

INFORMAȚII PERSONALE

Fabian-Petru GALIS



EXPERIENȚĂ DE MUNCĂ

2022 – 2026

Cadru didactic asociat

Universitatea de Vest din Timișoara

Discipline: Sisteme Inteligente și Învățare Automată, Inginerie Software, Logică Computațională, Programare, Teoria Grafurilor și Combinatorică

2024 – 2025

Asistent de cercetare voluntar

Centrul de Terapii Genice și Celulare în Tratamentul Cancerului – OncoGen, Timișoara

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2024 – Prezent

Studii doctorale

CEC 8

Universitatea de Vest din Timișoara, Școala doctorală de Științe Exacte și Științele Naturii

Domeniu de studiu: Informatică

Titlul tezei: "Improving Cancer Vaccines Through Explainable Artificial Intelligence"

2024 – Prezent

Participare regulată la școli de vară

- ENFIELD AI Summer School, Budapest, Hungary
- The European Summer School on Artificial Intelligence, Vienna, Austria

2024 – Prezent

Prezentări regulate la seminarii științifice și reading groups

- Explainable AI Reading Group @ West University of Timisoara
- West University of Timisoara Scientific Seminar

2019–2024

Studii de licență și masterat

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică și Informatică

Domeniu de studiu: Informatică, Inginerie Software

Media finală/ Rezultatul final: șef de promoție, cu media generală 10

06/2019

Diplomă de bacalaureat

Colegiul Național Pedagogic „Carmen Sylva”

Domeniu de studiu: Informatică intensiv

04/2019

Atestat de competențe profesionale

Colegiul Național Pedagogic „Carmen Sylva”

2006 – 2013

Diplomă de absolvire

Școala de Arte din Timișoara

Domeniu de studiu: Interpretare și teorie muzicală (specializare pian)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	C1	B2	B1	B1	B1
Maghiară	A1	A2	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar – B1/B2: Utilizator independent – C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi Străine

Competențe digitale – Gândire critică în evaluarea metodelor state-of-the-art în domeniul de cercetare
 – Prelucrare și analiză avansată a datelor
 – Abilitatea de a asimila rapid concepte noi/instrumente software diverse
 – Programare (independent de limbaj)

Competențe de comunicare – bune abilități de comunicare și leadership, dobândite timp de cel puțin 10 ani în munca de echipă alături de colegii de trupă de muzică pe scenă sau în turnee, la participarea ca organizator la evenimente și festivaluri, și perfecționate în cadrul colaborării cu echipele de cercetare științifică

Interese de cercetare – Inteligență artificială explicabilă și de încredere
 – Inteligență artificială și învățare automată în medicină

Alte competențe Competențe la nivel înalt în montaj audio-video, proprietar de studio propriu de înregistrări audio, compozitor cu referințe și laureat

Permis de conducere B

PUBLICAȚII ȘI PREMII

- [1] **Fabian Galis**, Darian M Onchis, and Codruta Istin. “Refining Filter Global Feature Weighting for Fully Unsupervised Clustering”. In: *Applied Sciences* 15.16 (2025). **Q1**, p. 9072.
- [2] **Fabian Galis** and Darian Onchis. “Topology Meets Attribution: A Novel Explainability Approach for Transparent Medical Decision Support”. In: *2025 27th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC)*. **Best paper award**. 2025, pp. 518–523.
- [3] Nicoleta Sgăvârdea, Darian Onchiș, **Fabian Galis**, Ciprian Gindac, Mirela Poroșnicu, Adelina Marinescu, Codruța Istin, and Voichița Lăzureanu. “Towards a clinical decision protocol for therapeutic plasma exchange based on biomarker patterns and machine learning”. In: *BMC Medical Informatics and Decision Making* 26.187 (2026). **Q2**.