**Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad**

**Facultatea de Științe Exacte**

**Departamentul de Matematică-Informatică**

**Lect. dr. Gabor Andrei Marius**

**LISTA**

**lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic**

1. **Teza de doctorat**

"Baze de date multimedia",Coordonator ştiinţific prof. univ.dr. Radu VASIU, Universitatea "Politehnica" din Timişoara, Facultatea de Electronică şi Telecomunicaţii, specializarea Multimedia, susţinută în 31.03.2014 – Domeniul Inginerie Electronică şi Telecomunicaţii.

1. **Cărți și capitole de cărți publicate în ultimii 10 ani**
2. Telemedicine Technologies, **Andrei Gabor**, Marius Popescu, Florin Popa-Iovanut, Antoanela Naaji, Chapter 1 - Mobile Application for Medical Diagnosis, Editor(s): Hemanth D. Jude, Valentina Emilia Balas, Academic Press, 2019, Pages 1-13, ISBN 9780128169483. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128169483000015>
3. Introducere în Cunoașterea Calculatoarelor Electronice, Volumul II, Sisteme de Operare, Loghin Gaga, **Andrei Marius Gabor**, Cozmin Crăciun, Editura Viața Arădeană 2019. Colecția Cartea Științifică. ISBN: 978-973-161-224-5
4. Introducere în Cunoașterea Calculatoarelor Electronice, Volumul I, Sisteme Electronice de Calcul, Loghin Gaga, **Andrei Marius Gabor**, Cozmin Crăciun, Editura Viața Arădeană 2018. ISBN: 978-973-161-205-
5. Lecţii de Tehnologia Informaţiei şi Comunicaţiilor, Volumul I. Loghin GAGA, **Andrei GABOR**, Fabian TRANC, Codrin VLAD, Editura Viaţa Arădeană 2016, ISBN: 978-973-161-200-3.
6. Competenţe digitale. Ghid pentru examene - Breviar teoretic şi teste practice. Loghin Gaga, **Andrei Marius Gabor** et al., Editura Viaţa Arădeană, 2015, ISBN: 978-973-161-178-5.
7. Tehnologia informaţiei şi comunicaţiilor. Volumul II. Gaga Loghin, **Andrei Marius Gabor** et al., Editura Viaţa Arădeană, 2015, ISBN: 978-973-161-175-4**.**
8. Baze de date multimedia, **Andrei Marius Gabor**, Editura Politehnica, 2014, Seria 7: Inginerie Electronică și Telecomunicații, nr. 72, ISSN 1842-7014, ISBN 978-606-554-822-0.
9. Tehnologia informaţiei şi comunicaţiilor. Volumul I. Gaga Loghin, **Andrei Marius Gabor** et al., Editura Mirador Arad, 2009, ISBN: 978-973-164-018-1.
10. Noţiuni de tehnologia informaţiei şi comunicaţiilor. Pentru începători şi avansaţi. Gaga Loghin, **Andrei Marius Gabor** et al., Editura Viaţa Arădeană, 2006, ISBN: (10) 973-7972-72-4.
11. Tehnologia Informaţiei şi comunicaţiilor, Gaga Loghin, **Andrei Marius Gabor** et al., Editura Viaţa Arădeană, 2005, ISBN: 973-7972-05-8.
12. **Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani**
13. Anju Asokan, J Anitha, Monica Ciobanu, Andrei Gabor, Antoanela Naaji, D Jude Hemanth, [Image Processing Techniques for Analysis of Satellite Images for Historical Maps Classification—An Overview](https://scholar.google.ro/scholar?oi=bibs&cluster=5792301335448406941&btnI=1&hl=ro&authuser=1), Applied Sciences 10.12 (2020): 4207.
14. Csiki, L., **Gabor, A**., Popescu, M., & Naaji, A. (2017). Software Application for Disabled Students. BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience, 8(4), 32-40. *ISI Web of Knowledge*
15. **GABOR, Andrei Marius**; POPESCU, Marius Constantin; NAAJI, Antoanela. Security Issues Related To E-Learning Education. International Journal of Computer Science and Network Security (IJCSNS), 2017, 17.1: 60. –*ISI Web of Knowledge*
16. Gaga, L., **Gabor, A**., Naaji, A., & Popescu, M. C. (2016). Analysis of the Evolution of SMEs in Western Romania Between 2011–2014, Using the Mathematical Modelling. *Studia Universitatis „Vasile Goldis” Arad–Economics Series*, *26*(4), 94-107.
17. POPESCU, Marius; **GABOR, Andrei**; NAAJI, Antoanela. „Simulation, analysis and service quality in carrier voice networks”. In: MATEC Web of Conferences. EDP Sciences, 2016. p. 04020. –*ISI Web of Knowledge*
18. [**A.M. Gabor**](http://library.iated.org/authors/Andrei+Marius_Gabor), [A. Naaji](http://library.iated.org/authors/Antoanela_Naaji), "Mobile Visual Search and Augmented Reality: Architecture, Technologies, Based on MPEG Standard", 9th International Technology, Education and Development Conference, Madrid, Spain, **ISBN:**978-84-606-5763-7, **ISSN:**2340-1079, INTED2015 Proceedings, 2-4 March, 2015, pp. 3337-3342 (în curs de indexare –*ISI Web of Knowledge*)
19. **Andrei Marius Gabor**, Radu Vasiu, "Integration Solutions for Video Data in Educational Platforms", International Journal of Emerging Technologies in Learning. August 2014, online, pp. 11-15. – *Scopus*
20. Gabor Andrei Marius, Radu Vasiu, Gaga Loghin, "Video Data Use in Interactive e-Learning Courses. A Modern Method of Learning Organizing Process", 6th International Conference of Education, Research and Innovation ICERI 2013, Seville, Spania, 18th - 20th of November, 2013, ICERI2013 Proceedings, 2184-2190, 2013. - *ISI Web of Knowledge*
21. Gabor Andrei Marius, Radu Vasiu, „SMIL Presentation- Use of Video Data in e-Learning Platforms”, International Conference on Education and New Learning Technologies, EDULEARN13, 01-03.07.2013, Proc. 5th International Conference on Education and New Learning Technologies, Barcelona, Spain, ISBN: 978-84-616-3822-2, pag 340-347, 2013. - *ISI Web of Knowledge*
22. Gabor Andrei Marius, Radu Vasiu, „Video Data Modelling Based on the MPEG-7 Standard in e-Learning Cloud Computing”, 3 th World Conference on Innovation and Computer Sciences INSODE 2013, Turcia, Antalia, 26-28 Aprilie 2013, AWERProcedia Information Technology and Computer Science, Journal, ISSN: 2147-5105, Online: 2147-5369 Volume 3, 01-1876, pag 174-185, 2013. – *Google Scholar*
23. Gabor Andrei Marius, Radu Vasiu, „Inderdisciplinarity in e-Learning Platforms Based on Textual Annotation”, 18th International Conference, ICIST 2012, Kaunas, Lituania, Information and Software Technologies, Lithuania, September 13-14, 2012, Proc. Springer-Verlag CCIS, Communication in Computer and Information Science, Information and Software Technologies, ISSN 1865-0929, ISBN: 978-3-642-33307-1, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2012, Germany, vol. 319, pag. 362-372, 2012. - *ISI Web of Knowledge*
24. Gabor Andrei Marius, Radu Vasiu, “The MPEG-7 query of the e-learning content”, DrETC, Timişoara, 22-23.09.2011, Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timisoara fascicola 2-2011, ISSN 1583-3380, pag 47-50, 2011. – *Google Scholar*

