

Universitatea de Vest din Timișoara

Nr. ÎnregistrareINT2025.09.10-006005

În atenția Biroului Electoral Central UVT

DOSAR de CANDIDATURĂ

Pentru o poziție de membru în Consiliul

Facultății de Informatică

Candidat: Lect. Univ. Dr. Fortiș Alexandra-Emilia

Departamentul de Științe Computaționale și Inteligență Artificială

Facultatea de Informatică

SCRISOARE DE MOTIVARE A CANDIDATURII

Pentru un mandat de membru în

Consiliul Facultății de Informatică

Subsemnata, Alexandra-Emilia Fortiș, cadru didactic în Departamentului de Științe Computaționale și Inteligență Artificială, Facultatea de Informatică din cadrul Universității de Vest din Timișoara, îmi exprim intenția de a candida pentru o poziție de membru în Consiliul Facultății din care fac parte.

Pe durata activității mele universitare, am urmărit întotdeauna promovarea calității actului educațional, susținerea inițiativelor colegiale și încurajarea colaborării interdisciplinare. Consider că apartenența la Consiliul Facultății reprezintă atât o oportunitate cât și o responsabilitate majoră, aceea de a participa activ la luarea deciziilor, la fundamentarea direcțiilor de dezvoltare ale facultății și la reprezentarea intereselor colectivului academic.

Mă caracterizează spiritul de echipă, obiectivitatea în analiză, transparența și dorința de dialog constructiv. Îmi propun ca, prin activitatea mea în Consiliu, să pot susține următoarele direcții:

- promovarea unei culturi academice centrate pe excelență și etică profesională;
- sprijinirea tinerilor colegi în dezvoltarea lor profesională;
- îmbunătățirea proceselor administrative și de comunicare internă.

Consider că pregătirea acumulată, împreună cu abilitățile și capacitățile înșușite, îmi vor fi utile pentru un mandat de Membru în Consiliul Facultății de Informatică.

Timișoara, 10.09.2025

Alexandra-Emilia Fortiș, 

Lect. Univ., Departamentul de Științe Computaționale și Inteligență Artificială
Universitatea de Vest din Timișoara

Declarație

Subsemnata, Alexandra-Emilia Fortiș, Lector în cadrul Departamentului de Științe Computaționale și Inteligență Artificială, Facultatea de Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara, declar pe propria răspundere că nu am fost nici lucrător și nici colaborator al securității.

Timișoara, 10.09.2025

Lect. Dr. Alexandra-Emilia Fortiș





Alexandra-Emilia Fortiș

Date of birth: 11/11/1975 | **Nationality:** Romanian | **Phone number:** (+40) 724295851 (Mobile) | **Email address:** alexandra.fortis@e-uvr.ro | **Address:** Bd. V. Pârvan, nr. 4, office 056, 300223, Timișoara, Romania (Work)

● ABOUT ME

Google Scholar ([Alexandra-Emilia Fortiș](#), user= S42-WdUAAAj)
ORCID: (0000-0002-7899-3415)

● WORK EXPERIENCE

01/02/2022 – CURRENT Timișoara, Romania

SENIOR LECTURER WEST UNIVERSITY OF TIMIȘOARA

- Teaching subjects: Computational Logics, Computational Geometry, Formal Languages and Automata Theory
- Research

01/10/2017 – 28/02/2022 Timișoara, Romania

TEACHING ASSISTANT WEST UNIVERSITY OF TIMIȘOARA

- Teaching: Computational Logics, Formal Languages and Automata Theory, Probabilities and Statistics
- Research

01/03/2005 – 28/02/2019 Timișoara, Romania

LECTURER TIBISCUS UNIVERSITY OF TIMIȘOARA

- Teaching: Numerical Methods, Formal Languages and Automata Theory, Computational Geometry, Logic and Functional Programming
- Research
- Administrative: Head of Computer Science Department

01/03/2003 – 28/02/2005 Timișoara, Romania

TEACHING ASSISTANT TIBISCUS UNIVERSITY OF TIMIȘOARA

- Teaching: Numerical Methods, Formal Languages and Automata Theory, Computational Geometry, Differential Equations
- Research

01/10/2000 – 30/09/2003 Timișoara, Romania

TEACHING ASSISTANT UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES "KING MIHAI I", TIMIȘOARA

- Teaching: Fundamentals of Mathematics, Modeling and Simulation
- Research

01/09/1998 – 31/03/1999 Timișoara, Romania

TEACHER COLEGIUL NAȚIONAL BĂNĂȚEAN, TIMIȘOARA

- Teaching: Mathematics (high-school level)

● EDUCATION AND TRAINING

2020 Brussels, Belgium

EXPERT European Network of Living Labs

Website <https://enoll.org/>

2012 – 2015 Timișoara, Romania
PH.D. IN MATHEMATICS West University of Timișoara

Website www.uvt.ro | Field of study Mathematics |

Thesis The Study of Some Particular Movements of an Aircraft Around its Center of Mass

2014 Timișoara, Romania
PROJECT MANAGER Tibiscus University of Timișoara

2011 Timișoara, Romania
TRAINER OF TRAINERS Didakticos Association

1998 – 2000 Timișoara, Romania
M.SC. IN MATHEMATICS West University of Timișoara

- Differential Geometry with Applications to Theoretical Physics

Website www.uvt.ro | Field of study Mathematics

1994 – 1998 Timișoara, Romania
B.SC. IN MATHEMATICS West University of Timișoara

Website www.uvt.ro

● LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **ROMANIAN**

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
FRENCH	C1	C1	B2	B2	B2
ENGLISH	C1	C1	C1	C1	C1

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

● DIGITAL SKILLS

mathematical programming language: Matlab, MathCad | Modeling and Simulations using MATLAB/Octave | Matlab/Simulink | Visual Programming | Advanced Geogebra skills | Microsoft Office package: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Access | Google Suite (Doc, Slides, Form, Sheet, Drive) | Remote working tools (Slack, Teams, Zoom, Meet, Discord) | Good listener and communicator | Organizational and planning skills | co-creation, co-design | Research and analytical skills | Team-work oriented

● VOLUNTEERING

2014 – CURRENT Timișoara
Coordinator of CoderDojo UVT

Non-formal education in Computer Science

● MANAGEMENT AND LEADERSHIP SKILLS

Coordinator

Post-university program "Entrepreneurship in Blockchain", West University of Timișoara, Romania



● PROJECTS

2013 – 2016

POSDRU/87/1.3/S/62626 "Training center for teaching staff in pre-university education in multimedia teaching techniques" (role: project assistant)

2016 – 2018

2016-1-RO01-KA201-024518 DREAM - Discover Real Everywhere Applications of Maths (coordinator on behalf the partner organization)

2019 – 2020

ROSE AG 170/SGU/NC/II/10.09.2019 "Socio-educational Tutoring, Adaptation, Remedial and Counseling services offered by FMI – the key to combating university dropout" (target group coordinator and teaching expert)

2020 – 2022

ROSE AG389/SGU/SS/III/15.09.2020 "Counseling, Tutoring and Instruction for Effective University Education in the Field of Mathematics and Informatics" (teaching expert)

2020 – 2023

POC/108173/246/30.04.2020- SUPPORT TM Support Center for Participation in International Projects (speaker and trainer)

● CONFERENCES AND SEMINARS

2023 – 2025

SYNASC - International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing

Link <https://synasc.ro/>

2010 – 2017 Timișoara, Romania

GeoGebra National Workshop

2005 – 2017 Timișoara, Romania

Actualities and Perspectives in Hardware and Software

2006 – 2012 Timișoara, Romania

European Conference on Computer Science and Applications

