

Anexa 1

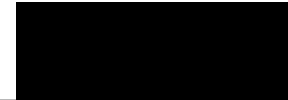
Fișa de verificare a criteriilor CNATDCU - Informatică - MACHETĂ

Numele și prenumele:

Funcția didactică:

Departamentul: Informatică

Semnătura



criteriu	Praguri (conform documentului Anexa2-Informatica.pdf) vezi http://informatica-	Realizat	Criteriu
Perspectiva B		116.09	DA
			DA
			DA
	profesor: 56 (din care 24 de categ A* sau A și 40 de categ A* sau A sau B)		DA
Perspectiva C		200.00	DA
			DA
			DA
	profesor: 120 (din care 40 de categ A*, A sau B)		DA
Perspectiva D		128.00	DA
			DA
			DA
	profesor: 60		DA
TOTAL		444.09	DA
			DA
			DA
	Profesor: 236 pct		DA

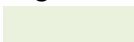

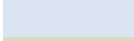
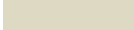
Indicele h (Hirsch)	ISI WoS	8	
	SCOPUS	13	
	Google Scholar	18	

Notă: ÎN Tabelele ce calcul A* este înlocuit cu AA pentru a nu se confunda în formula de calcul



- Notă: 1. Colegii care au funcția didactică profesor sau au obținut abilitarea se vor raporta la pragurile pentru profesor
2. Colegii care au funcția didactică de conferențiar, lector sau asistent se vor raporta la pragurile de conferențiar.
3. Completați tabelele A și B. Valoarea N_a se calculează astfel: $N_a = \max(1, na-2)$
4. Pentru fiecare lucrare din tabelele A și B pentru care există citări, se va completa câte un tabel D (vezi foaia de lucru generică Citări-i), care să justifice precis punctajele obținute pentru indicatorul C.
5. Pentru fiecare indicator din tabelul C, se va completa câte un tabel E (vezi mai jos) cu justificări și referințe.
6. Un procent de 10% din punctajul total (116 pct. pentru gradele de conferențiar, respectiv 236 pct. pentru gradele de profesor, CP I) poate fi deplasat între criteriile, cu respectarea cerințelor minimale (în italic în tabelele de la perspectivele b și c).
7. În tabelele A, B, D ordonarea liniilor se face crescător după anul publicării + autori. În tabelul C se păstrează ordinea indicatorilor din tabelul dat în Anexa2-Informatica.pdf - criteriile CNATDCU. Se vor trece doar indicatorii la care există valori nenule.
8. În tabelul alăturat "anulați" liniile care nu se potrivesc folosind culoarea albă pentru FONT

Legenda

-  necesita actualizare referinte
-  autocalculat
-  autocalculat dar necesita actualizare formule
-  nu se completeaza

Anexa 1

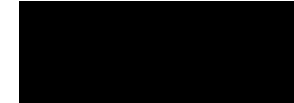
Fișa de verificare a criteriilor CNATDCU - Informatică - MACHETĂ

Numele și prenumele:

Funcția didactică:

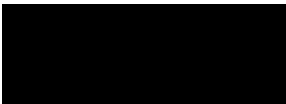
Departamentul: Informatică

Semnătura

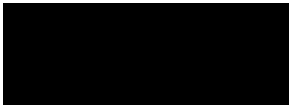


A. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE

Nr.crt.	Titlu	Autori	Revista	Volum, nr., pg.	An	Categorie forum	Nr. autori	Punctaj P	Citări		Punctaj Citari
									număr	punctaj	
1	<i>Dynamic and Adaptive Workflow Execution Platform for Symbolic Computations</i>	M. E. Frincu, G. Macariu, A. Carstea	Pollack Periodica	Vol. 4, Nr. 1, pp. 145-156	2009	C	3	2			0
2	<i>Experiences in building a Grid-based platform to serve Earth observation training activities</i>	D. Petcu, S. Panica, M. Frincu, M. Neagul, G. Macariu, D. Gorgan, T. Stefanut	Computer Standards & Interfaces	Vol. 34, Nr. 6, pp. 493-508	2011	B	7	0.8			0
3	<i>Scheduling Highly Available Applications on Cloud Environments</i>	M. Frincu	Future Generation Computing Systems	Vol. 32, Nr. Martie, pp. 139-153	2014	A	1	8			0
4	<i>On the Efficiency of Several VM Provisioning Strategies for Workflows with Multi-threaded Tasks on Clouds</i>	M. Frincu, S. Genaud and J. Gossa	Computing	Vol. 96 Nr. 11, pp. 1059-1086	2014	B	3	4			0



5	<i>MATCH for the Prosumer Smart Grid: The Algorithmics of Real-Time Power Balance</i>	R. Pal, C. Chelmis, M. Frincu, V. Prasanna	IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems	Vol. 27(12), pp. 3532-3547	2016	A	4	4			0
6	<i>Scheduling multi-component applications with mobile agents in heterogeneous distributed systems</i>	E. E. Absalom, S. B. Junaidu, M. Frincu, S. M. Buhari, A. A. Obiniyi	Concurrency and Computation: Practice and Experience	Vol. 28(5), pp. 1462-1479	2016	B	5	1.3333			0
7	<i>Multiagent-based approach for scheduling meta-applications in heterogeneous grid environments</i>	E. E. Absalom, M. Frincu, A. A. Obiniyi, S. M. Buhari, S. B. Junaidu	Multiagent and Grid systems	Vol. 11, pp. 59-79	2015	C	5	0.6667			0
8	<i>Simulated Annealing based Symbiotic Organisms Search Optimization Algorithm for Traveling Salesman Problem</i>	A. E. Ezugwu, A. O. Adewumi, M. Frincu	Expert Systems with Applications	Vol. 77, pp. 189-210	2017	AA	3	12			



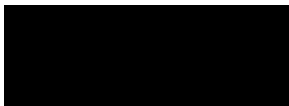
9	<i>Neural network-based multi-agent approach for scheduling in distributed systems</i>	E. E. Absalom, M. Frincu, A. A. Obiniyi, S. M. Buhari, S. B. Junaidu	Concurren cy and Computati on: Practice and Experience	Vol. 29(1)	2017	B	5	1.3333			
10	<i>Was the Parta Neolithic sanctuary in Romania astronomically aligned?</i>	M. Frincu	Mediterranean Archaeology and Archaeometry	18(4), pp. 43-51	2018	C	1	2			
	<i>The skyscape in the Muradzar region of Armenia: a possible pastoral calendar and ritualistic site,</i>	M. Frincu	Journal of Skyscape Archaeology	5(1)	2019	C	1	2			
11	<i>FRIPON: a worldwide network to track incoming meteoroids</i>	F. Colas et al.	Astronomy and Astrophysics	644, A53	2020	A	395	0.0204			
	<i>Revisiting Sevsar: Towards a Possible Gnomon in the Armenian</i>	M. Frincu, R. Perez-Enriquez, L. Aghikyan	Journal of Skyscape Archaeology	6(2)	2020	C	3	2			
	<i>When old meets new: evaluating numerical and machine learning based eclipse prediction</i>	M. Frincu, M. Sferdian	Romanian Astronomical Journal	31(2)	2021	C	2	2			

