

Concurs pentru ocuparea postului poziția 80, de **Asistent universitar**,  
Instituția de învățământ superior: **Universitatea „Alexandru Ioan  
Cuza” din Iași** Facultatea: **Facultatea de Economie și Administrarea  
Afacerilor**

Departamentul: **Contabilitate, Informatică Economică și Statistică**

Disciplinele: **Multi-tiered Software Development, Dezvoltarea  
aplicațiilor multistrat, Programare II, Instrumente software  
pentru afaceri**

Domeniul: **Informatică Economică**

Post anunțat în Monitorul Oficial nr. 345, partea a III-a, și publicat în data de 24.04.2018

## LISTĂ DE LUCRĂRI

### a) Lista celor maximum 10 lucrări considerate a fi cele mai relevante

1. Fotache M., Strimbei C., **Hrubaru I.**, Cogean D., “Scratching Big Data Surface: Comparing Simple Queries in PostgreSQL and MongoDB”, in Proc. of the 13th International Conference on Informatics in Economy (IE 2014), Bucharest, Romania, May 15-18, 2014, ISSN: 2284-7472, pp.411-416
2. Fotache M., **Hrubaru I.**, “On a Hadoop Cliché: Physical and Logical Models Separation”, in Proc. of the 14th International Conference on Informatics in Economy (IE 2015), In: Proc. of the 14th International Conference on Informatics in Economy (IE 2015), Bucharest, Romania, pp. 357-363
3. **Hrubaru I.**, Fotache M., “Big Data Technology on Medium Sized Data. Preliminary Results for Non-Aggregate Queries”, in Proc. of the 15th International Conference on Informatics in Economy (IE 2016), Education, Research & Business Technologies (pp. 273-278)
4. **Hrubaru I.**, Fotache M., “Performance analysis of Two Big Data Technologies on a Cloud Distributed Architecture. Results for Non-Aggregate Queries on Medium-Sized Data”, GEBA 2016, Scientific Annals of Economics and Business, 63(s1), 21-50. doi: <https://doi.org/10.1515/saeb-2016-0134>
5. **Hrubaru I.**, Fotache M., “On the Performance of Three In-Memory Data Systems for On Line Analytical Processing”, Economy Informatics Journal vol.21 nr. 1, 2017, pp 5-15
6. **Hrubaru I.**, Fotache M., Tică A., “In-Memory Database Systems. The case of Oracle vs. Microsoft SQL Server”, in Proc. of the 16th International Conference on Informatics in Economy (IE 2017)
7. Fotache M., Tică A., **Hrubaru I.**, Spînu T. M., “Big Data Proprietary Platforms. The Case of Oracle Exadata”, GEBA 2017, accepted for publishing in "Review of Economic and Business Studies" Volume 11, Issue no. 1.
8. **Hrubaru I.**, “In-Memory Data Processing for Sales Planning”, 31<sup>st</sup> IBIMA Conference, 2018, ISBN:978-0-9998551-0-2
9. Greavu V. S., **Hrubaru I.**, Tică A., Fotache M., “Data Processing with Apache Impala on Beowulf Cluster. Set-up Challenges and Preliminary Results”, in Proc. of the 17th International Conference on Informatics in Economy (IE 2018)

### b) Teza de doctorat

**Persistență poliglotă în aplicații pentru afaceri**, domeniul de doctorat Informatică Economică, susținută public pe data de 29 septembrie 2017, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor.

Conducător științific: prof. univ. dr. Marin Fotache

**c) Brevete de invenție și alte titluri de proprietate intelectuală**

- nu este cazul

**d) Cărți și capitole în cărți**

- nu este cazul

**e) Articole/studii publicate *in extenso*, în reviste din circuitul științific internațional**

*Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate ISI fără factor de impact*

*Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate BDI*

- 1) Fotache M., Strimbei C., Hrubaru I., Cogean D., “Scratching Big Data Surface: Comparing Simple Queries in PostgreSQL and MongoDB”, in Proc. of the 13th International Conference on Informatics in Economy (IE 2014), Bucharest, Romania, May 15-18, 2014, ISSN: 2284-7472, pp.411-416
- 2) Hrubaru I., Fotache M., “Performance analysis of Two Big Data Technologies on a Cloud Distributed Architecture. Results for Non-Aggregate Queries on Medium-Sized Data”, GEBA 2016 Scientific Annals of Economics and Business, 63(s1), 21-50. doi: <https://doi.org/10.1515/saeb-2016-0134> .
- 3) Hrubaru I., Fotache M., “On the Performance of Three In-Memory Data Systems for On Line Analytical Processing”, Economy Informatics Journal vol.21 nr. 1, 2017, pp 5-15
- 4) Fotache M., Tică A., Hrubaru I., Spînu T. M., “Big Data Proprietary Platforms. The Case of Oracle Exadata”, GEBA 2017, accepted for publishing in "Review of Economic and Business Studies" Volume 11, Issue no. 1.
- 5) Greavu V. S., Hrubaru I., Tică A., Fotache M., “Data Processing with Apache Impala on Beowulf Cluster. Set-up Challenges and Preliminary Results”, in Proc. of the 17th International Conference on Informatics in Economy (IE 2018)

*Articole științifice publicate in extenso în reviste internaționale*

**f) Articole/studii publicate *in extenso*, în volumele conferințelor internaționale de specialitate**

*Lucrări publicate în volume ale conferințelor indexate ISI Proceedings*

- 1) Fotache M., Hrubaru I., “On a Hadoop Cliché: Physical and Logical Models Separation”, in Proc. of the 14th International Conference on Informatics in Economy (IE 2015), Bucharest, Romania, April 30-May 03, 2015 Bucharest, Romania, pp. 357-363
- 2) Hrubaru I., Fotache M., “Big Data Technology on Medium Sized Data. Preliminary Results for Non-Aggregate Queries”, in Proc. of the 15th International Conference on Informatics in Economy (IE 2016), Cluj-Napoca, Romania, June 02-03, 2016, Education, Research & Business Technologies (pp. 273-278)
- 3) Hrubaru I., Fotache M., Tica A., “In-Memory Database Systems. The case of Oracle vs. Microsoft SQL Server”, in Proc. of the 16th International Conference on Informatics in Economy (IE 2017)

- 4) Hrubaru I., “In-Memory Data Processing for Sales Planning”, 31<sup>st</sup> IBIMA Conference, April 25<sup>th</sup> 2018, Milan, ISBN:978-0-9998551-0-2

**g) Alte lucrări și contribuții științifice**

- nu este cazul

Data,  
**05.06.2018**

Candidat,  
**Dr. Ionuț Hrubaru**