

Concurs pentru ocuparea postului de **Asistent universitar doctor**, poz. 143  
Departamentul: **Informatică și Cibernetică Economică**,  
Disciplinele: **Sisteme de operare, Bazele tehnologiei informației**  
Domeniul: **Cibernetică, statistică și informatică economică**  
post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 368 din 06.05.2021

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **GHEORGHE M. Mihai - Dr./din 2019**,

**1. Lista celor maximum 10 lucrări** considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, care sunt incluse în format electronic în dosar și care se pot regăsi și în celelalte categorii de lucrări din prezenta listă de lucrări:

1. **Mihai GHEORGHE**, Florin-Cristian MIHAI, Horațiu Gabriel TIBREA, *A Spatial Analysis of the Renewable Energy Potential in Romania*. Journal of Applied Quantitative Methods, Volume 16, Issue 1, March 30, 2021, ISSN 1842-4562.
2. **Mihai GHEORGHE**, Marian DÂRDALĂ, *An automated recruiting model for an optimal team of software engineers from global freelancing platforms*. Journal of Economic Computation & Economic Cybernetics Studies & Research, Issue 4/2020, Vol. 54, pg. 43-54, ISSN 0424-267 X, DOI: 10.24818/18423264/54.4.20.03.
3. **Mihai GHEORGHE**, Florin-Cristian MIHAI, Marian DÂRDALĂ, *Modern techniques of web scraping for data scientists*, Romanian Journal of Human-Computer Interaction, 2018, Vol. 11, Nr. 1, pg. 63-75, ISSN: 1843-4460
4. **Mihai GHEORGHE**, Florin-Cristian MIHAI, *Big Data analysis for public transportation optimization in Bucharest*, Proceedings of the 17th International Conference on Informatics in Economy, Education, Research & Business Technologies, 17-20 Mai 2018, Iași, România, 2018, pg. 375-380, ISSN 2284-7472
5. **Mihai GHEORGHE**, Felix Titus FURTUNĂ, Marian DÂRDALĂ, *A Statistical Analysis of the Programming Technologies used in the Freelancing Phenomenon*, Proceedings of the 16th International Conference on Informatics in Economy, Education, Research & Business Technologies, 04-07 Mai 2017, București, România, 2017, pg. 264-269, ISSN 2284-7472
6. **Mihai GHEORGHE**, Marian DÂRDALĂ, *Visual tools for Software Development in GIS applications*, Romanian Journal of Human-Computer Interaction, 2016, Vol. 9, Nr. 1, pg. 71-84, ISSN: 1843-4460
7. **Mihai GHEORGHE**, *Software Quality Validation for Web Applications Developed Using Geographically Distributed Human Resources*, Informatica Economică, Vol. 19, Nr. 2, pg. 101-111, 2015, ISSN: 1453-1305
8. **Mihai GHEORGHE**, *Software Tools and Online Services that Enable Geographically Distributed Software Development of Web Applications*, Proceedings of the 14th International Conference on Informatics in Economy (IE 2015), Education, Research & Business Technologies, 30 Aprilie – 03 Mai 2015, București, România, 2015, pg. 84-89, ISSN 2284-7472
9. **Mihai GHEORGHE**, *State of Freelancing in IT and Future Trends*, World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Social, Behavioral, Educational, Economic, Business and Industrial Engineering, Vol. 9, Nr. 5, pg.1474-1478, 2015, ISSN: 1307-6892
10. **Mihai GHEORGHE**, Mihai Liviu DESPA, Mihai CURTEANU, *Developing the proper environment for innovation in IT projects*, Proceedings of the 12th International Conference on Informatics in Economy, Education, Research & Business Technologies, 25-28 Aprilie 2013, București, România, 2013, pg. 386-396, ISSN 2284-7472

### 2 Teza(-ele) de doctorat

T1. **MANAGEMENTUL PROIECTELOR SOFTWARE FOLOSIND RESURSE UMANE DISTRIBUITE**

Conducător de doctorat: Prof. dr. MARIAN DÂRDALĂ  
ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI  
Școala doctorală de Informatică Economică  
București, septembrie 2019

**3 Cărți/cursuri** publicate în edituri recunoscute(Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate(I1, I2 etc.), capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, (D1, D2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții a dezvoltarea activităților didactice/profesionale.

