

CURRICULUM VITAE

- 1. Numele și prenumele:** Bădulescu Laviniu Aurelian
- 2. Adresa:** str. George Fotino, nr. 2, bl. b8, sc. 3, ap. 11, Craiova, Dolj
- 3. Telefon / e-mail:** 0770933277 / laviniu_aurelian_badulescu@yahoo.com
- 4. Naționalitate:** Română
- 5. Data și locul nașterii:** 17.07.1965, Craiova, Dolj
- 6. Studii:**

Universitare/ postuniversitare

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	2004-2010	Doctor <i>Domeniul fundamental:</i> Științe Inginerești <i>Domeniul:</i> Știința Calculatoarelor
Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	2003-2005	Master <i>Specializarea:</i> Inginerie Software
Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică, secția Automatizări și Calculatoare	1984-1989	Inginer <i>Profilul:</i> Electric <i>Specializarea:</i> Automatizări și Calculatoare
Universitatea din Craiova, Facultatea de Teologie	1993-1997	Licențiat în Teologie <i>Profilul:</i> Teologie <i>Specializarea:</i> Teologie Ortodoxă
Universitatea din Craiova, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor	2007-2009	Master <i>Specializarea:</i> Managementul și Dezvoltarea Resurselor Umane
Universitatea din Craiova	2003	Gradul didactic I <i>Specializarea:</i> Informatică, Metodica specialității informatică, Pedagogie
Universitatea din Craiova	1999	Gradul didactic II <i>Specializarea:</i> Informatică, Metodica specialității informatică, Pedagogie
Universitatea Politehnică din București	1994	Definitivare în învățământ <i>Specializarea:</i> Automatizări și Calculatoare, Metodica specialității, Pedagogie

7. Titlul științific: Doctor

8. Experiența profesională și didactică:

Funcția	Perioada	Instituția
Inginer de sistem	1989-1992	Centrul Teritorial de Calcul Electronic, Slatina
Profesor de informatică	1992-1996	Colegiul Tehnic "Alexe Marin", Slatina
Profesor de informatică	1996-2000	Colegiul Tehnic "C.D. Nenițescu", Craiova
Profesor de informatică	2000-prezent	Colegiul Național "Elena Cuza", Craiova
Cadru didactic asociat	2014-2015	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică; Facultatea de Științe, Departamentul de Informatică
Cadru didactic asociat	2015-2016	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

9. Locul de muncă actual: Colegiul Național "Elena Cuza", Craiova

10. Vechime la locul de muncă actual: 16 ani

11. Cursuri și laboratoare didactice susținute în învățământul universitar:

11.1. Cursuri:

- Programarea calculatoarelor și limbaje de programare;
- Ingineria sistemelor de programe.

11.2. Laboratoare:

- Programarea calculatoarelor și limbaje de programare;
- Tehnologii web;
- Baze de date Oracle.

13. Limbi străine cunoscute:

- Limba engleză - abilitatea de a citi – foarte bine
- abilitatea de a scrie – foarte bine
- abilitatea de a vorbi – foarte bine
- Limba franceză - abilitatea de a citi – foarte bine
- abilitatea de a scrie – foarte bine
- abilitatea de a vorbi – foarte bine
- Limba greacă - abilitatea de a citi – bine
- abilitatea de a scrie – bine
- abilitatea de a vorbi – bine

14. Lucrări elaborate și publicate:

14.1. Monografii și cărți de specialitate: 6

14.2. Lucrări publicate :

- Articole în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale: 4
- Articole în reviste recunoscute CNCSIS, tip B, B+: 5
- Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate):
 - în reviste: 13
 - în volume de conferințe: 12

15. Premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice:

15.1. Premii:

- Diploma Societății Române de Radiodifuziune, pentru performanțe deosebite în domeniul softului educațional, 10.11.2005
- Diplomă de excelență pentru activitatea meritorie de inovare în învățământul românesc, APIBIF, București, 08.06.2006

15.2. Recunoașterea contribuțiilor științifice – lucrări științifice citate:

a. *The choice of the best attribute selection measure in Decision Tree induction*, „Annals of University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series”, Ed. Universitaria, Craiova, ISSN 123-6934, vol. 34 (1), 2007, pp. 88-93. [CNCSIS B] (autor unic)

