

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume *JÁNOSI-RANCZ Katalin Tünde*
Adresa Muntenia 60/1, Târgu Mureș, România
Telefon 0040/745/316952
E-mail tsuto@ms.sapientia.ro

Data și locul nașterii 9 septembrie 1980, Miercurea-Ciuc, România

Funcția și locul de muncă

Lector
Universitatea Sapientia,
Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste – Târgu Mureș,
Departamentul Matematică-Informatică

Educație și formare

2006-2014	DOCTORAT- Informatică	Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca
2005-2006	MASTERAT - Matematică Computațională	Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca
1999-2003	FACULTATE – Matematică și Informatică	Universitatea Petru Maior, Tîrgu Mureș
1994-1998	BACALAUREAT - Matematică Fizică	Liceul Teoretic Márton Áron, Miercurea-Ciuc

Cursuri de perfecționare postuniversitare

- 2025 - Data Vizualisation in Seaborn - Datacamp
- 2025 - Exploratory Data Analysis in Python - Datacamp
- 2025 - Data Analyst in Python - Datacamp

Experiența profesională

2015-	LECTOR	Universitatea Sapientia, Tg-Mureș
2006-2015	ASISTENT UNIVERSITAR	Universitatea Sapientia, Tg-Mureș
2004-2006	PREPARATOR	Universitatea Sapientia, Tg-Mureș
2003-2005	PROGRAMATOR	SC. Mediaexpert SRL, Tîrgu Mureș

Alte funcții deținute (nedidactice)

2012-	RESPONSABIL SPECIALIZARE INFORMATICĂ	Departamentul Matematică-Informatică, Universitatea Sapientia, Tg-Mureș
-------	---	--

Limbi străine cunoscute

- ENGLEZĂ: VORBIT (nivelul mediu), SCRIS (nivelul mediu)
- FRANCEZĂ: VORBIT (nivelul mediu), SCRIS (nivelul mediu)

Activitatea didactică

- Baze de date I,II (curs, lucrări practice)
- Tehnologii moderne (.NET) (curs, lucrări practice)
- Pregătirea studenților pentru Oracle SQL EXPERT CERTIFICATE

- Coordonarea lucrărilor de licență, 6-10 lucrări pe an
- Pregătirea studenților la concursuri de Vizualizarea datelor

Domeniul de cercetare

- Metodologii Data-Mining, Data Analytics
- Data Analysis, Data Visualization
- Managementul Informației
- Dezvoltarea de sisteme bazate pe semantică în spațiul web
- Descoperirea și extragerea automată a cunoștințelor
- Aplicații de baze de date client-server și Web
- Aplicații Formal Concept Analysis în baze de date
- Analizarea rezultatelor de la Evaluarea națională și Bacalaureat (<https://sapviz.ro/>)

Alte activități de specialitate

- Organizarea concursurilor internaționale de informatică ECN
- <http://www.ms.sapientia.ro/~ecn/pages/ecn.php>

Activitatea de cercetare (vezi lista de lucrări)

- Membru în proiect de cercetare (grant) (G.)

Contribuția științifică (vezi lista de lucrări)

- 16 lucrări științifice: 4 apărute în reviste cotate ISI/ISI Proceedings
 - 16 lucrări științifice: (C1.1-3)(C2.1-13); (C3.1);
- 9 participări la conferințe naționale și internaționale (C2. 2-3-5-6-9-12-13, C3. 1). La fiecare din aceste conferințe am prezentat câte o lucrare științifică (prim autor sau coautor).
- 104 citări independente (J.1:a-n, 2:a-d, 3:a-d, 4.a-e, 5.a-c, 6.a-k,7. a-d, 8.a-kk, 9: a-n, 10:a-f, 11 a-b).

Data,

25 august 2025

Semnătura,


 Date:
 2025.09.26
 12:37:35 +03'00'