



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**Deaconu Adrian Marius**

E-mail(uri)

a.deaconu@unitbv.ro

### Domeniul pentru care se solicită conducerea de doctorat

### Informatică

### Experiența profesională

Perioada

2009-prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar

Activități și responsabilități principale

Cercetare, predare ore de curs, laborator și seminarii

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov , B-dul. Iuliu Maniu, nr. 50, Brașov, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

Perioada

2019-2020

Funcția sau postul ocupat

Visiting professor

Activități și responsabilități principale

Cercetare, predare cursuri

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Cork, Irlanda

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

Perioada

2016-2019

Funcția sau postul ocupat

Manager de proiect informatic

Activități și responsabilități principale

Programare, coordonare echipă de programatori, cercetare

Numele și adresa angajatorului

General Magic, str. Gheorghe Lazăr, nr. 2, Brașov, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Analist programator, management

Perioada

2011-2016

Funcția sau postul ocupat

Senior programmer

Activități și responsabilități principale

Programare, cercetare

Numele și adresa angajatorului

Route 66, Pfäffikon, Switzerland

Tipul activității sau sectorul de activitate

Analist programator

Perioada

2003-2009

Funcția sau postul ocupat

Lector

Activități și responsabilități principale

Cercetare, predare ore de curs, laborator și seminarii

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov , B-dul. Iuliu Maniu nr. 50, Brașov, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

Perioada	1999-2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Predare ore de laborator și seminarii
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov , B-dul. Iuliu Maniu nr. 50, Brașov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar

Perioada	1998-1999
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Predare ore de laborator și seminarii
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov , B-dul. Iuliu Maniu nr. 50, Brașov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar

### **Educație și formare**

Perioada	2023
Calificarea / diploma obținută	Abilitat în Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică și Informatică

Perioada	2003-2007
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Algoritmica grafurilor Fluxuri în rețele Probleme inverse
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică

Perioada	1997-1998
Calificarea / diploma obținută	Analist- programator
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fluxuri în rețele
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică, Studii aprofundate "Modele matematice și produse software"

Perioada	1993-1997
Calificarea / diploma obținută	Analist- programator
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Algoritmica și programare Algoritmica grafurilor Analiza matematică Algebră
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică, specializarea Informatică

Perioada	1989-1993
Calificarea / diploma obținută	Analist- programator



Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Informatică  
Matematică  
Fizică

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Liceul de Informatică din Brașov

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Engleză**

**Franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini  
organizatorice

- Coordonator al programului de studii de licență "Informatică", Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov, 2021-prezent
- Coordonator al programului de studii de master "Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft", Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov, 2021-prezent
- Secretar științific al catedrei de Informatică Teoretică, în cadrul Facultății de Matematică și Informatică, 2008-2010
- Membru în Consiliul Facultății de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov, 2024-prezent
- Senior Editor la Bulletin of the Transilvania University of Brașov. Series III: Mathematics and Computer Science (indexată Scopus), 2023-prezent
- Coordonatorul grupului de cercetare "Algoritmi folosiți în optimizare", Universitatea Transilvania din Brașov, 2018-prezent
- Membru în comitetul de evaluare a standardelor minimale pentru concursurile de ocupare de post, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov 2022 – prezent
- Membru în comitetul de organizare al conferinței MACOS 2022, 2024
- Membru în comitetul de program al conferințelor CORE A: ITICSE 2021-2022, SIGCSE 2021-2023
- Membru în comitetul de program al conferinței IBIMA 2020-2021
- Organizator al Sesiunii Cercurilor Științifice Studentești (SCSS) de Informatică din Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov

Competențe și aptitudini tehnice

Programare în limbajele C, C++, Delphi, MQL4, Java

Competențe și aptitudini de utilizare  
a calculatorului

Utilizare calculator și programare – avansat

Alte competențe și aptitudini

Înot, ping-pong, șah

Permis(e) de conducere

Categoria B

Curriculum vitae al  
Deaconu Adrian

a) informații despre proiecte de cercetare-dezvoltare:

