

Curriculum Vitae

Osztian Erika

Informații personale

E-mail: osztian@ms.sapientia.ro
Cetățenie: română, maghiară
Data și locul nașterii: 19.04.1972, Târgu-Mureș

Funcția și locul de muncă

Lector universitar la Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu-Mureș, Departamentul Matematică-Informatică.

Educație și formare

- **2023–2024** — Tehnologii informaționale și de comunicații, Facultatea de Științe Umaniste, Universitatea din Debrecen.
- **2016–2021** — Doctoral School of Mathematical and Computational Science, Debrecen. *Titlul tezei:* „Interactive, multi-sensory electronic learning environment for the development of computer thinking”; *conducător:* Dr. Fazekas Gábor; *calificativ:* *Summa cum laude*.
- **2016, 2017, 2019, 2021** — Universitatea Informatica, Debrecen: *Sprego – Programare funcțională folosind funcțiile din calcul tabelar Microsoft Excel, Microsoft Word*.
- **2013** — Universitatea Tehnică Petru Maior, Târgu-Mureș: *Programare Android*.
- **2013** — Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca: *Introducere în .NET Framework*.
- **2013–2015** — Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, *Grad I în învățământ*. *Titlul lucrării:* „Stimularea creativității tehnico-științifice la disciplinele Tehnologia informației și a comunicațiilor și Informatică prin programarea roboților Lego”; *coord.:* Dr. Liviu Miclea.
- **2012** — Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca: *Competențe IT*.
- **2012** — Liceul Teoretic Al. Papiu Ilarian: *TIC AVANSAT*.
- **2007** — Cisco Networking Academy: *Examinator CISCO*.
- **2006** — ECDL România: *Certificat de Examinator ECDL România*.
- **2005** — Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca: *Grad II în învățământ*.
- **2001** — Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca: *Definitivat în învățământ*.

Experiență profesională

- **2021–prezent** — Lector universitar, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu-Mureș, Departamentul Matematică-Informatică.
- **2016–2021** — Asistent universitar, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu-Mureș, Departamentul Matematică-Informatică.
- **2001–2016** — Profesor titular de informatică, Liceul Tehnologic Electromureș.
- **2013–2017** — Profesor de Tehnologia informației și a comunicațiilor, Liceul Vocațional de Arte.
- **1999–2001** — Profesor de informatică, Liceul Teoretic Bolyai Farkas.

- **1997–1999** — Informatică economică și tehnoredactare economică, Școala Postliceală *Dimitrie Cantemir*.

Alte funcții deținute (nedidactice)

N/A

Limbi străine

Engleză — nivel B2 (vorbit/scris).

Activitate didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice)

- Programarea calculatoarelor I
- Structuri de date și algoritmi I
- Structuri de date și algoritmi II
- Informatică aplicată
- Aplicații informatice în sănătate
- Tehnologia informației și a comunicațiilor (curs și lucrări practice)
- Programare și Limbaje de Programare
- Programarea Roboților Lego (curs și lucrări practice)

Activitate de cercetare

- Didactica predării informaticii: antrenarea simțurilor în procesul de predare–învățare–evaluare.
- Participare la Simpozionul Național „Edmond Nicolau”, ediția a IX-a, 20 martie 2015, cu lucrarea: *Stimularea creativității tehnico-științifice la disciplinele Tehnologia informației și a comunicațiilor și Informatică prin programarea roboților Lego*, publicată pe CD-ul simpozionului (ISSN 2069-9530).
- Lucrare de grad I metodic-științifică: *Stimularea creativității tehnico-științifice la disciplinele Tehnologia informației și a comunicațiilor și Informatică prin programarea roboților Lego*.

Organizații și activitate profesională

- Organizator al atelierului de programare creativă „Kiss Elemér”.
- Membru în comisia examenului de licență pentru programul de studii Informatică (Târgu Mureș)
- Responsabil pentru elaborarea orarului departamentului
- Membru în comisia de admitere.
- Membru în comisia conferinței științifice a studenților.
- Membru în proiectul de cercetare „Emberközpontú algoritmusvizualizáció a számítógépes gondolkodás fejlesztése céljából”, 2021–2022, 2022–2023 .
- Membru în proiectul de cercetare „Mediu de învățare unitar, interactiv și multisenzorial pentru dezvoltarea gândirii computaționale”, 2017–2018.

- Simpozionul Național „Edmond Nicolau”, ediția a IX-a.
- Concurs Internațional de Electrotehnică organizat de Liceul Tehnologic Electromureș, 30 aprilie 2016.
- Membru în comisia Cercurilor Științifice Studentești.

Data: 24.09.2025

Osztián Erika

Osztián Erika Digitally signed by Osztián Erika
Date: 2025.09.24 18:21:02
+03'00'