

## INFORMAȚII PERSONALE



## Uță Vasile-Florin

📍 Mihai Eminescu, 2, Cetate, România (România)

☎ 0763 429 107 / 0737 809 848

✉ uta.vasi@yahoo.com

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

01/10/2019–01/07/2020

**Asistent universitar**

Departamentul de Matematică, Facultatea de Științe, Universitatea din Craiova, Craiova (România)

Discipline predate:

- Programarea calculatoarelor (Laborator);
- Tehnici avansate de programare (Laborator)
- Fundamentele algebrice ale informaticii (Seminar)
- Algoritmi și structuri de date (Seminar)
- Baze de date (Laborator)
- Tehnologii Web (Laborator)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2015–12/03/2019

**Studii doctorale- Doctor în Matematică**

Școala doctorală de Științe Exacte, Universitatea din Craiova, Craiova (România)

Subiecte principale:

- Ecuații cu derivate parțiale,
- Analiză funcțională, Analiză neliniară.

Teză de doctorat: Analiza calitativă a unor clase de probleme eliptice neliniare

Conducător științific: Prof. univ. dr. Vicențiu Rădulescu

10/2013–07/2015

**Master în Matematici Aplicate**

Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii

Universitatea din Craiova, Craiova (România)

Lucrare de disertație: Metode calitative în studiul problemelor eliptice neliniare

Specializarea: Matematici aplicate

10/2010–07/2013

**Studii de licență**

Facultatea de Științe Exacte

Universitatea din Craiova, Craiova (România)

Lucrare de licență: Integrabilitatea în raport cu o măsură

Specializarea: Matematică-informatică

09/2006–06/2010 **Absolvent Liceu**  
Liceul teoretic „Gheorghe Magheru”, Cetate (România)  
Specializarea: Științe ale naturii

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

	ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Interlingua Center for Modern Languages Certificate

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
Common European Framework of Reference for Languages - Self-assessment grid

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de predare la clasă și practica pedagogică

Competențe organizatorice/manageriale

- spirit organizatoric dobândit prin experiența de predare ca asistent universitar
- lucru în echipă (proiecte de echipă de-a lungul anilor de studiu și muncă de cercetare cu alți doctoranzi pe parcursul studiilor doctorale)
- atenție la detalii
- preluarea inițiativei atunci când este necesar

Competențe digitale

- Cunoștințe avansate de PC Microsoft Office™
- Cunoștințe avansate ale editorului matematic Latex
- Bune cunoștințe ale limbajelor de programare (C/C++, Java)
- Bune cunoștințe ale sistemelor de gestiune a bazelor de date (MySQL)
- Cunoștințe intermediare ale software-urilor matematice (Maple, Matlab)
- Cunoștințe intermediare ale tehnicilor de dezvoltare a aplicațiilor Web
- Cunoștințe de începător ale software-ului FreeFem++ de rezolvare a ecuațiilor cu derivate parțiale
- Cunoștințe de începător ale software-ului WINPP de rezolvare a ecuațiilor diferențiale ordinare

Alte competențe

- mă pot adapta ușor la diferite situații
- mă pot integra ușor în grupuri noi

Permis de conducere

B

## ALTE INFORMAȚII

Publicații

- I. Stîrcu, V. F. Uță, Characterization of solutions to equations involving the  $p(x)$ -Laplace operator, Electron. J. Differential Equations, Vol. 2017 (2017), No. 273, pp. 1-16.
- V.F. Uță, Ground state solutions and concentration phenomena in nonlinear eigenvalue problems with variable exponents, Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series 45 (2018), No.1, 122-136.
- V.F. Uță, Standing wave solutions of a perturbed Schrödinger equation in an Orlicz-Sobolev space

setting, Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series 45 (2018), No. 2, 290-303.

- V.F. Uță, Multiple solutions for eigenvalue problems involving an indefinite potential and with  $(p_1(x); p_2(x))$  balanced growth, Analele Științifice ale Universității „Ovidius” Constanța Seria Matematica, **27** (2019), No. 1, 289-307.
- V.F. Uță, Existence theorems for degenerate Schrödinger equations involving a singular potential and an indefinite sign perturbation, Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, 46(1), 2019, 203-217.
- V.F. Uță, On the existence and multiplicity of eigenvalues for a class of double-phase non-autonomous problems with variable exponent growth, Electron. J. Qual. Theory Differ. Equ. **2020**, No. 28, 1-22.

#### Alte activități

- Am participat la „Școala regională de vară Franco-Română în matematici aplicate” desfășurată în Sinaia, România, 29 iunie- 7 iulie, 2016
- Am participat la Școala de vară în matematici aplicate “Modélisations de la deformation des cristaux. Processus auto-similaires”, Sinaia, România, 3 iulie-11 iulie, 2017.
- Am predat ocazional următoarele cursuri și seminarii: Analiză matematică I, Ecuații cu derivate parțiale, Analiză funcțională și teoria aproximării în cadrul Departamentului de Matematică al Universității din Craiova.

#### Premii

Premiul UEFISCDI acordat pentru rezultate științifice publicate în anul 2017 pentru articolul:

I. Stîrcu, V. F. Uță, Characterization of solutions to equations involving the  $p(x)$ -Laplace operator, Electron. J. Differential Equations, Vol. 2017 (2017), No. 273, pp. 1-16.