- Coordonator contract european de cercetare Sfera III, Horizon 2020, "MPPT for PVs based on metaheuristic algorithm under concentrated light", 25000 Euro, 2022-2023
- Membru contract IDEI 134/2007, „Surse Regenerabile si Rețele Inteligente Distribuite de Energie”, 190000 Euro, 2007-2010
- Membru contract E-FARM 22134/2008, „Information support system for design, implementation and control of hybrid energy plants”, 110000 Euro, 2009-2011
- Membru contract PIR 720/2005, „Proiect pentru Invatamantul Rural”, 34816 Euro, 2005-2006
- Membru contract POSDRU 57/1.3/S/32629, „Formarea Profesională a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar pentru noi Oportunități de Dezvoltare în Carieră”, 442910 Euro, 2010-2011
- Membru în proiecte de cercetare cu terți (companii)

b) informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice:

- Invited speaker la "Center of Research Training in Artificial Intelligence", Universitatea din Cork, Irlanda, 2021
- Membru al Societății de Științe Matematice din România, 1999-prezent
- Membru al centrului "Modelare matematică și produse software" din cadrul Institutului de Cercetare-Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov
- Editor la revista "European Journal of Mathematics and Applications", 2022-prezent
- Editor la revista "Bulletin of the Transilvania University of Brașov. Series III: Mathematics and Computer Science", 2020-prezent
- Guest editor la revista International Journal of Photoenergy, 2020-2021
- Guest editor la revista Mathematics, 2021-2024
- Guest editor la revista Drones, 2024-prezent
- Reviewer pentru diverse reviste ISI
- Reviewer la MatSciNet
- Locul 3 pe județ la olimpiada de matematică, 1993 (clasa a XII-a)
- Locul 2 la Concursul Național de Informatică, Craiova, 1997 (ca student)

c) o sinteză a principalelor realizări:

- abilitare în Informatică
- teză de doctorat „Probleme inverse în rețele”
- 2 capitole de cărți publicate în edituri internaționale
- 4 cărți publicate în edituri naționale
- 5 cursuri în format electronic
- 28 lucrări indexate ISI
- 41 lucrări indexate Scopus

# LISTA DE LUCRĂRI

## TEZĂ DE ABILITARE

---

„Optimization Algorithms with Applications in Renewable Energy, Transportation, Civil Engineering, and Internet”, Universitatea de Vest din Timișoara, 2023

## TEZĂ DE DOCTORAT

---

„Probleme inverse în rețele”, îndrumător: prof. dr. Eleonor Ciurea, Universitatea Transilvania din Brașov, 2007

## ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE

---

### Reviste categoria A\*:

1. Cotfas DT, **Deaconu AM**, Cotfas PA, Application of successive discretization algorithm for determining photovoltaic cells parameters. Energy Conversion and Management, vol. 196, pp. 545-556, 2019, WOS:000484881400041  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196890419307083>
2. Tayyebi J, **Deaconu A**, Expanding maximum capacity path under weighted sum-type distances, AIMS Mathematics, vol. 6(4), pp. 3996-4010, 2021, WOS:000672529700001  
<http://awstest.aimspress.com/article/doi/10.3934/math.2021237>

### Reviste categoria A:

3. Tayyebi J, **Deaconu A**, Inverse Generalized Maximum Flow Problems, Mathematics, vol. 7(10), 899, 2019, WOS:000498404700028.  
<https://doi.org/10.3390/math7100899>
4. **Deaconu AM**, Majercsik L, Flow Increment through Network Expansion, Mathematics, vol. 9(18), 2308, 2021, WOS:000700957300001.  
<https://doi.org/10.3390/math9182308>
5. **Deaconu AM**, Spridon D., Adaptation of Random Binomial Graphs for Testing Network Flow Problems Algorithms, Mathematics, vol. 9(15), 1716, 2021, WOS:000682087200001.  
<https://doi.org/10.3390/math9151716>
6. **Deaconu AM**, Udroui R, Nanau C-Ș, Algorithms for Delivery of Data by Drones in an Isolated Area Divided into Squares, Sensors, vol. 21(16), pp. 5472, 2021, WOS:000690125700001  
<https://doi.org/10.3390/s21165472>
7. Udroui R, **Deaconu AM**, Nanau C-Ș, Data Delivery in a Disaster or Quarantined Area Divided into Triangles Using DTN-Based Algorithms for Unmanned Aerial Vehicles, Sensors, vol. 21(11), 3572, 2021, WOS:000660665200001.  
<https://doi.org/10.3390/s21113572>
8. Bhagwat G, Kumari S, Patekar V, **Deaconu AM**, Novel Static Multi-Layer Forest Approach and Its Applications, Mathematics, vol. 9(21), 2650, 2021. WOS:000718857600001  
<https://doi.org/10.3390/math9212650>
9. **Deaconu AM**, Ciupala L. Inverse Minimum Cut Problem with Lower and Upper Bounds, Mathematics, vol. 8(9), 1494, WOS:000582024000001, 2020.  
<https://doi.org/10.3390/math8091494>
10. Ciupala L, **Deaconu A.**, Incremental Minimum Flow Algorithms, Mathematics, vol. 9(9), 1025, 2021, WOS:000650602000001  
<https://doi.org/10.3390/math9091025>