**D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe naționale și internaționale**

* **Lucrări în volume de conferințe**

1. Gabor Andrei Marius, „Annotation of Video Content in e-Learning Cloud Computing”, Workshop-ul nr.3, INTERDISCIPLINARITATEA ŞI MANAGEMENTUL CERCETĂRII, Universitatea din Pitesti, 30-31 mai 2013.
2. Gabor Andrei Marius, Loghin Gaga, „Retrieval the Video Data in e-Learning Platforms”, 4th International Symposium Research and Education in Innovation Era, Arad Romania, 2012, Noiembrie 8-9, 2012, Proc. International Symposium Research and Education in Innovation Era, Arad 2012, ISSN 2065 2569, pag. 43-50, 2012.
3. Gabor Andrei Marius, „Modelling Video Data in E-learning Platforms”, Workshop-ul nr.2 INTERDISCIPLINARITATEA ŞI MANAGEMENTUL CERCETĂRII, Universitatea din Oradea 7-8 Iunie 2012.
4. Gabor Andrei Marius, „Multimedia Database”, Workshop-ul nr.1 INTERDISCIPLINARITATEA ŞI MANAGEMENTUL CERCETĂRII Universitatea „Politehnica” din Timişoara 24-25, noiembrie 2011.
5. **Gabor Andrei Marius**, Gaga Loghin, “Prelucrarea semnalelor biomedicale. Aplicaţii în matlab”, Proc. „Simpozionul Internaţional de Informatică şi Tehnologia Informaţiei şi Comunicării. Metode moderne de predare – Învăţare, premisă pentru un nou tip de educaţie în societatea cunoaşterii”. ISBN 978-973-164-069-3. Arad, 14-16 mai 2010.
6. **Gabor Andrei Marius**, Gaga Loghin, “MPLS Multiprotocol Label Switching”, Proc. „Noi valenţe în informatică şi tehnologia informatiei. Abordări multidisciplinare”. Arad, 1-3 mai 2009, ISBN 978-973-164-023-5.
7. **Proiecte și granturi**
8. [ID Proiect 77265, Nr. Contract POSDRU/CPP107/DMI1.5/S/77265: "Spre cariere de cercetare prin studii doctorale"](http://www.bursedoctorale-upt-2010.ro/?q=ro).
9. Call identifier ERC-2012-StG\_20111109 “Visualization system for surgery based on augmented reality, VissAR” (proiect inițiat -nedefinitivat)
10. Arad-oras european, proiect derulat prin Centrul Municipal de Cultură Arad, 2017 – director proiect
11. Arad-Smart City, proiect derulat prin ASOCIAŢIA PENTRU CULTURĂ, EDUCAŢIE ŞI TINERET „VASILE GOLDIŞ ARAD” -membru proiect, 2017

GABOR ANDREI MARIUS