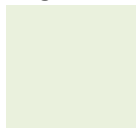

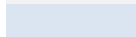


12	<i>A solar radiation forecast platform spanning over the edge-cloud continuum,</i>	M. Frincu, M. Penteliuc, A. Spataru	Electronic s	11(17)	2022	C	3	2			0
----	--	--	-----------------	--------	------	---	---	---	--	--	---

Total categoria A*	12			
Total categoria A	12.02			
Total categoria B	7.4667			
Total categoria C	12.667			
Total categoria D	0			
Total categoria A*+A+B	31.487			
TOTAL criteriu reviste	44.154	0	0	0

Legenda



	necesita actualizare referinte
	autocalculat
	autocalculat dar necesita actualizare formule

Notă: 1. Adăugați toate lucrările semnificative în ordine inversă cronologic.

2. Dacă este cazul, inserați noi linii în tabel (înaintea ultimei linii, pentru păstrarea formulelor)

3. Completați informațiile lipsă din tabel. Actualizați formulele din foaia de lucru 'C-Citari-centralizare'.

4. Folosiți cele 4 categorii de forumuri, conform informațiilor din <http://informatica-universitaria.ro/ppages/16/>

Puteți verifica lista CORE 2014 la adresa <http://103.1.187.206/core>. Lista jurnalelor este disponibilă pe site-ul informatica-universitaria. Pentru lucrări publicate în alte jurnale, folosiți serviciul <http://78.96.45.251/DanCristea/>

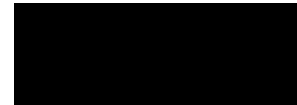
Observatie: Publicatiile de categoria D nu vor fi utilizate in calculul acestui criteriu



Poz 2 în 2017 IF pe Ops Research



Q3 pe
domeniul
EE, Q4 pe
CS



Anexa 1

Fișa de verificare a criteriilor CNATDCU - Informatică - MACHETĂ

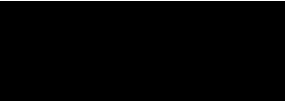
Numele și prenumele:
 Funcția didactică:
 Departamentul: Informatică

Semnătura

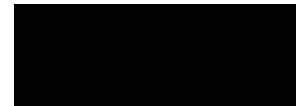


B. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN VOLUME (PROCEEDINGS) ALE CONFERINȚELOR

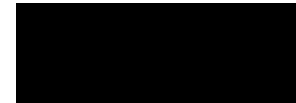
Nr.crt.	Titlu	Autori	Conferinta	Volum, nr., pg.	An	Categorie forum	Nr. autori	Volum Works	Punctaj P
1	<i>Generic Access to Web an Grid-based Symbolic Computing Services</i>	A. Carstea, M. Frincu, G. Macariu, D. Petcu, K. Hammond	ISPDC	pp. 143-150	2007	C	5	NU	0.6667
2	<i>Redesigning Parallel Symbolic Computations Packages</i>	G. Macariu, M. Frincu, A. Carstea, D. Petcu, A. Eckstein	PACT	pp. 417	2007	A	5	NU	2.6667
3	<i>Remote Control for Graphic Applications</i>	M. Frincu	SYNASC	pp. 304-309	2007	C	1	NU	2
4	<i>Composing Web-based Mathematical Services</i>	A. Carstea, G. Macariu, M. Frincu, D. Petcu	SYNASC	pp. 327-334	2008	C	4	NU	1



5	<i>Towards a Grid Oriented Architecture for Symbolic Computing</i>	G. Macariu, A. Carstea, M. Frincu, D. Petcu	ISPDC	pp. 259-266	2008	C	4	NU	1
6	<i>On Service-oriented Symbolic Computing</i>	A. Carstea, G. Macariu, M. Frincu, A. Konovalov, D. Petcu	PPAM	pp. 843-851	2008	C	5	NU	0.6667
7	<i>Workflow Management for Symbolic Grid Services</i>	A. Carstea, G. Macariu, M. Frincu, D. Petcu	SYNASC	pp. 373-380	2009	C	4	NU	1
8	<i>Distributed Scheduling Policy in Service Oriented Environments</i>	M. Frincu	SYNASC	pp. 205-213	2009	C	1	NU	2
9	<i>Description and Execution of Patterns for Symbolic Computations</i>	A. Carstea, G. Macariu, M. Frincu, D. Petcu	SYNASC	pp. 197-205	2009	C	4	NU	1
10	<i>Dynamic Scheduling Algorithm for Heterogeneous Environments with Regular Task Input from Multiple Requests</i>	M. Frincu	GPC	pp. 199-210	2009	C	1	NU	2



11	<i>A Method for Distributing Scheduling Heuristics Inside Service Oriented Environments Using a Nature-Inspired Approach</i>	M. Frincu	ISPDC	pp. 211-218	2010	C	1	NU	2
12	<i>Self-Healing Distributed Scheduling Platform</i>	M. Frincu, N. Villegas, D. Petcu, H. Muller, R.Rouvoy	CCGrid	pp. 225-234	2011	A	5	NU	2.6667
13	<i>Multi-objective Meta-heuristics for Scheduling Applications with High Availability Requirements and Cost Constraints in Multi-Cloud Environments.</i>	M. Frincu, C. Craciun	UCC	pp. 267-274	2011	D	2	NU	1
14	<i>D-OSyRIS: A Self-Healing Distributed Workflow Engine</i>	M. Frincu	ISPDC	pp. 215-222	2011	C	1	NU	2
15	<i>Comparing Provisioning and Scheduling Strategies for Workflows on Clouds</i>	M. Frincu, S. Genaud, J. Gossa	IPDPS	pp. 2101-2110	2013	A	3	NU	8
16	<i>Minimizing Resource Rent Loss while Maximizing User Availability in Cloud Applications through Online Switching of the Scaling Method</i>	M. Frincu, A. Spataru	SYNASC	pp. 449-456	2013	C	2	NU	2
17	<i>Porting Grid Applications to the Cloud with Schlouder</i>	E. Michon, J. Gossa, S. Genaud, M. Frincu, A. Burel	CloudCom	pp. 505-512	2013	C	5	NU	0.6667