### Reviste categoria B:

11. **Deaconu AM**, Tayyebi J, 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, 2024, WOS:001123318200010  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/10339725>



12. Cotfas DT, **Deaconu AM**, Cotfas PA, 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, 2021, WOS:000678711100001  
<https://ietresearch.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1049/rpg2.12262>
13. **Deaconu AM**, Tayyebi J, 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, 2020, WOS:000603725400001  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/9296205>
14. **Deaconu AM**, Deaconu O, Heuristic and Numerical Geometrical Methods for Estimating the Elevation and Slope at Points Using Level Curves. Application for Embankments, Applied Sciences, vol. 11(13), 6176, 2021, WOS:000670695800001.  
<https://doi.org/10.3390/app11136176>
15. **Deaconu AM**, Cotfas DT, Cotfas PA, Calculation of seven photovoltaic cells parameters using parallelized successive discretization algorithm, International Journal of Photoenergy, vol. 2020, 6669579, 2020, WOS:000601121800001  
<https://www.hindawi.com/journals/ijp/2020/6669579/>

Reviste categoria C:

16. Tayyebi J, **Deaconu AM**, Bigdeli H, Niksirat M, Shortest path interdiction problem with convex piecewise-linear costs, vol. 42, pp. 1-20, 2023, WOS:001067497700001  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s40314-023-02445-0>
17. Ciurea E, **Deaconu A**, Inverse minimum flow problem, Journal of Applied Mathematics and Computing, vol. 23, pp. 193-203, 2007, WOS:000213053800014  
<https://link.springer.com/article/10.1007/BF02831968>
18. **Deaconu A**, The Inverse Maximum Flow Problem Considering Linfinite RAIRO-Operational Research, vol. 42(3), pp. 401-414, 2008, WOS:000319236100003  
<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=8223931&fileId=S0399055908000176>
19. **Deaconu A**, Ciurea E, Inverse feasibility problems of the inverse maximum flow problems, Sadhana-Academy Proceedings in Engineering Sciences, vol. 38, pp. 199-209, 2013, WOS:000319236100003  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12046-013-0134-4>
20. **Deaconu A**, Ciurea E, The inverse maximum flow problem under  $L_k$  norms, Carpathian Journal of Mathematics, Vol. 28(1), pp. 59-66, 2012, WOS:000301890000007  
[https://www.carpathian.cunbm.utcluj.ro/article/the-inverse-maximum-flow-problem-under-l\\_k-norms/](https://www.carpathian.cunbm.utcluj.ro/article/the-inverse-maximum-flow-problem-under-l_k-norms/)
21. Tayyebi J, Ritan ML, **Deaconu AM**, Widest Path in Networks with Gains/Losses, Axioms, vol. 13(2), 127, 2024, WOS:001172018900001  
<https://doi.org/10.3390/axioms13020127>
22. **Deaconu A**, Algorithm for solving a puzzle problem, Bull. Transilv. Univ. Braşov Ser. III: Mathematics, Informatics and Physics, vol. 8(2), pp. 125-130, 2015  
<http://webbut2.unitbv.ro/BU2015/Series%20III/BULETIN%20III/11.%20Deaconu.pdf>
23. Deaconu O, **Deaconu AM**, Chitonu GC, Taus D, The Online Teaching System as a Sustainable Way of Learning, Sustainability, vol. 14(18), 11556, 2022, WOS:000856881100001  
<https://www.mdpi.com/2071-1050/14/18/11556>
24. **Deaconu A**, The inverse maximum flow problem with lower and upper bounds for the flow, Yugosl. J. Oper. Res., vol. 18(1), pp. 13-22, 2008  
<http://elib.mi.sanu.ac.rs/files/journals/yjor/35/yujorn35p13-22.pdf>
25. Ciupala L, **Deaconu AM**, Minimum cost flow in a network with an overestimated arc capacity, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series III: Mathematics, Informatics and Physics, vol. 12(1), pp. 107-112, 2019  
[https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series\\_III/article/view/1186](https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_III/article/view/1186)
26. **Deaconu A**, Alternative algorithms for finding the conex components for a graph, International Journal of Computers Communications & Control, vol. 1(s), pp. 175-180, 2006, WOS:000203014800028  
<https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000203014800028>
27. Ciupala L, **Deaconu AM**, Inverse maximum flow problem in planar networks, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series III: Mathematics, Informatics and Physics, vol. 12(2), pp. 113-122, 2019,  
[https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series\\_III/article/view/1187](https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_III/article/view/1187)
28. Ciupala L, **Deaconu AM**, Spridon D, Incremental Minimum Spanning Tree Algorithms Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series III: Mathematics, Informatics and Physics, vol. 13(1), pp. 343-346, 2020  
[https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series\\_III/article/view/488](https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_III/article/view/488)