- citată în poziția 27 din cele 34 de referințe ale lucrării: Vella A, D. Corne, C. Murphy, *Hyper-heuristic Decision Tree Induction*, „Proceedings of World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing (NABIC 2009), & 8th International Conference on Computer Information Systems and Industrial Management Applications (CISIM 2009)”, PSG College of Technology, Coimbatore, India, Dec 09-11, 2009, IEEE Press.
- citată în poziția 5 din cele 66 de referințe ale lucrării: Neslihan Dogan, Zuhail Tanrikulu, *A comparative analysis of classification algorithms in data mining for accuracy, speed and robustness*, Journal Information Technology and Management (12 August 2012), pp. 1-20, Print ISSN 1385-951X, Online ISSN 1573-7667, Publisher Springer US.

- citată în poziția 9 din cele 21 de referințe ale lucrării: Kotecha, R. Ukani, V., Garg, S., *An empirical analysis of multiclass classification techniques in data mining*, in Engineering (NUICONE), 2011 Nirma University International Conference on Date of Conference: 8-10 Dec. 2011, pp. 1–5. IEEE Catalog number CFP1155R-PRT.
 - citată în poziția 18 din cele 48 de referințe ale lucrării: Biset Desalegn, *Predicting Low Birth Weight Using Data Mining Techniques On Ethiopia Demographic And Health Survey Data Sets*, Addis Ababa University, School Of Graduate Studies School Of Information Science And School Of Public Health, Graduate Program In Health Informatics, Addis Ababa, Ethiopia, June 2011.
 - citată în poziția 3 din cele 43 de referințe ale lucrării: Wujian Ye, Kyungsan Cho, *Hybrid P2P traffic classification with heuristic rules and machine learning*, Journal “Soft Computing”, Vol. 18, Issue 3, Print ISSN 1432-7643, Online ISSN 1433-7479, Publisher Springer Berlin Heidelberg, March 2014.
 - citată în poziția 6 din cele 13 de referințe ale lucrării: Kulkarni, V., Y., Petare, M., Sinha, P., K., *Analyzing Random Forest Classifier with Different Split Measures*, “Proceedings of the Second International Conference on Soft Computing for Problem Solving (SocProS 2012), December 28-30, 2012”, Part VI, in series “Advances in Intelligent Systems and Computing”, Vol. 236, 2014, pp 691-699, Print ISBN: 978-81-322-1601-8, Online ISBN: 978-81-322-1602-5, Publisher: Springer India, Copyright Holder: Springer India. Editors: B. V. Babu, Atulya Nagar, Kusum Deep, Millie Pant, Jagdish Chand Bansal, Kanad Ray, Umesh Gupta.
 - citată în poziția 9 din cele 18 de referințe ale lucrării: Vrushali Y. Kulkarni, Pradeep K. Sinha, Manisha C. Petare, *Weighted Hybrid Decision Tree Model for Random Forest Classifier*, Journal of The Institution of Engineers (India): Series B, First online: 03 January 2015, Print ISSN 2250-2106, Online ISSN 2250-2114, Publisher Springer India.
 - citată în poziția 3 din cele 53 de referințe ale lucrării: Batuhan Baykara, *Impact of Evaluation Methods on Decision Tree Accuracy*, M.Sc. thesis, University of Tampere School of Information Sciences Computer Science, 22.04.2015.
 - citată în poziția 7 din cele 78 de referințe ale lucrării: Rafael Ribeiro Nunes, *Using Exit Time Predictions to Optimize Self-Automated Parking Lots*, Tese submetida a Faculdade de Ciencias da Universidade do Porto para obtencao do grau de Mestre em Ciencia de Computadores, Advisors: Professor Michel Ferreira and Luis Moreira-Matias Departamento de Ciencia de Computadores Faculdade de Ciencias da Universidade do Porto, Setembro de 2014.
- b. Attribute selection measure in decision tree growing**, ”Proceedings SINTES 13 The International Symposium on System Theory, Automation, Robotics, Computers, Informatics, Electronics and Instrumentation 2(1)”, pp. 7-12, 2007. (autor unic)
- citată în poziția 3 din cele 47 de referințe ale lucrării: Bassem Khouzam, *Incremental Decision Trees*, ECD Master Thesis Report, 01/09/2009, Advisor: Dr. Vincent LEMAIRE, Location: Orange Labs.
- c. Classification Error Rates In Decision Tree Execution**, „Proceedings of the International Symposium on Systems Theory, Automation, Robotics, Computers, Informatics, Electronics and Instrumentation - SINTES 13”, vol. 2, Computer Science and Engineering Electronics and Instrumentation, Ed. Universitaria Craiova, ISBN 978-973-742-839-4, 978-973-742-841-7, pp. 1-6, 2007. (autor unic)
- citată în poziția 19 din cele 22 de referințe ale lucrării: Harold Buko Dadye, Richard Rimiru, *Effects of Different Pre-processing Strategies: A Comparative Study on Decision Tree Algorithms*, International Journal of Digital Content Technology and its