-

**4 Cărți de specialitate** publicate în edituri recunoscute(Cb1, Cb2 etc.), **articole/studii** publicate in extenso în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului)(Ri1, Ri2etc.), **articole/studii in extenso** publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (cu ISSN/

ISBN)(Vi1,Vi2 etc.), precum și **alte lucrări similare**: articole/studii publicate in extenso în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute CNCIS (Rn1, Rn2 etc.), articole/studii publicate in extenso în volumele unor manifestări științifice naționale (cu ISSN/ISBN)(Vn1,Vn2 etc.), lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții, inovații etc.(E1, E2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea *domeniului*.

Ri1. **Mihai GHEORGHE**, Florin-Cristian MIHAI, Horațiu Gabriel TIBREA, *A Spatial Analysis of the Renewable Energy Potential in Romania. Journal of Applied Quantitative Methods*, Volume 16, Issue 1, March 30, 2021, ISSN 1842-4562.

- Indexat în: Cabell's, DOAJ, EBSCO, ERIC, GALE, ICAAP, IndexCopernicus, Open J-Gate, Ulrich's
- Link la zona publică a publicației și publicația: <http://jaqm.ro/volume-16,issue-1.php>

Ri2. **Mihai GHEORGHE**, Marian DÂRDALĂ, *An automated recruiting model for an optimal team of software engineers from global freelancing platforms. Journal of Economic Computation & Economic Cybernetics Studies & Research*, Issue 4/2020, Vol. 54, pg. 43-54, ISSN 0424-267 X, DOI: 10.24818/18423264/54.4.20.03.

- Indexat ISI Thomson Reuters, WOS: 000599013400003
- Link la zona publică a publicației și publicația: [http://www.ecocyb.ase.ro/Articles2020\\_4.htm](http://www.ecocyb.ase.ro/Articles2020_4.htm)

Ri3. **Mihai GHEORGHE**, Florin-Cristian MIHAI, Marian DÂRDALĂ, *Modern techniques of web scraping for data scientists*, Romanian Journal of Human-Computer Interaction, 2018, Vol. 11, Nr. 1, pg. 63-75, ISSN: 1843-4460

- Denumire BDI: HCI Bibliography - Journals, HCI Bibliography - Proceedings, Computer Science Bibliographies, Index Copernicus, EBSCO, ProQuest, ERIH PLUS
- Link la zona publică a publicației și publicația: <http://rochi.utcluj.ro/rrioc/en/listedin.html> , <http://rochi.utcluj.ro/rrioc/en/rrioc-2018-1.html>

Ri4. **Mihai GHEORGHE**, Marian DÂRDALĂ, *Visual tools for Software Development in GIS applications*, Romanian Journal of Human-Computer Interaction, 2016, Vol. 9, Nr. 1, pg. 71-84, ISSN: 1843-4460

- Denumire BDI: HCI Bibliography - Journals, HCI Bibliography - Proceedings, Computer Science Bibliographies, Index Copernicus, EBSCO, ProQuest, ERIH PLUS
- Link la zona publică a publicației și publicația: <http://rochi.utcluj.ro/rrioc/en/listedin.html> , <http://rochi.utcluj.ro/rrioc/en/rrioc-2016-1.html>

Ri5. **Mihai GHEORGHE**, *Software Quality Validation for Web Applications Developed Using Geographically Distributed Human Resources*, Informatica Economică, Vol. 19, Nr. 2, pg. 101-111, 2015, ISSN: 1453-1305

- Denumire BDI: Directory of Open Access Journal, Cabell's Directories of Publishing Opportunities, EBSCO (Business Source Complete), ICAAP, Index Copernicus, Index of Information Systems Journals, Inspec, Open J-Gate, ProQuest Central, RePEc, Ulrich's Periodicals Director
- Link la zona publică a publicației și publicația: <http://revistaie.ase.ro/index.html> , <http://revistaie.ase.ro/74.html>

Ri6. **Mihai GHEORGHE**, *State of Freelancing in IT and Future Trends*, World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Social, Behavioral, Educational, Economic, Business and Industrial Engineering, Vol. 9, Nr. 5, pg.1474-1478, 2015, ISSN: 1307-6892

- Denumire BDI: Google Scholar, Semantic Scholar, Zenedo, OpenAIRE, BASE, WorldCAT, Sherpa/RoMEO
- Link la zona publică a publicației și publicația: <https://waset.org/Publications>, <https://waset.org/Publications/Economics-and-Management-Engineering>