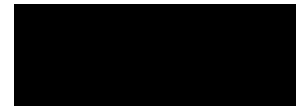
18	<i>Distributed Scheduling Algorithm for Highly Available Component based Applications</i>	M. Frincu	IPDPS	pp. 1033-1041	2015	A	1	DA	4
19	<i>Distributed Programming over Time-series Graphs</i>	Y. Simmhan, N. Choudhury, C. Wickramarachchi, A. Kumbhare, M. Frincu, C. Raghavendra and V. Prasanna	IPDPS	pp. 808-819	2015	A	7	NU	1.6
20	<i>Fault-Tolerant and Elastic Streaming MapReduce with Decentralized Coordination</i>	A. Kumbhare, M. Frincu, Y. Simmhan, V. Prasanna	ICDCS	pp. 328-338	2015	C	4	NU	1
21	<i>Exploring Scalability in Pattern Finding in Galactic Structure using MapReduce</i>	A. Vulpe, M. Frincu	CCGrid	pp. 582-587	2016	A	2	NU	8
22	<i>Efficient Scheduling on the Intercloud</i>	T. Selea, A. Spataru, M. Frincu	CCGrid	pp. 621-626	2016	A	3	NU	8
23	<i>Online Resource Coalition Reorganization for</i>	A. Spataru, T. Selea, M. Frincu	ICA3PP	pp 143-161	2016	B	3	NU	4

24	<i>Benchmarking the WRF Model on Bluegene/P, Cluster, and Cloud Platforms and Accelerating Model Setup through Parallel Genetic Algorithms</i>	L. Oana, M. Frincu	ISPDC	pp. 78-84	2017	C	2	NU	2
25	<i>Scheduling Data Stream Jobs on Distributed Systems with Background Load</i>	A. Vulpe, M. Frincu	CCGrid Workshops	pp. 838-848	2017	A	2	DA	4
26	<i>Digital Tracking Cloud Distributed Architecture for Detection of Faint NEAs</i>	R. Sichițiu, M. Frincu, O. Vaduvescu	SYNASC	pp. 121-128	2019	C	3	NU	2
27	<i>Prediction of Cloud Movement from Satellite Images Using Neural Networks</i>	M. Penteliuc	SYNASC	pp. 222-229	2019	C	2	NU	2
28	<i>Glacier Movement Prediction through Computer Vision and Satellite Imagery.</i>	M.M. Vonica, A. Ancuta, M. Frincu	SYNASC	pp. 113-120	2021	C	3	NU	2
29	<i>Parallel Cloud Movement Forecasting based on a Modified Boids Flocking Algorithm</i>	A. Spataru, L. Tranca, M. Penteliuc, M. Frincu	ISPDC	pp. 89-96	2021	C	3	NU	2
30	Short Term Cloud Motion Forecast	M. Penteliuc, M. Frincu	ISGT-Europe	pp. 1-5	2021	D	2	NU	1
31	Selection methods for Demand Re	D. Craciun	ISGT-Europe	pp. 1-5	2021	D	2	NU	1
							0	NU	0

Total categoria A*									0
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---



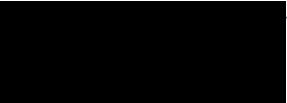
Total categoria A		38.933
Total categoria B		4
Total categoria C		29
Total categoria D		3
Total categoria A*+A+B		42.933
TOTAL criteriu conferinte		71.933



Citări		Punctaj Citari
număr	punctaj	
		0
		0
		0
		0

Notă: 1. Adăugați toate lucrările semnificative în ordine inversă cronologic.
2. Dacă este cazul, inserați noi linii în tabel (înaintea ultimei linii, pentru păstrarea formulelor)
3. Completați informațiile lipsă din tabel. Actualizați formulele din foaia de lucru 'C-Citari-centrali
4. Folosiți cele 4 categorii de forumuri, conform informațiilor din <http://informatica-universitaria.ro/ppages/16/>
Puteți verifica lista CORE 2014 la adresa <http://103.1.187.206/core>. Lista jurnalelor este disponibilă la [informatica-universitaria](http://informatica-universitaria.ro). Pentru lucrări publicate în alte jurnale, folosiți serviciul <http://78.96.45.251/DanCristea/>

Observatie: Publicatiile de categoria D nu vor fi utilizate in calculul acestui criteriu



		0
		0
		0
		0
		0
		0







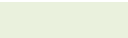

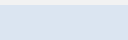
		0

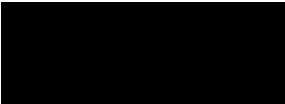
--	--	--

0	0	0



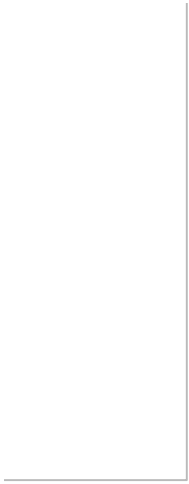
Legenda

-  necesita actualizare referinte
-  autocalculat
-  autocalculat dar necesita actualizare formule



izare'.

ilă pe site-ul



Anexa 1

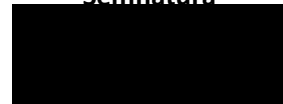
Fișa de verificare a criteriilor CNATDCU - Informatică - MACHETĂ

Numele și prenumele:

Funcția didactică:

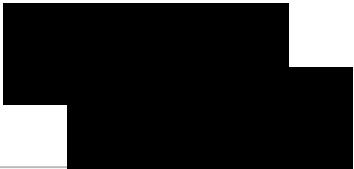
Departamentul: Informatică

Semnătura



B1. Centralizator citări

	Număr citări	Punctaj
Total citări forumuri de categoria A*	4	48
Total citări forumuri de categoria A	10	80
Total citări forumuri de categoria B	12	48
Total citări forumuri de categoria C	6	12
Total citări forumuri de categoria D	12	12
Total citări forumuri de categoria A*+A + B	26	176
TOTAL	44	200



Notă: 1. Adăugați o foaie de lucru nouă pentru fiecare lucrare care este citată (autocitățile tuturor autorilor vor fi

excluse. Alternativ, copiați tabelul din 'C-Citari-TPL' pentru fiecare lucrare care este citată.

2. Actualizați sumele (formula) pentru primele patru categorii de punctaj după adăugarea unei noi lucrări

care este citată


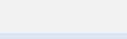
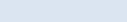
3. Actualizați informațiile referitoare la numărul de citări/punctaj citări în foaia de lucru / tabelul corespunzătoare categoriei lucrării.

Observatie:

Citarile sunt luate in considerare daca apar in forumuri de tip A, B, C si D, dar si in teze de doctorat, monografii si carti editate, unde vor fi echivalate cu tipul D.

