcții, București

Nivelul în clasificarea națională

Studii doctorale

**01/10/2001–
30/09/2002**

Calificarea / diploma obținută

Diploma de conversie la nivel postuniversitar in informatică

Disciplinele principale studiate

- Programare(Pascal, C++)
- Sisteme de gestiune a bazelor de date (FoxPro)
- Informatica aplicată in educație

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea Valahia, Târgoviște

**01/10/1993–
30/09/1997**

Calificarea / diploma obținută

Matematician - diploma de licență

Disciplinele principale studiate

- Algebră
- Analiză matematică
- Analiză numerică
- Geometrie diferențială

- Cercetari operationale
- Ecuatii diferențiale
- Ecuatiile fizicii matematice
- Practică pedagogică, etc.

Numele și tipul instituției de învățământ

Facultatea de Matematică, Universitatea București

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**01/09/1997–
31/08/2001**

Funcția sau postul ocupat

Profesor matematică si informatică

Activități și responsabilități principale

Cursuri de matematica si informatica nivel liceal si postliceal

Numele și adresa angajatorului

Grupul Scolar "Tehnometal", București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ

**01/10/2001–
PREZENT**

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar la Departamentul de Matematica si Informatica din Facultatea de Construcții Civile, Industriale si Agricole

Activități și responsabilități principale

Predare seminar (laborator) 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 susțin cursul de " **Ecuatii diferențiale și ecuații cu derivate parțiale**" în cadrul Facultății de Construcții Civile, Industriale si Agricole din UTCB.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică de Construcții, București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ, cercetare, studii de licență

01/09/2016–
01/09/2017

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific

Activități și responsabilități principale

- Modelarea matematică a proceselor de curgere și transport în mediul saturat și nesaturat
- Modelarea matematică a fenomenelor (infiltrării, inundării) ce au loc în zona urbană
- Modelarea matematică a proceselor de topire a zăpezii

Numele și adresa angajatorului

Centrul de Cercetare Ingineria Apelor Subterane, Universitatea Tehnică de Construcții, București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare

01/10/2018–
PREZENT

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar dr. asociat

Activități și responsabilități principale

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

- Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială
- Metode numerice (MATLAB)

Numele și adresa angajatorului

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I"

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ, studii de licență

ALTE INFORMAȚII

GRANTURI

Denumirea Proiectului (valoarea proiectului, perioada)

2016-2018:

- **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 – membru din echipa Centrului de Cercetare în Ingineria Apelor Subterane din UTCB
- **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

MOBILITĂȚI

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

ACTIVITĂȚI ȘI RESPONSABILITĂȚI

- 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.

CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Elaborare de articole științifice, participare la conferințe și elaborare de cărți de specialitate (conform listei de lucrări atașate).

EXPERTIZĂ TEHNICĂ

UTILIZAREA CALCULATOARELOR

- O bună stăpânire a suitei de programe Microsoft Office
- Abilitați de lucru in mediul de analiza statistică **R**
- Abilitați de lucru in **Mathcad, MATLAB**

HIDROGEOLOGIE Abilități de lucru in programe de calcul utilizate în hidrogeologie
GMS- Groundwater Modeling System;
GV – Groundwater Vistas;
HYDRUS

LIMBA MATERNĂ Română

**LIMBI STRĂINE
CUNOSCUTE**

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Franceza	B1	A2	A2	A2	A2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință.
Pentru Limbi Străine Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar; B1/B2:
Utilizator independent; C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Data
23.07.2020

Semnătura