

Concurs pentru ocuparea postului poziția 83, 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. 569, partea a III-a, și publicat în data de 28.04.2017

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), Bucharest, Romania, April 30-May 03, 2015
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), Cluj-Napoca, Romania, June 02-03, 2016
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
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
6. **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)

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) 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
- 2) 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
- 3) 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

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) 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
- 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), Bucharest, Romania, April 30-May 03, 2015
- 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)

g) Alte lucrări și contribuții științifice

Data,
06.06.2017

Candidat,
Dr. Ionut Hrubaru