Vi1. **Mihai GHEORGHE**, Florin-Cristian MIHAI, *Big Data analysis for public transportation optimization in Bucharest*, Proceedings of the 17<sup>th</sup> International Conference on Informatics in Economy, Education, Research & Business Technologies, 17-20 Mai 2018, Iași, România, 2018, pg. 375-380, ISSN 2284-7472

Vi2. **Mihai GHEORGHE**, Felix Titus FURTUNĂ, Marian DÂRDALĂ, Adriana REVEIU, *Preparing data for statistical analysis in gis by aggregation*, Proceedings of the 17<sup>th</sup> International Conference on Informatics in Economy, Education, Research & Business Technologies, 17-20 Mai 2018, Iași, România, 2018, pg. 387-392, ISSN 2284-7472

Vi3. **Mihai GHEORGHE**, Felix Titus FURTUNĂ, Marian DÂRDALĂ, *A Statistical Analysis of the Programming Technologies used in the Freelancing Phenomenon*, Proceedings of the 16<sup>th</sup> International Conference on Informatics in Economy, Education, Research & Business Technologies, 04-07 Mai 2017, București, România, 2017, pg. 264-269, ISSN 2284-7472

Vi4. **Mihai GHEORGHE**, *Software Tools and Online Services that Enable Geographically Distributed Software Development of Web Applications*, Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Conference on Informatics in Economy (IE 2015), Education, Research & Business Technologies, 30 Aprilie – 03 Mai 2015, București, România, 2015, pg. 84-89, ISSN 2284-7472

Vi5. **Mihai GHEORGHE**, *State of Freelancing in IT and Future Trends – preliminary results*, ICMORE 2015: International Conference on Management, Operations Research and Economics, International Science Index, 05-06 Mai 2015, Roma, Italia, pg. 25-29, ISSN 1307-6892.

Vi6. **Mihai GHEORGHE**, Mihai Liviu DESPA, Mihai CURTEANU, *Developing the proper environment for innovation in IT projects*, Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Conference on Informatics in Economy, Education, Research & Business Technologies, 25–28 Aprilie 2013, București, România, 2013, pg. 386-396, ISSN 2284-7472

Vn1. Marian DÂRDALĂ, **Mihai GHEORGHE**, Felix FURTUNĂ, Adriana REVEIU, *Generating spatial data by aggregation*, Bilateral Conference on Statistical Methods for Service Evaluation (IES2016), 17 iunie 2016, București, România

Vn2. Mihai Liviu DESPA, **Mihai GHEORGHE**, *Innovation in social media projects*, Teleconferința Științifică Crearea Societății Conștiinței, Ediția a II-a, 13-14 Aprilie 2013, Chișinău, Republica Moldova

**5. Citări ale lucrărilor publicate:** referința bibliografică a lucrării citate (Ci1, Ci2) și referința / ele bibliografică / e a / ale lucrării care citează (Ci1.1, Ci1.2....., Ci2.1, Ci2.2, etc.)

Ci1. **Mihai GHEORGHE**, Florin-Cristian MIHAI, Marian DÂRDALĂ, *Modern techniques of web scraping for data scientists*, Romanian Journal of Human-Computer Interaction, 2018, Vol. 11, Nr. 1, pg. 63-75, ISSN: 1843-4460

Ci1.1 Blackler, A., Swann, L., Chamorro-Koc, M., Mohotti, W.A., Balasubramaniam, T. and Nayak, R., 2021. Can We Define Design? Analyzing Twenty Years of Debate on a Large Email Discussion List. *She Ji: The Journal of Design, Economics, and Innovation*, 7(1), pp.41-70.

Ci1.2 Al Dakhil, S. and Bayoumi, S., 2020. Reviews Analysis of Apple Store Applications Using Supervised Machine Learning. *Big Data, IoT, and Machine Learning: Tools and Applications*, p.51.

Ci1.3 GHEORGHE, M. and Dârdală, M., 2020. AN AUTOMATED RECRUITING MODEL FOR AN OPTIMAL TEAM OF SOFTWARE ENGINEERS FROM GLOBAL FREELANCING PLATFORMS. *Economic Computation & Economic Cybernetics Studies & Research*, 54(4).

Ci1.4 Norcross, J.S., Schuessler, J.H. and Jones, D.G., 2020. Web Scraping to Inform Curriculum Decisions. *Journal of Higher Education Theory and Practice*, 20, p.11.