29. Ciupala L, **Deaconu AM**, Spridon D, Algorithm for Merging and Interpolating Clusters in Overlapping Images, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series III: Mathematics, Informatics and Physics, vol. 13(2), pp. 697-704, 2020  
[https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series\\_III/article/view/460](https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_III/article/view/460)
30. Ciupala L, **Deaconu AM**, Majercsik L, Shortest paths in a digraph with an underestimated arc weight, Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series III: Mathematics and Computer Science, vol. 2(64), no. 1, pp. 193-196, 2022  
[https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series\\_III/article/view/1872](https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_III/article/view/1872)
31. Ciupala L, **Deaconu AM**, Spridon D, IDW Map Builder and Statistics of Air Pollution In Brasov, Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Mathematics and Computer Science. Series III: Mathematics and Computer Science, vol. 1(1), pp. 247-256, 2021  
[https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series\\_III/article/view/435](https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_III/article/view/435)

Articole categoria D:

32. **Deaconu A**, Inverse problems of transitive closure, ROMAI J., vol. 2(1), pp. 71-76, 2006  
<https://rj.romai.ro/arhiva/2006/1/RJv2n1-Deaconu.pdf>
33. **Deaconu A**, Strongly diagonal dominant matrices, Bull. Transilv. Univ. Braşov Ser. III, Vol 7(56), No. 2, pp. 177-182, 2014  
<http://webbut2.unitbv.ro/BU2014/Series%20III/BULETIN%20III/19.%20Deaconu.pdf>
34. **Deaconu A**, The inverse maximum flow problem under weighted l<sub>k</sub> norm, vol. 5(54), No. 2, pp. 131-136, 2012  
<http://webbut2.unitbv.ro/BU2012/Series%20III/BULETIN%20III/Deaconu.pdf>
35. **Deaconu A**, A cardinality inverse maximum flow problem, An. Ştiinţ. Univ. Al. I. Cuza Iaşi Inform., Vol. XVI, pp. 51-62, 2006  
[https://www.info.uaic.ro/en/sacs\\_articles/a-cardinality-inverse-maximum-flow-problem/](https://www.info.uaic.ro/en/sacs_articles/a-cardinality-inverse-maximum-flow-problem/)
36. **Deaconu A**, Alternative algorithm for finding the strongly connected components of a graph, Bull. Transilv. Univ. Braşov Ser. B, vol. 13(48), 99, 2006  
[http://webbut2.unitbv.ro/BU2008/Arhiva/BU2006/BULETIN%20B%20PDF/014-B-DEACONU\\_06.pdf](http://webbut2.unitbv.ro/BU2008/Arhiva/BU2006/BULETIN%20B%20PDF/014-B-DEACONU_06.pdf)
37. **Deaconu A**, Linear time and space reconstruction of a binary tree from its pre-order and in-order traversals, Bull. Transilv. Univ. Braşov Ser. B, vol. 12(48), 2005
38. **Deaconu A**, Algorithm for Construction of a Tree from its Pre-order and Post-order Traversals in Linear Time and Space, Scientific Annals of Cuza University, vol. 14, pp. 69-80, 2004  
<https://dblp.uni-trier.de/db/journals/cuza/cuza14.html>

## ARTICOLE PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR CONFERINŢE INTERNAŢIONALE

---

Conferinţe indexate CORE:

1. Tayyebi J, Ritan M-L, **Deaconu AM**, Generalized Maximum Capacity Path Problem with Loss Factors, in Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Conference on Operations Research and Enterprise Systems (ICORES 2024), Rome, Italy, 2024  
<https://www.scitepress.org/ProceedingsDetails.aspx?ID=Rt4L9r710YA=&t=1>
2. **Deaconu AM**, Spridon DE, Ciupală L, Finding minimum loss path in big networks, In Proceedings of 22nd International Symposium on Parallel and Distributed Computing (ISPDC 2023), Bucharest, Romania, pp. 39-44, IEEE, 2023  
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10272429>
3. Spridon D, **Deaconu AM**, Ciupală L, 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, 2023, WOS:001166618800009  
[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-36805-9\\_9](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-36805-9_9)

Conferinţe indexate ISI:

4. Marinescu C, **Deaconu A**, Ciurea E, Marinescu D, From Microgrids to Smart Grids: Modeling and simulating using graphs. Part I active power flow, 2010 12th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, pp. 1245-1250, 2010, WOS:000291967300186  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/5510534>
5. Marinescu C, **Deaconu A**, Ciurea E, Marinescu D, From Microgrids to Smart Grids: Modeling and simulating using graphs part II optimization of reactive power flow, 2010 12th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, pp. 1251-1256, 2010, WOS:000291967300187  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/5510531>

Conferinţă indexată Scopus:

6. Deaconu O, **Deaconu A**, Numerical methods to find the slope at a point on map using level curves. Application in road designing, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 789, International Conference CIBv2019 Civil Engineering and Building Services 1-2 November, 2019  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/789/1/012017/meta>



Alte conferințe:

7. **Deaconu A**, Optimal time and space complexity algorithm for construction of all binary trees from pre-order and post-order traversals, Proceedings of the 7th Balkan Conference on Operational Research (BACOR '05), 2005  
<https://www.anmb.ro/ro/conferinte/bacor/Section1/Adrian%20Deaconu.pdf>
8. **Deaconu A**, Alternative Algorithms for Finding the Conex Components for a Graph, ICCCC, 2006
9. **Deaconu AM**, Methods Used to Extract the Photovoltaic Cells and Panel Parameters, Artificial Intelligence, Machine Learning and Data Science World Forum (ArtIntel), 2022

## CĂRȚI / CAPITOLE DE CĂRȚI

---

1. **Deaconu A**, Moise G, Sasu LM, Inițiere în Java prin comentarii teoretice și aplicații, Editura MatrixRom, isbn: 978-606-25-0592-9, 2020  
<https://www.matrixrom.ro/produs/initiere-in-java-prin-comentarii-teoretice-si-aplicatii/>
2. **Deaconu A**, Programarea în Limbajele C/C++ și aplicații, Editura Albastra, isbn:978-973-650-211-8, 2008,  
<http://www.gmi.ro/librarie/catalog/>
3. Moise G, Nicoară ES, **Deaconu A**, Grafuri și fluxuri în rețele. O abordare teoretică și aplicații practice, Editura MatrixRom, isbn: 978-606-25-0670-4, 2021  
<https://www.matrixrom.ro/produs/grafuri-si-fluxuri-in-retele-o-abordare-teoretica-si-aplicatii-practice/>
4. **Deaconu A**, Programare avansată în C și C++, Editura Transilvania, 2003
5. **Deaconu A**, Deaconu O, capitol „Heuristic and Numerical Geometrical Methods for Estimating the Elevation and Slope at Points Using Level Curves. Application for Embankments” în cartea „Cognitive Buildings”, Editura MDPI, isbn:78-3-0365-3952-2, 2022  
<https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/5349>
6. **Deaconu AM**, Udriou R, Nanau CS, capitol "Algorithms for Delivery of Data by Drones in an Isolated Area Divided into Squares" în cartea "Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Enabled Wireless Communications and Networking", Editura MDPI, isbn: 978-3-0365-4663-6, 2022  
<https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/5760>

## CURSURI ÎN FORMAT ELECTRONIC

---

1. Programare procedurală
2. Programare orientată pe obiecte 1
3. Grafică 3D
4. Geometrie computațională
5. Algoritmica și programare II

Data: 29.05.2024

Conf. Dr. Deaconu Adrian Marius

