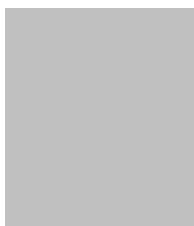


INFORMAȚII PERSONALE



Deaconu Adrian Marius

Str. Iuliu Maniu, nr. 50, Brașov, România

+40 268 412776

a.deaconu@unitbv.ro

Sexul masculin | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCĂ
POZIȚIA

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică, Departamentul de Matematică și Informatică
Conferențiar dr. habil. în Informatică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

- Conferențiar 2009 - prezent

Universitatea Transilvania, Facultatea de Matematică și Informatică, Departamentul de Matematică și Informatică

- Lector 2003 – 2009

Universitatea Transilvania, Facultatea de Matematică și Informatică, Catedra de Informatică Teoretică

- Asistent 1999 – 2003

Universitatea Transilvania, Facultatea de Matematică și Informatică, Catedra de Informatică Teoretică

- Preparator 1998 – 1999

Universitatea Transilvania, Facultatea de Matematică și Informatică, Catedra de Informatică Teoretică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

- Abilitare în Informatică - Universitatea de Vest din Timișoara, 2023
- Doctor în Informatică - Universitatea Transilvania din Brașov, 2005-2007
- Studii aprofundate în Informatică - Universitatea Transilvania din Brașov, 1997-1998
- Licențiat în Informatică - Universitatea Transilvania din Brașov, 1993 – 1997
- Liceul de Informatică din Brașov, 1989-1993

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	C2	C2	C2
Franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/manageriale

În cadrul Universității Transilvania din Brașov:

- membru în Consiliul Facultății de Matematică și Informatică, 2023 – prezent
- coordonator program de studii Informatică, 2021 – prezent
- coordonator program de studii master TMISS, 2021 – prezent
- membru în Consiliul Departamentului de Matematică și Informatică
- secretar științific al catedrei de Informatică Teoretică, 2008-2010

Permis de conducere

- B

Publicații

Prezentări

Proiecte

Conferințe

Seminarii

Distincții

Afilieri

Referințe

- Peste 50 de lucrări științifice publicate în reviste de specialitate și proceedings conferințe internaționale
- 4 cărți în edituri B+ recunoscute CNCSIS
- 2 capitole de cărți (engleză)
- 5 cursuri în format electronic
- Coodonator proiect de cercetare european Sfera III (Horizon 2020)
- Membru în 8 proiecte de cercetare
- Visiting professor la Universitatea din Cork (top 500), 2019-2020
- Conducător de doctorat în Informatică afiliat la Școala Doctorală Interdisciplinară (SDI) din cadrul Universității Transilvania din Brașov, 2023-prezent
- Guest editor la 2 reviste ISI
- Editor la revista European Journal of Mathematics and Applications
- Editor la revista Bulletin of Transilvania University of Brașov Series III. Mathematics and Computer Science (indexată Scopus)
- Membru PC (Program Committee) la 2 conferințe CORE categoria A (SIGCSE și ITICSE), 2020-2023
- Reviewer la peste 10 reviste ISI
- Recenzent la Zentralblatt Math
- Membru al Societății de Științe Matematice din România (SSMR)
- Membru în 3 comisii susținere de doctorat

Articole publicate în reviste ISI sau proceedings conferințe ISI (selecție):

- A.M. Deaconu, J. Tayyebi (2024), Increasing the Maximum Capacity Path in a Network and Its Application for Improving the Connection Between Two Routers, *Tsinghua Science and Technology*, vol. 29(3), pp. 753-765, IEEE
- J. Tayyebi, M.-L. Rîtan, A.M. Deaconu (2024), Generalized Maximum Capacity Path Problem with Loss Factors, in *Proceedings of the 13th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems (ICORES 2024)*, Rome, Italy
- J. Tayyebi, A.M. Deaconu, H. Bigdeli, M. Niksirat (2023), Shortest path interdiction problem with convex piecewise-linear costs, *Computational and Applied Mathematics*, vol. 42, 309, Springer
- A. M. Deaconu, D. E. Spridon and L. Ciupală (2023), Finding minimum loss path in big networks, In *Proceedings of 22nd International Symposium on Parallel and Distributed Computing (ISPD 2023)*, Bucharest, Romania, pp. 39-44, IEEE
- D. Spridon, A.M. Deaconu, L. Ciupală (2023). Fast CUDA Geomagnetic Map Builder, *International Conference on Computational Science and Its Applications – ICCSA 2023*, Athens, Greece, *Lecture Notes in Computer Science*, vol. 13956, Springer
- D.T. Cotfas, A.M. Deaconu, P.A. Cotfas (2021), Hybrid successive discretisation algorithm used to calculate parameters of the photovoltaic cells and panels for existing datasets, *IET Renewable Power Generation*, vol. 15(15), pp. 3661-3687, Wiley
- A.M. Deaconu, L. Majercsik (2021), Flow Increment through Network Expansion, *Mathematics*, 9, 2308, MDPI
- R. Udriou, A.M. Deaconu, C.-Ș. Nănău (2021), Data Delivery in a Disaster or Quarantined Area Divided into Triangles Using DTN-Based Algorithms for Unmanned Aerial Vehicles. *Sensors*, vol. 21, 3572
- A.M. Deaconu, J. Tayyebi (2020), Inverse Maximum Capacity Path Problems under Sum-type and Max-type Distances and their Practical Application to Transportation Networks, *IEEE Access*, vol. 8, pp. 225957-225966, IEEE
- D.T. Cotfas, A.M. Deaconu, P.A. Cotfas (2019), Application of Successive Discretization Algorithm for Determining Photovoltaic Cells Parameters, *Energy Conversion and Management*, vol. 196, pp. 545-556, Elsevier
- J. Tayyebi, A. Deaconu (2019), Inverse Generalized Maximum Flow Problems, *Mathematics*, vol. 7(10), MDPI

- A. Deaconu, E. Ciurea (**2013**), Inverse feasibility problems of the inverse maximum flow problems, *Sadhana-Academy Proceedings in Engineering Sciences*, vol. 38(2), pp. 199-209, Springer
- C. Marinescu, A. Deaconu, E. Ciurea, D. Marinescu (**2010**), From Microgrids to Smart Grids: Modeling and Simulating Using Graphs, *OPTIM 12th Conference on IEEE*, Braşov, Romania, IEEE
- A. Deaconu (**2008**), The inverse maximum flow problem considering l^∞ norm, *RAIRO-Operations Research*, vol. 42(3), pp. 401-414, Cambridge University Press
- E. Ciurea, A. Deaconu (**2007**), Inverse minimum flow problem, *Journal of Applied Mathematics and Computing*, vol. 23(1-2), pp. 193-203, Springer
- A. Deaconu (**2006**), Alternative algorithms for finding the conex components for a graph, *International Journal of Computers, Communications & Control*, vol. 1, pp. 175-180

Cărți publicate în edituri românești B+ (selecție):

- G. Moise, E.S. Nicoară, A. Deaconu, Grafuri și fluxuri în rețele. O abordare teoretică și aplicații practice, Editura Matrix Rom, **2021**
- A. Deaconu, G. Moise, L.M. Sasu, Inițiere în Java prin comentarii teoretice și aplicații, Editura Matrix Rom, **2020**
- A. Deaconu, Programarea în limbajele C/C++ și aplicații, Editura Albastră, **2007**