

Fișă de autoevaluare

(conform Anexa 1 din Metodologie concurs H.S. 6/28.02.2013,
se menționează exclusiv descriptorii care au punctaj)

I. Activitatea de cercetare (70%)

4. Articole științifice publicate *in extenso* în volumele conferințelor

- indexate ISI – 30 puncte/număr autori
- indexate BDI – 15 puncte/număr autori
- alte categorii – 5 puncte/număr autori

“Elastic Scaling of a High-Throughput Content-Based Publish/Subscribe Engine” (T. Heinze, A. Martin, M. Pasin, R. Barazzutti, P. Felber, Z. Jerzak, E. Onica, E. Rivière), ICDCS 2014 (serie conferințe indexate Web of Science, Scopus)	3,75 pct.
“Performance/Security Tradeoffs for Content-Based Routing Supported by Bloom Filters” (H. Mercier, E. Onica, E. Rivière, P. Felber), SIROCCO 2013 (serie conferințe indexate Web of Science, Scopus)	7,5 pct.
“StreamHub: a Massively Parallel Architecture for High-Performance Content-Based Publish/Subscribe” (R. Barazzutti, P. Felber, C. Fetzer, E. Onica, J.F. Pineau, M. Pasin, E. Rivière, S. Weigert), DEBS 2013 (serie conferințe indexate Scopus)	1,87 pct.
“Thrifty Privacy: Efficient Support for Privacy-Preserving Publish/Subscribe” (R. Barazzutti, P. Felber, H. Mercier, E. Onica, E. Rivière), DEBS 2012 (serie conferințe indexate Scopus)	3 pct.
“Infrastructure Provisioning for Scalable Content-Based Routing: Framework and Analysis” (R. Barazzutti, P. Felber, H. Mercier, E. Onica, J.F. Pineau, E. Rivière, C. Fetzer), NCA 2012 (serie conferințe indexate Web of Science, Scopus)	4,28 pct.
“Enhancing Yahoo! Search Results using Linked Open Data” (C. Amariei, E. Onica, S. Buraga), KEPT 2009	1,66 pct.

9. Contracte de cercetare științifică în instituții academice

- contracte internaționale – membru: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro/nr. membri

Membru în cadrul SRT-15, desfășurat la Universitatea din Neuchâtel, Elveția, Grant FP7-ICT-257843, Fonduri alocate: 540.000 Euro, Număr membri: 5	108 pct.
---	-------------

Notă: Candidatul a fost de asemenea colaborator (atestat prin adeverință) al echipei de cercetare din cadrul LEADS, desfășurat și coordonat la Universitatea din Neuchâtel, Elveția, Grant FP7-ICT-318809. Fonduri alocate: 900.000 CHF, Număr membri: 5

12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice

- reviste de specialitate din străinătate – (10 puncte + 20 x factor de impact)/nr. autori per citare

“StreamHub: a Massively Parallel Architecture for High-Performance Content-Based Publish/Subscribe” (R. Barazzutti, P. Felber, C. Fetzer, E. Onica, J.F. Pineau, M. Pasin, E. Rivière, S. Weigert), DEBS 2013 (3 citări conferințe internaționale)	3.75 pct.
--	--------------

“Thrifty Privacy: Efficient Support for Privacy-Preserving Publish/Subscribe” (R. Barazzutti, P. Felber, H. Mercier, E. Onica, E. Rivière), DEBS 2012 (4 citări conferințe internaționale, 1 citare jurnal internațional: IEEE Communications Surveys and Tutorials f.i. 6.49)	35,96 pct.
“Infrastructure Provisioning for Scalable Content-Based Routing: Framework and Analysis” (R. Barazzutti, P. Felber, H. Mercier, E. Onica, J.F. Pineau, E. Rivière, C. Fetzer), NCA 2012 (1 citare conferință internațională)	1,42 pct.

Notă: Pentru citările din conferințe în lipsa altui descriptor dedicat, a fost folosit descriptorul reviste fără a se adăuga factorul de impact.

Sursa folosită pentru cuantificarea numărului de citări a fost Google Scholar.

Nu au fost cuantificate autocitările.

13. Lucrări susținute în calitate de invitat la manifestări științifice (conferințe, congrese, simpozioane, seminarii și ateliere de lucru)

- străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate

Seminar științific: “Efficient Support for Confidentiality-Preserving Publish/Subscribe Systems”, prelegere invitată în cadrul Distributed Systems Research Group, Departamentul de Informatică, Universitatea din Konstanz, Germania, 8 Septembrie 2014	25 pct.
--	---------

16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție

- 100 puncte/categorie/număr persoane

“StreamHub: a Massively Parallel Architecture for High-Performance Content-Based Publish/Subscribe” (R. Barazzutti, P. Felber, C. Fetzer, E. Onica, J.F. Pineau, M. Pasin, E. Rivière, S. Weigert), DEBS 2013 – Best Paper Award	12,5 pct.
--	--------------

Total activitate cercetare (70%): 208,69 puncte

II Activitatea didactică (30%)

2. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice, și programe analitice detaliate

- 10 puncte pentru fiecare activitate

Materiale suport lucrări practice pentru următoarele discipline: <ul style="list-style-type: none"> - Rețele de calculatoare (Univ. Al. I. Cuza, România) - Securitatea rețelelor de calculatoare (Univ. Al. I. Cuza, România) - Programare concurențială (Univ. Neuchâtel, Elveția) - Securitatea informației (Univ. Al. I. Cuza, România) 	40 pct.
---	---------

Total activitate didactică (30%): 40 pct

Total punctaj: $208,69 \times 70\% + 40 \times 30\% = 158,08$