Ci2. **Mihai GHEORGHE**, Marian DÂRDALĂ, *Visual tools for Software Development in GIS applications*, Romanian Journal of Human-Computer Interaction, 2016, Vol. 9, Nr. 1, pg. 71-84, ISSN: 1843-4460

Ci2.1 REVEIU, A., 2017. A WEB GIS SOLUTION FOR IDENTIFYING AND ANALYSIS CLUSTER TYPE AGGLOMERATIONS FROM TOURISM INDUSTRY. In *The 16th International Conference on Informatics in Economy (IE 2017)*, Education, Research & Business Technologies, Bucharest, Romania.

Ci3. **Mihai GHEORGHE**, *Software Quality Validation for Web Applications Developed Using Geographically Distributed Human Resources*, *Informatica Economică*, Vol. 19, Nr. 2, pg. 101-111, 2015, ISSN: 1453-1305

Ci3.1 Enabudoso, P., 2020. Organization Global Software Development Challenges of Software Product Quality.

Ci3.2 Jose, C.R., 2020. Exploring Security Process Improvements for Integrating Security Tools within a Software Application Development Methodology (Doctoral dissertation, Colorado Technical University).

Ci3.3 Al-Bloush, H. and Solemon, B., 2017. Software engineering in an effective collaborative environment: An evaluative study on crowdsourcing platforms. *Pertanika Journal of Science and Technology*, 25, pp.27-38.

Ci3.4 Reid, A., 2016. Improving Clinical Documentation Performance in Healthcare: Use of Project Quality Management (Doctoral dissertation, The College of St. Scholastica).

Ci3.5 Bartuskova, A., Krejcar, O., Sabbah, T. and Selamat, A., 2016. Website speed testing analysis using speedtesting model. *Jurnal Teknologi*, 78(12-3).

Ci4. **Mihai GHEORGHE**, *State of Freelancing in IT and Future Trends*, World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Social, Behavioral, Educational, Economic, Business and Industrial Engineering, Vol. 9, Nr. 5, pg.1474-1478, 2015, ISSN: 1307-6892

Ci4.1 Alam, S.S., Hasan, A.R. and Borman, T., 2021. IT Freelancing in Bangladesh: Assessment of Present Status and Future Needs.

Ci4.2 Alpar, P., Osterbrink, L. and Klein, E., 2019, December. Outsourcing and offshoring to individuals. In *International Workshop on Global Sourcing of Information Technology and Business Processes* (pp. 93-109). Springer, Cham.

Ci4.3 Zlatic, S., Milković, M. and Poecze, F., 2019. EXPERIENCE AND SATISFACTION OF THE EMPLOYERS OF FREELANCERS. In 6th SWS International Scientific Conferences on social sciences 2019 (pp. 535-542).

Ci4.4 Gonzalez, S.M., 2018. What do consumers appreciate about on-demand economy workers?. Psychosociological Issues in Human Resource Management, 6(2), pp.29-43.

Ci4.5 Sultana, R., Im, I. and Im, K.S., 2019. Do IT freelancers increase their entrepreneurial behavior and performance by using IT self-efficacy and social capital? Evidence from Bangladesh. Information & Management, 56(6), p.103133.

Ci4.6 Haq, N.U., Raja, A.A., Nosheen, S. and Sajjad, M.F., 2018. Determinants of client satisfaction in web development projects from freelance marketplaces. International Journal of Managing Projects in Business.

Ci4.7 Melián-González, S. and Bulchand-Gidumal, J., 2018. What type of labor lies behind the on-demand economy? New research based on workers' data. Journal of Management & Organization, pp.1-17.

Ci4.8 Kathuria, R., Kedia, M., Varma, G., Bagchi, K. and Khullar, S., 2017. Future of work in a digital era: The potential and challenges for online freelancing and microwork in india.

Ci4.9 Qeshta, I.M., 2017. Impact of Personal & Organizational Factors on Freelancing/teleworking success" An Empirical Study on Translation Companies in Gaza Strip".

#### Notă

- (1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată/expusă, corespunzător structurii " I, II, III, IV, V, VI, VII ", unde: I este indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/grad profesional(**Ca1, II** etc., după caz); II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" a **candidatului**; III – *titlul*, scris "italic"; IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz; V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz; VI - anul sau perioada de realizare, după caz.; VII – ISSN (pentru reviste) sau ISBN (pentru cărți, manuale, tratate, volumele unor manifestări științifice, etc).
- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică.

**Candidat,**

.....