

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

**Fișă de autoevaluare, alcătuită în conformitate cu prevederile fișei
 de evaluare generală a standardelor universității
 pentru ocuparea postului de ASISTENT UNIVERSITAR**
 publicat în Monitorul Oficial nr. 345, partea a III-a, și publicat în data de 24.04.2018

Candidat: **HRUBARU V. IONUT**

Data nașterii: **23.08.1981**

Instituția: **Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor**

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

Criterii	Nr. crt.	Descriptori	Punctaje acordate
I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)	3	Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate BDI	15 puncte / număr autori
	3.1	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	15/4=3.75
	3.2	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	15/2=7.5
	3.3	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	15/2=7.5
	3.4	Fotache M., Tică A., Hrubaru I., Spînu T. M.,	15/4 = 3.75

		“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	
	3.5	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)	15/4 = 3.75
	4	Articole științifice publicate in extenso în volumele conferințelor (indexate ISI)	30 puncte / număr autori
	4.1	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 In: Proc. of the 14th International Conference on Informatics in Economy (IE 2015), Bucharest, Romania, pp. 357-363	30/2=15
	4.2	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)	30/2=15
	4.3	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)	30/3 =10
	4.4	Hrubaru I., “In-Memory Data Processing for Sales Planning”, 31 st IBIMA Conference, April 25 th 2018, Milan, ISBN:978-0-9998551-0-2	30/1 = 30
	5	Participări la manifestări științifice: (internaționale: raportor pe secțiuni/paneluri)	10 puncte/activitate
	5.1	Prezentare lucrare conferinta IE 2018, Iași, România – 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 17 th International Conference on Informatics in Economy (IE 2018)	10
	5.2	Hrubaru I., Fotache M., “Performance analysis of Two Big Data Technologies on a Cloud Distributed Architecture. Results for Non-	10

		Aggregate Queries on Medium-Sized Data”, GEBA 2016	
	5.3	Fotache M., Tica A., Hrubaru I., Spînu T. M., “Big Data Proprietary Platforms. The Case of Oracle Exadata”, GEBA 2017	10
TOTAL PUNCTAJ ACTIVITATE DE CERCETARE:			126.25
TOTAL PUNCTAJ ACTIVITATE DE CERCETARE PONDERAT (70%):			88.375
II. ACTIVITATEA DIDACTICĂ (30%)	3	Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate	10 puncte pentru fiecare activitate
	3.1	Realizare materiale suport pentru disciplina Baze de date I	10
	3.2	Realizare materiale suport pentru disciplina Administrare Baze de Date	10
	3.3	Realizare materiale suport pentru disciplina Programare II	10
	3.4	Realizare materiale suport pentru disciplina Persistenta poliglota si big data	10
	3.5	Realizare materiale suport pentru disciplina Database Administration (SDBIS)	10
	3.6	Realizare materiale suport pentru disciplina Multi-tiered software development	10
	3.7	Realizare de materiale suport pentru disciplina Logica Bazelor de date	10
	4	Organizare de aplicații și practică de specialitate	5 puncte pentru fiecare activitate
	4.1	Aplicatie admitere online FEAA – implementare	5
	4.2	Activitate seminar disciplina Aplicații Multistrat	5
	4.3	Activitate seminar disciplina Multi-Tiered Software Development	5
	4.4	Activitate seminar disciplina Database Administration	5
	4.5	Activitate seminar disciplina Baze de date I	5
	4.6	Activitate seminar disciplina Logica bazelor de date	5
	4.7	Activitate seminar disciplina Polyglot Persistence and Big Data	5
TOTAL PUNCTAJ ACTIVITATE DIDACTICA:			105
TOTAL PUNCTAJ ACTIVITATE DIDACTICA (30%):			31.5
TOTAL MPUNCTAJ GENERAL (CERCETARE + DIDACTIC):			119.875

Data,
05.06.2018

Candidat,
Dr. Ionut Hrubaru