Citarile se considera pentru orice lucrari stiintifice, inclusiv monografii si articole aparute in publicatii din afara listelor precizate, atata timp cat lucrarile respective sunt din domeniul Informatica. in acest caz, in calculul punctajului se consideri scorul ca fiind 8/4/2/1 functie de categoria editurii (SENSE)

Legenda

- | | |
|---|---|
|  | necesita actualizare referinte |
|  | autocalculat |
|  | autocalculat dar necesita actualizare formule |

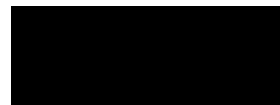
Anexa 1**Fișa de verificare a criteriilor CNATDCU - Informatică - MACHETĂ**

Numele și prenumele:

Funcția didactică:

Departamentul: Informatică

Semnătura

**C. Perspectiva D**

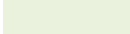
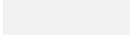
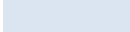
Nr.crt.	Indicator	Punctaj
1	Carti/Capitole	16.00
2	Editor proceedings	0.00
3	Curs in format electronic	0.00
4	Director/editor revista	0.00
5	Granturi	57.00
6	Membru comitet stiintific	48.00
7	Organizare evenimente	2.00
8	Keynote/invited speaker	0.00
9	Consolidarea de echipe	0.00
10	Comisii doctorat	1.00
11	Pozitii de conducere	4.00
12	Premii	0.00
TOTAL		128.00



Notă:

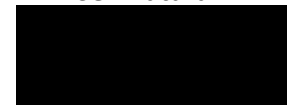
1. Completați indicatorii în ordinea precizată în tabelul din Anexa2- Informatica.pdf - criteriile CNATDCU. Se vor trece doar indicatorii la care există valori nenule.
2. Pentru punctaj se va realiza o referință către totalul asociat indicatorului din foaia 'Indicatorul I'.
3. Pentru fiecare dintre indicatorii utilizați este necesar un tabel justificativ în foaia 'Indicatorul I'.

Legenda

-  necesita actualizare referinte
-  autocalculat
-  autocalculat dar necesita actualizare formule

Anexa 1**Fișa de verificare a criteriilor CNATDCU - Informatică - MACHETĂ**

Numele și prenumele:
Funcția didactică:
Departamentul: Informatică

Semnătura**C1. Justificări pentru indicatorul **CARTI/CAPITOLE** (perspectiva D)**

Nr.crt.	Explicație / Referințe	Categorie	Punctaj
	M. Frincu, B. Irimie, T. Selea, A.Spataru, A. Vulpe, Evaluating Distributed Systems and Applications through Accurate Models and Simulations, Studies in Big Data, Springer, pp. 1-18, 2018	B	4
	M. Frincu, D. Petcu, Resource Management for HPC on the Cloud, in Emmanuel Jeannot, Julius Zilinskas (eds.): High Performance Computing on Complex Environment, ISBN: 978-1-118-71205-4, Wiley & Sons Press, pp. 303-323, 2014	B	4
	M. Frincu, Scheduling Service Oriented Workflows Inside Clouds Using an Adaptive Agent Based Approach, in B. Furht, A. J. Escalante (Eds.): Handbook of Cloud Computing, ISBN 978-1-4419-6523-3, Springer, pp. 159–182, 2010	B	4
	M. Frincu, C. Craciun, Dynamic and Adaptive Rule-Based Workflow Engine for Scientific Problems in Distributed Environments, in S. Ahson, M. Ilyas (Eds.): Cloud Computing and Software Services: Theory and Techniques, ISBN 978-1-43980-315-8, Taylor & Francis, pp. 227–252, 2010	B	4
		TOTAL	16.00

C1. Justificări pentru indicatorul **EDITOR PROCEEDINGS (perspectiva D)**

Nr.crt.	Explicație / Referințe	Categorie	Punctaj
1			
		TOTAL	0.00

C1. Justificări pentru indicatorul **CURS UNIVERSITAR IN FORMAT ELECTRONIC (perspectiva D)**

Nr.crt.	Explicație / Referințe	Categorie	Punctaj
---------	------------------------	-----------	---------

1			
		TOTAL	0

C1. Justificări pentru indicatorul DIRECTOR/EDITOR REVISTA (perspectiva D)

Nr.crt.	Explicație / Referințe	Categorie	Punctaj
1			
		TOTAL	0

C1. Justificări pentru indicatorul GRANTURI (perspectiva D)

Nr.crt.	Explicație / Referințe	Categorie	Punctaj
1	PN3 ROTLA (director proiect) PN-III-P2-2.1-PED-735 2022-2024	100.000-199.999	6
2	Cloud2Energy (director proiect) PN-III-P1-1.1-TE-2019-0859 2020-2022	<100.000	4
3	CERES (manager local) PN-III-P2-2.1-PED-2019-0796 2020-2022	<50.000	2
4	PN3 TOE BISMART (manager local) nr. 12 PTE/2016 2016-2017	<50.000	2
5	Matlib4space (manager local)GTD-OF15-7774 2016-2017	<50.000	2
6	US DoE Smart Grid Regional Demonstration ProjectDE-OE0000192 2010-2015	200.000-499.999	4
7	FRENCH ANR SONGS ANR-11-INFRA-13 2012-2015	200.000-499.999	4
8	FP6 SCIEnce RII3-CT-2005-026133 2006-2010	200.000-499.999	4
9	RO AMICAS PN-II-ID-PCE-2011-3-0260 2012-2016	100.000-199.999	3
10	FP7 HOST FP7-REGPOT 284595 2012-2014	200.000-499.999	4
11	ESA GiSHEO PECS Programme 2008-2010	200.000-499.999	4
12	FP7 mOSAIC Nr. 56910 2010-2013	200.000-499.999	4
13	EU InfraGrid	200.000-499.999	4
14	PN3 CloudLightning 2 PN-III-P3-3.6-H2020-2016-0005 2016-2018	<100.000	2
15	H2020 Cloudlighting 2015-2018	200.000-499.999	4
16	DARPA GOFFISH XDATA 2012-2016	200.000-499.999	4
		TOTAL	57

C1. Justificări pentru indicatorul MEMBRU COMITET STIINTIFIC (perspectiva D)

Nr.crt.	Explicație / Referințe	Categorie	Punctaj
1	CCGRID 2015 membru http://cloud.siat.ac.cn/ccgrid2015/organization.html	A	4
2	SYNASC 2015 membru https://synasc.ro/	C	1