d. *Data Mining Decision Trees in Economy*, „Analele Universității din Oradea, Științe Economice”, tom XVI, vol. I, Statistics and Economic Informatics, 2007, ISSN – 1582 – 5450, pp. 723-727. [CNCSIS B+] (prim autor)

- citată în poziția 3 din cele 19 referințe ale lucrării: Tadeusz Lasota, Piotr Sachnowski, Bogdan Trawiński, *Comparative Analysis of Regression Tree Models for Premises Valuation Using Statistica Data Miner*, Lecture Notes in Computer Science, Springer Berlin / Heidelberg, vol. 5796/2009, Computational Collective Intelligence. Semantic Web, Social Networks and Multiagent Systems, 2009, ISBN 978-3-642-04440-3, pp. 776-787.

- citată în pozițiile 2 și 10 din cele 10 referințe ale lucrării: Shahrabi, Jamal; Taghavi, Zohreh Sadat, *A data mining model for feasibility analysis of mineral projects*, International Journal of Advances in Engineering & Technology; Sept. 2012, Vol. 4 Issue 2, p. 188.

e. *Data Mining Algorithms Based On Decision Trees*, „Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering”, Publishing House of Oradea University, pp. 1621-1628, vol. V (XV), 2006, ISSN 1583 – 0691. [CNCSIS B] (autor unic)

- citată în poziția 2 din cele 32 de referințe ale lucrării: Matthew N. Anyanwu, Sajjan G. Shiva, *Comparative Analysis of Serial Decision Tree Classification Algorithms*, “International Journal of Computer Science and Security”, (IJCSS) Volume (3) : Issue (3), May-June 2009, pp. 230-240. CSC Journals, Kuala Lumpur, Malaysia, ISSN 1985-1533.

- citată în poziția 37 din cele 37 de referințe ale lucrării: Teeradache Viangteeravat, Matthew N Anyanwu, Venkateswara Ra Nagisetty, Emin Kuscu, *Automated generation of massive image knowledge collections using Microsoft Live Labs Pivot to promote neuroimaging and translational research*, Viangteeravat et al. Journal of Clinical Bioinformatics 2011, pp. 1-18, 2011 Jul 15, Online Date July 2011, Online ISSN 2043-9113, Publisher BioMed Central, Springer.

- citată în poziția 6 din cele 25 de referințe ale lucrării: Sahisnu Mazumder, Tuhin Sharma, Rahul Mitra, Nandita Sengupta, Jaya Sil, *Generation of Sufficient Cut Points to Discretize Network Traffic Data Sets*, Editors: Bijaya Ketan Panigrahi, Swagatam Das, Ponnuthurai Nagaratnam Suganthan, Pradipta Kumar Nanda, Proceedings of „Third International Conference, SEMCCO 2012, Bhubaneswar, India, December 20-22, 2012”, în „Swarm, Evolutionary, and Memetic Computing”, Lecture Notes in Computer Science, Volume 7677, 2012, Publisher Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-35379-6 (Print) 978-3-642-35380-2 (Online), pp 528-539.

- citată în poziția 1 din cele 13 de referințe ale lucrării: Kumarasamy, M., *Performance Analysis of Classification of Data using Structured Induction Decision Tree Algorithms*, International Journal of Emerging Technologies in Computational and Applied Sciences (IJETCAS), IJETCAS 13-532, Issue 6, vol. 2, 2013, ISSN (Print): 2279-0047 ISSN (Online): 2279-0055, pp. 138-143.

30.05.2016

dr. ing. Bădulescu Laviniu Aurelian