3	HiPC 2015 membru https://www.hipc.org/hipc2015/pc.php	A	4
4	ARMS 2015 membru https://arms-cc.hpc.pub.ro/people/	A	4
5	IDCIT 2016 membru	C	1
6	SCRAMBL 2014 chair https://sites.google.com/site/scramblworkshop	B	2
7	SCRAMBL 2015 chair https://sites.google.com/site/scramblworkshop	B	2
8	SYNASC 2011 membru https://synasc.ro/	C	1
9	SYNASC 2012 membru https://synasc.ro/	C	1
10	SYNASC 2013 membru https://synasc.ro/	C	1
11	SYNASC 2014 membru https://synasc.ro/	C	1
12	SCRAMBL 2017 chair https://sites.google.com/site/scramblworkshop	B	2
13	ARMS-CC 2017 chair https://arms-cc.hpc.pub.ro/people/	A	4
14	SYNASC 2017 chair https://synasc.ro/	C	1
15	SYNASC 2018 chair https://synasc.ro/	C	1
16	SYNASC 2019 chair https://synasc.ro/	C	1
17	SYNASC 2020 chair https://synasc.ro/	C	1
18	SYNASC 2021 chair https://synasc.ro/	D	0.5
19	SYNASC 2022 chair https://synasc.ro/	D	0.5
20	SYNASC 2023 chair https://synasc.ro/	D	0.5
21	GECON 2017 membru http://2017.gecon-conference.org/	D	0.5
22	ICA3PP 2017 membru https://research.comnet.aalto.fi/ICA3PP2017/	B	2
23	CSCS 2017 membru https://cscs21.hpc.pub.ro/	D	0.5
24	IDCIT 2018 membru http://www.icdcit.ac.in/archive/2018/	C	1
25	GECON 2018 membru http://2018.gecon-conference.org/	D	0.5
26	CSE 2018 membru https://cse2018.hpc.pub.ro/	D	0.5
27	EDCC 2019 membru http://edcc.dependability.org/	D	0.5
28	CCBPM 2018 membru http://itseg.org/ccbpm2018/program-committe/	D	0.5
29	ICA3PP 2018 membru http://nsclab.org/ica3pp2018/index.html	B	2
30	IDCIT 2019 membru http://www.icdcit.ac.in/	C	1
31	ICA3PP 2023 membru http://tjutanklab.com/ica3pp2023/committees.html	B	2
31	GECON 2022 membru	D	0.5
31	ICA3PP 2022 membru	B	2

	CSCS 2023 https://cscs24.hpc.pub.ro/committees/	D	0.5
31	HiPC 2022 membru	D	0.5
		TOTAL	48

C1. Justificări pentru indicatorul ORGANIZARE EVENIMENTE (perspectiva D)

Nr.crt.	Explicație / Referințe	Categorie	Punctaj
1	Organizare SEAC 2022 Timișoara	director comitet organizare	2
		TOTAL	2

C1. Justificări pentru indicatorul KEYNOTE/INVITED SPEAKER (perspectiva D)

Nr.crt.	Explicație / Referințe	Categorie	Punctaj
1			
		TOTAL	0

C1. Justificări pentru indicatorul Consolidarea de echipe (perspectiva D)

Nr.crt.	Explicație / Referințe	Categorie	Punctaj
1			
		TOTAL	0

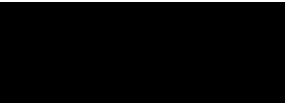
C1. Justificări pentru indicatorul COMISII DOCTORAT (perspectiva D)

Nr.crt.	Explicație / Referințe	Categorie	Punctaj
1	Comisie îndrumare Adrian Spataru	1	1
		TOTAL	1

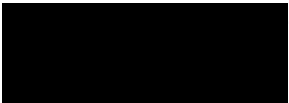
C1. Justificări pentru indicatorul POZITII CONDUCERE(perspectiva D)

Nr.crt.	Explicație / Referințe	Categorie	Punctaj
1	Vicepreședinte Societatea Europeană pentru Astronomie în Cultură	internațional	4
		TOTAL	4

C1. Justificări pentru indicatorul PREMII (perspectiva D)



Nr.crt.	Explicație / Referințe	Categorie	Punctaj
1			
		TOTAL	0



Anexa 1

Fișa de verificare a criteriilor CNATDCU - Informatică - MACHETĂ

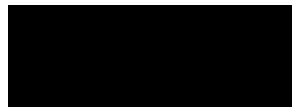
Numele și prenumele:
 Funcția didactică:
 Departamentul: Informatică

Semnătura



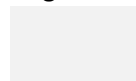
B2. CITĂRI PENTRU LUCRAREA: A Scheduling Highly Available Applications on Cloud Environments, M. Frincu, Future Generation Computing Systems, Vol. 32, pp. 139-153, 2014

Nr.crt.	Titlu	Autori	FORUM (Revista, Conferința)	Volum, nr., pg.	An	Volum Works hop	Categorie forum	Punctaj P
1	<i>Building an Open-Source Platform-as-a-Service with Intelligent Management of Multiple Cloud Resources</i>	C. Sandru, D. Petcu, V. Munteanu	UCC	pp. 333-338	2012	NU	D	1
2	<i>Cloud Resource Orchestration within an Open-Source Component-based Platform as a Service</i>	D. Petcu, S. Panica, C. Craciun, M. Neagul, C. Sandru	Concurrency and Computation Practice and Experience	Vol. 27, Nr. 9, pp. 2432-2469	2015	NU	B	4
3	<i>Building Automatic Clouds with an Open-source and Deployable Platform-as-a-Service</i>	D. Petcu	Cloud Computing and Big Data	pp. 3-19	2013	NU	D	1
4	<i>Cloud Based Service Registry for Location Based Mobile Web Services System</i>	M. D'Souza, S. Ananthanarayana	ADCONS	pp. 108-111	2013	NU	D	1
5	<i>SuMo: Analysis and Optimization of Amazon EC2 Instances*</i>	P. Kokkinos, T. Varvarigou, A. Kretsis, P. Soumplis, E. Varvarigos	Journal of Grid Computing	Vol. 13, pp. 255-274	2014	NU	A	8
6	<i>Service Optimization in Cloud using Family Gene Technology</i>	A. Ananth, K. Sekaran	ICACCI	pp. 1152-1157	2014	NU	D	1



7	<i>Modeling and Simulation of Cloud Computing Solution for Distributed Space Data Storage and Access In Mobile Communication Networks</i>	M. Kurmis, D. Dzemydiene, R. Didziokas, J. Trokss	Latvian Journal of Physics and Technical Sciences	Vol. 5, Nr. 2, pp. 20-28	2013	NU	C	2
8	<i>Energy-efficient Scheduling in Grid Computing and Resource Allocation in Opportunistic Cloud Computing: Models and Algorithms</i>	C. Diaz	Teza Doctorat			NU	D	1
9	<i>An Efficient Task Scheduling Scheme in Cloud Computing Using Graph Theory</i>	S. Sujan, R. Devi	ICSCS	pp. 655-662	2015	NU	D	1
10	<i>Analyzing incoming workload in Cloud business services</i>	N. Tankovic, N. Bogunovic, TG. Grbac, M. Zagar	SoftCom	pp. 300-304	2015	NU	B	4
11	<i>CCA: a deadline-constrained workflow scheduling algorithm for multicore resources on the cloud</i>	A Deldari, M Naghibzadeh, S Abrishami	Journal of Supercomputing	pp. 1-26	2016	NU	C	2
12	<i>Architecturally Significant Requirements Identification, Classification and Change Management for Multi-tenant Cloud-Based Systems</i>	Muhammad Arief Chauhan, Christian W. Probst	Requirements Engineering for Service and Cloud Computing	pp. 181-2015	2017	NU	B	4
13	<i>Multi-Dimensional Performance Optimization in Cloud Computing</i>	Shengji, Yu; Yanping, Xiang	Journal of Computational and Theoretical Nanoscience	14(1) pp 335-340	2017	NU	D	1
14	<i>Scheduling in distributed systems: A cloud computing perspective</i>	Luiz F. Bittencourt, Alfredo Goldman, Edmundo R. M. Madeira, Nelson L. S. da Fonseca, Rizos Sakellariou	Computer Science Review	30, pp. 31-54	2018	NU	AA	12

Legenda



autocalculat

autocalculat dar necesita actualizare formule

Notă: 1. Folosiți acest tabel ca șablon: copiați tabelul într-o foaie de lucru dedicată citărilor, pentru fiecare articol semnificativ care este citat SAU realizați câte o foaie de lucru pentru fiecare lucrare care este citată.

2. Completați informațiile lipsă din tabel. Actualizați formulele din foaia de lucru 'C-Citari-centralizare'.

3. Folosiți cele 4 categorii de forumuri, conform informațiilor din <http://informatica-universitaria.ro/ppages/16/>

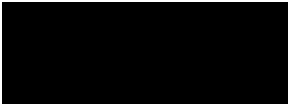
Puteți verifica lista CORE 2014 la adresa <http://103.1.187.206/core>. Lista jurnalelor este disponibilă pe site-ul informatica-universitaria. Pentru lucrări publicate în alte jurnale, folosiți serviciul <http://78.96.45.251/DanCristea/>

4. Dacă este cazul, inserați noi linii în tabel (înaintea ultimei linii, pentru păstrarea formulelor)

Observatie:

Citarile sunt luate in considerare daca apar in forumuri de tip A, B, C si D, dar si in teze de doctorat, monografiile si carti editate, unde vor fi echivalate cu tipul D.

Citarile se considera pentru orice lucrari stiintifice, inclusiv monografiile si articole aparute in publicatii din afara



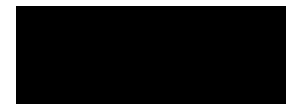
listelor precizate, atata timp cat lucrarile respective sunt din domeniul Informatica. in acest caz, in calculul punctajului se consideri scorul ca fiind 8/4/2/1 functie de categoria editurii (SENSE)

Anexa 1

Fișa de verificare a criteriilor CNATDCU - Informatică - MACHETĂ

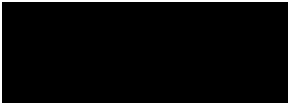
Numele și prenumele:
 Funcția didactică:
 Departamentul: Informatică

Semnătura

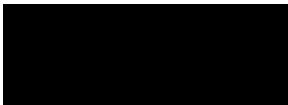


B2. CITĂRI PENTRU LUCRAREA: Multi-objective meta-heuristics for scheduling applications with high availability requirements and cost constraints in multi-cloud environments, M. Frincu, C. Craciun, Procs. UCC, pp. 267-274, 2011

Nr.crt.	Titlu	Autori	FORUM (Revista, Conferința)	Volum, nr., pg.	An	Volum Works hop	Categorie forum	Punctaj P
1	<i>An SLA-based cloud computing that facilitates resource allocation in the distributed data centers of a cloud provider</i>	S. Son, G. Jung, S. Jun	Jurnal of Supercomputin g	Vol. 64, Nr. 2, pp. 606- 637	2013	NU	C	2
2	<i>Adaptive scheduling for parallel tasks with QoS satisfaction for hybrid cloud environments</i>	W. Wang, Y. Chang, W. Lo, Y. Lee	Jurnal of Supercomputin g	Vol. 66, Nr. 2, pp. 783- 811	2013	NU	C	2
3	<i>Paradigm-based adaptive provisioning in virtualized data centers</i>	R. Esteves, L. Granville, H. Bannazadeh, R. Boutaba	IM	pp. 169- 176	2013	NU	D	1
4	<i>Autonomous resource consolidation management in clouds using IMPROMPTU extensions</i>	Y. Yazir, Y. Akbuluf, R. Farahbod, A. Guitouni	CLOUD	pp. 614- 621	2012	NU	B	4
5	<i>A comparative study on game theoretic approaches for resource allocation in cloud computing</i>	M. Jebalia, A. Letaifa, M. Hamdi, S. Tabbane	WETICE	pp. 336- 341	2013	NU	B	4
6	<i>Dependability modeling framework: a test procedure for high availability in cloud operating systems</i>	K. Benz, T. Bohnert	VTC	pp. 1-8	2013	NU	B	4



7	<i>Multi-objective virtual machine placement with service level agreement: a memetic algorithm approach</i>	F. Pires, B. Baran	UCC	pp. 203-210	2013	NU	D	1
8	<i>Scheduling algorithm based on agreement protocol for cloud systems</i>	R. Tutueanu, F. Pop, M. Vasile, V. Cristea	Algorithms and Architectures for Parallel Processing	pp. 94-101	2013	NU	D	1
9	<i>Advanced user-based interaction model in cloud</i>	X. Yingying, A. Naixiang, H. Dan, Z. Yongxiang, C. Changjia	China Communications	Vol. 10, Nr. 4, pp. 126-134	2013	NU	D	1
10	<i>PSO based hierarchical task scheduling with QoS preference awareness in cloud storage environment</i>	J. Wang, F. Li, L. Zhang, Y. Huang	Journal of Software	Vol. 9, Nr. 9, pp. 2393-2400	2014	NU	D	1
11	<i>Evaluating allocation paradigms for multi-objective adaptive provisioning in virtualized networks</i>	R. Pereira, L. Grandville, R. Boutaba	NOMS	pp. 1-9	2014	NU	B	4
12	<i>Multi-criteria and satisfaction oriented scheduling for hybrid distributed computing infrastructures</i>	M. Moca, C. Litan, G. Silaghi, G. Fedak	Future Generation Computing Systems	Vol. 55, pp. 428-443	2016	NU	A	8
13	<i>High availability-aware optimization digest for applications deployment in cloud</i>	M. Jammal, A. Kanso, A. Shami	ICC	pp. 6822 - 6828	2015	NU	B	4
14	<i>Resource provision algorithms in cloud computing: A survey</i>	J. Zhang, H. Huang, X. Wang	Journal of Network and Computer Applications	Vol. 64, pp. 23-42	2016	NU	B	4

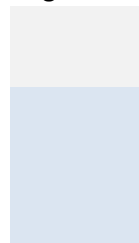


15	<i>Fast and Reliable Restoration Method of Virtual Resources on OpenStack</i>	Y. Yamato et al.	IEEE Transactions on Cloud Computing	6(2)	2015	NU	A	8
16	<i>Scheduling in distributed systems: a cloud computing perspective</i>	L. Bittencourt et al.	Computer Science review	30, pp. 31-54	2018	NU	AA	12
17	<i>Software-defined environments for science and engineering</i>	Moustafa AbdelBaky, Javier Diaz-Montes, Manish Parashar	The International Journal of High Performance Computing Applications	15 iunie	2017	NU	A	8
18	<i>A survey of fault tolerance in cloud computing</i>	P. Kumari, P. Kaur	Journal of King Saud University - computer and information sciences	33(10)	2021	NU	A	8
19	<i>A multicloud-model-based many-objective intelligent algorithm for efficient task scheduling in internet of things</i>	X. Cai et al.	IEEE Internet of Things Journal	8(12)	2020	NU	AA	12
20	<i>Task Scheduling in Cloud Computing based on Meta-heuristics: Review, Taxonomy, Open Challenges, and Future Trends</i>	E. Houssein et al.	Swarm and Evolutionary Computation	vol. 62	2021	NU	A	8

Numar autori lucrare							2	
Total categoria A*							2	24
Total categoria A							5	40
Total categoria B							6	24
Total categoria C							2	4
Total categoria D							5	5
Total categoria A*+A+B							13	88
TOTAL							20	97



Legenda



autocalculat

autocalculat dar necesita actualizare formule

Notă: 1. Folosiți acest tabel ca șablon: copiați tabelul într-o foaie de lucru dedicată citărilor, pentru fiecare articol semnificativ care este citat SAU realizați câte o foaie de lucru pentru fiecare lucrare care este citată.

2. Completați informațiile lipsă din tabel. Actualizați formulele din foaia de lucru 'C-Citari-centralizare'.

3. Folosiți cele 4 categorii de forumuri, conform informațiilor din <http://informatica-universitaria.ro/ppages/16/>

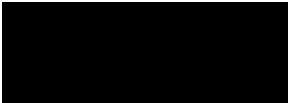
Puteți verifica lista CORE 2014 la adresa <http://103.1.187.206/core>. Lista jurnalelor este disponibilă pe site-ul informatica-universitaria. Pentru lucrări publicate în alte jurnale, folosiți serviciul <http://78.96.45.251/DanCristea/>

4. Dacă este cazul, inserați noi linii în tabel (înaintea ultimei linii, pentru păstrarea formulelor)

Observatie:

Citarile sunt luate in considerare daca apar in forumuri de tip A, B, C si D, dar si in teze de doctorat, monografiile si carti editate, unde vor fi echivalate cu tipul D.

Citarile se considera pentru orice lucrari stiintifice, inclusiv monografiile si articole aparute in publicatii din afara



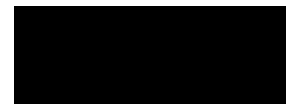
.....
listelor precizate, atata timp cat lucrarile respective sunt din domeniul Informatica. in acest caz, in calculul punctajului se consideri scorul ca fiind 8/4/2/1 functie de categoria editurii (SENSE)

Anexa 1

Fișa de verificare a criteriilor CNATDCU - Informatică - MACHETĂ

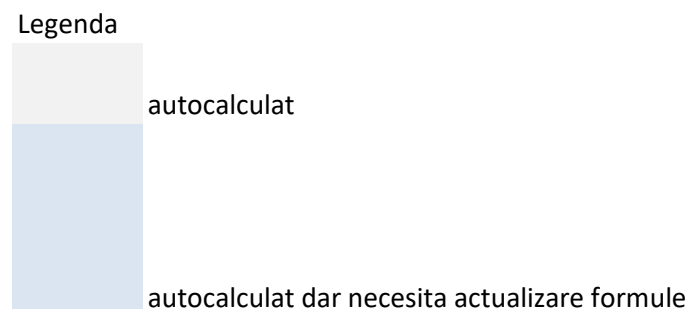
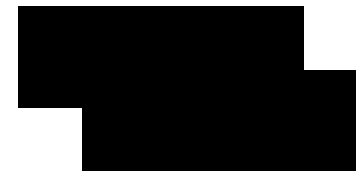
Numele și prenumele:
 Funcția didactică:
 Departamentul: Informatică

Semnătura



B2. CITĂRI PENTRU LUCRAREA: Comparing provisioning and scheduling strategies for workflows on clouds, M. Frincu, S. Genaud, J. Gossa, Procs. IPDPS workshops, pp. 2101-2110, 2013

Nr.crt.	Titlu	Autori	FORUM (Revista, Conferința)	Volum, nr., pg.	An	Volum Works hop	Categorie forum	Punctaj P
1	<i>Elastic business process management: state of the art and open challenges for BPM in the cloud</i>	S. Shulte, C. Janiesch, S. Venugopal, I. Weber, P. Hoenisch	Future Generation Computing Systems	Vol. 46, Nr. Mai, pp. 36-50	2015	NU	A	8
2	<i>A comparative analysis of task scheduling algorithms of virtual machines in cloud environment</i>	S. Atiewi, S. Yussof, M. Ezanee	Journal of Computer Science	Vol. 11, pp. 804-812	2015	NU	C	2
3	<i>A taxonomy and survey on scheduling algorithms for scientific workflows in IaaS cloud computing environments</i>	Maria Rodriguez, Rajkumar Buyya	Concurrency and Computation Practice and Experience	Vol. 9(8)	2016	NU	B	4
4	<i>Prior node selection for scheduling workflows in a heterogeneous system</i>	Hidehiro Kanemitsu, Masaki Hanada Hidenori Nakazato	Journal of Parallel and Distributed Systems	Vol. 109	2017	NU	B	4
5							(niciunul)	0
6							(niciunul)	0
7							(niciunul)	0
8							(niciunul)	0



Notă: 1. Folosiți acest tabel ca șablon: copiați tabelul într-o foaie de lucru dedicată citărilor, pentru fiecare articol semnificativ care este citat SAU realizați câte o foaie de lucru pentru fiecare lucrare care este citată.

2. Completați informațiile lipsă din tabel. Actualizați formulele din foaia de lucru 'C-Citari-centralizare'.

3. Folosiți cele 4 categorii de forumuri, conform informațiilor din <http://informatica-universitaria.ro/ppages/16/>

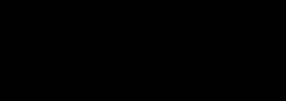
Puteți verifica lista CORE 2014 la adresa <http://103.1.187.206/core>. Lista jurnalelor este disponibilă pe site-ul informatica-universitaria. Pentru lucrări publicate în alte jurnale, folosiți serviciul <http://78.96.45.251/DanCristea/>

4. Dacă este cazul, inserați noi linii în tabel (înaintea ultimei linii, pentru păstrarea formulelor)

Observatie:

Citarile sunt luate in considerare daca apar in forumuri de tip A, B, C si D, dar si in teze de doctorat, monografii si carti editate, unde vor fi echivalate cu tipul D.

Citarile se considera pentru orice lucrari stiintifice, inclusiv monografii si articole aparute in publicatii din afara listelor precizate, atata timp cat lucrarile respective sunt din domeniul Informatice, in acest caz, in calculul



listelor precizate, atata timp cat lucrarile respective sunt din domeniul informatica. In acest caz, in calculul punctajului se consideri scorul ca fiind 8/4/2/1 functie de categoria editurii (SENSE)

Anexa 1

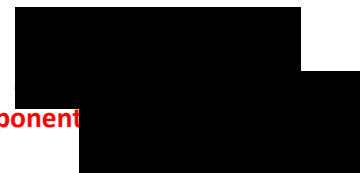
Fișa de verificare a criteriilor CNATDCU - Informatică - MACHETĂ

Numele și prenumele:

Funcția didactică:

Departamentul: Informatică

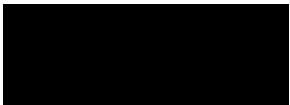
Semnătura



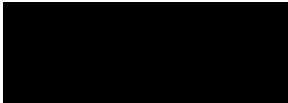
B2. CITĂRI PENTRU LUCRAREA: Distributed scheduling algorithm for highly available component IPDPS Workshops 2016 Frincu,

Nr.crt.	Titlu	Autori	FORUM (Revista, Conferința)	Volum, nr., pg.	An	Volum Works hop	Categorie forum	Punctaj P
1	<i>Systematic review on software quality in educational applications</i>	Ngadiman et al.	IEEE Access	9, pp. 60187 - 60200	2021	NU	B	4
2							(niciunul)	0
3							(niciunul)	0
4							(niciunul)	0
5							(niciunul)	0
6							(niciunul)	0
7							(niciunul)	0
8							(niciunul)	0
9							(niciunul)	0
10							(niciunul)	0
11							(niciunul)	0
12							(niciunul)	0
13							(niciunul)	0
14							(niciunul)	0
15							(niciunul)	0
16							(niciunul)	0
17							(niciunul)	0
18							(niciunul)	0
19							(niciunul)	0
20							(niciunul)	0

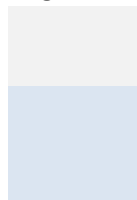
Numar autori lucrare	1
----------------------	---



Total categoria A*	0	0
Total categoria A	0	0
Total categoria B	1	4
Total categoria C	0	0
Total categoria D	0	0
Total categoria A*+A+B	1	4
TOTAL	1	4



Legenda



autocalculat

autocalculat dar necesita actualizare formule

Notă: 1. Folosiți acest tabel ca șablon: copiați tabelul într-o foaie de lucru dedicată citărilor, pentru fiecare articol semnificativ care este citat SAU realizați câte o foaie de lucru pentru fiecare lucrare care este citată.

2. Completați informațiile lipsă din tabel. Actualizați formulele din foaia de lucru 'C-Citari-centralizare'.

3. Folosiți cele 4 categorii de forumuri, conform informațiilor din <http://informatica-universitaria.ro/ppages/16/>

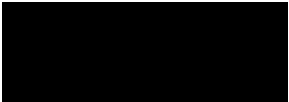
Puteți verifica lista CORE 2014 la adresa <http://103.1.187.206/core>. Lista jurnalelor este disponibilă pe site-ul [informatica-universitaria](http://informatica-universitaria.ro). Pentru lucrări publicate în alte jurnale, folosiți serviciul <http://78.96.45.251/DanCristea/>

4. Dacă este cazul, inserați noi linii în tabel (înaintea ultimei linii, pentru păstrarea formulelor)

Observatie:

Citarile sunt luate in considerare daca apar in forumuri de tip A, B, C si D, dar si in teze de doctorat, monografii si carti editate, unde vor fi echivalate cu tipul D.

Citarile se considera pentru orice lucrari stiintifice, inclusiv monografii si articole aparute in publicatii din afara listelor precizate, atata timp cat lucrarile respective sunt din domeniul Informatica. in acest caz, in calculul punctajului se consideri scorul ca fiind $8/4/2/1$ functie de categoria editurii (SENSE)

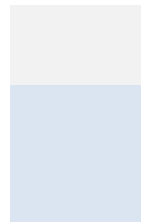


20							(niciunul)	0
----	--	--	--	--	--	--	------------	---

		Numar autori lucrare		2
Total categoria A*		0	0	0
Total categoria A		1	8	8
Total categoria B		0	0	0
Total categoria C		0	0	0
Total categoria D		0	0	0
Total categoria A*+A+B		1	8	8
	TOTAL	1	8	8



Legenda



autocalculat

autocalculat dar necesita actualizare formule

Notă: 1. Folosiți acest tabel ca șablon: copiați tabelul într-o foaie de lucru dedicată citărilor, pentru fiecare articol semnificativ care este citat SAU realizați câte o foaie de lucru pentru fiecare lucrare care este citată.

2. Completați informațiile lipsă din tabel. Actualizați formulele din foaia de lucru 'C-Citari-centralizare'.

3. Folosiți cele 4 categorii de forumuri, conform informațiilor din <http://informatica-universitaria.ro/ppages/16/>

Puteți verifica lista CORE 2014 la adresa <http://103.1.187.206/core>. Lista jurnalelor este disponibilă pe site-ul informatica-universitaria. Pentru lucrări publicate în alte jurnale, folosiți serviciul <http://78.96.45.251/DanCristea/>

4. Dacă este cazul, inserați noi linii în tabel (înaintea ultimei linii, pentru păstrarea formulelor)

Observatie:

Citarile sunt luate in considerare daca apar in forumuri de tip A, B, C si D, dar si in teze de doctorat, monografiile si carti editate, unde vor fi echivalate cu tipul D.

Citarile se considera pentru orice lucrari stiintifice, inclusiv monografiile si articole aparute in publicatii din afara listelor precizate, atata timp cat lucrarile respective sunt din domeniul Informatica. in acest caz, in calculul punctajului se consideri scorul ca fiind 8/4/2/1 functie de categoria editurii (SENSE)