

## Fișa de verificare

Numele și prenumele candidatului: BĂRÎLĂ Adina-Luminița

Denumirea postului didactic: șef de lucrări / lector, Poziția 17

## Standarde minimale pentru ocuparea prin concurs a posturilor vacante ale universității:

Nr. crt.	Denumire standard	Documentele care dovedesc îndeplinirea standardelor
1.	Doctor	Diploma de doctor
2.	Media examenului de finalizare a studiilor	9.23
3.	Certificat de absolvire a studiilor psihopedagogice	

## Punctaj pentru performanțe didactice și cercetare științifică – șef de lucrări / lector universitar

Nr. crt.	Denumire indicator*	Documentele care dovedesc îndeplinirea indicatorului	Punctaj*
2.10	Articol / studiu publicat în revistă de specialitate recunoscute la nivel național de CNCS (CNCSIS) (B+)	Adina Bărilă, Quantum computing – a new implementation of Simon algorithm for 3-dimensional registers, Journal of Applied Computer Science & Mathematics, No. 19(9), pp.23-30, 2015, ISSN: 2066-4273 <a href="http://jacs.usv.ro/getpdf.php?paperid=19_3">http://jacs.usv.ro/getpdf.php?paperid=19_3</a> Indexată în DOAJ: <a href="https://doaj.org/article/91d896dcdbe748a59e7dba749a89f125">https://doaj.org/article/91d896dcdbe748a59e7dba749a89f125</a>	35
		Adina Bărilă, Mirela Danubianu - New developments in search algorithms, Annals of the University Dunarea de Jos of Galati: Fascicle II, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics. 2015, Vol. 38 Issue 1, p53-59 <a href="http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/Year2015/Vol_1.htm">http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/Year2015/Vol_1.htm</a> indexat în GoogleScholar <a href="http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&amp;q=barila+adina&amp;btnG=">http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&amp;q=barila+adina&amp;btnG=</a>	17.5
2.12	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice la conferințe cu proceedings-uri indexate ISI.	Mirela Danubianu, Adina Bărilă, Big data - a chance to change the academic scene?, Social Media in Academia: Research and Teaching, Bacău, 6-9 iunie 2013, pag. 155-160 <a href="http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&amp;SID=Z1fajh2ZyyJOvOncbfq&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=01ff7cc0-8b27-4adf-a27d-b94c699adb8f">http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&amp;SID=Z1fajh2ZyyJOvOncbfq&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=01ff7cc0-8b27-4adf-a27d-b94c699adb8f</a>	50
		A. Bărilă, From classical computing to quantum computing, Proceedings of the International Conference on Development and Application System, 12 <sup>th</sup> Edition, May 15-17, 2014 DOI:10.1109/DAAS.2014.6842455 <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=</a>	100

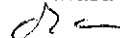
		6842455	
		<a href="http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&amp;SID=Z1fajh2ZyyJOvOncbfq&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=01ff7cc0-8b27-4adf-a27d-b94c699adb8f">http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&amp;SID=Z1fajh2ZyyJOvOncbfq&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=01ff7cc0-8b27-4adf-a27d-b94c699adb8f</a> Mirela Danubianu, Adina Bărlă, Big data vs. Data Mining for Social Media Analytics, Social Media in Academia: Research and Teaching, Timisoara, 18-21 septembrie 2014, pag. 261-270 <a href="http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&amp;SID=Z1fajh2ZyyJOvOncbfq&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=01ff7cc0-8b27-4adf-a27d-b94c699adb8f">http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&amp;SID=Z1fajh2ZyyJOvOncbfq&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=01ff7cc0-8b27-4adf-a27d-b94c699adb8f</a>	50
2.15	Articol / studiu publicat la conferințe cu proceedings-uri indexate în baze de date internaționale, altele decât ISI, regăsite în Ordinele nr. 4691 și 4692 din 2011 al Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.	Adina Bărlă - Quantum circuits for quantum walks on the hypercube, Proceedings of the 29th International Conference on Information Technologies InfoTech 2015, September 17-18, Bulgaria  <a href="http://infotech-bg.com/program">http://infotech-bg.com/program</a> <a href="http://infotech-bg.com/indexing-and-dissemination">http://infotech-bg.com/indexing-and-dissemination</a> <a href="https://www.ebscohost.com/titleLists/iih-coverage.htm">https://www.ebscohost.com/titleLists/iih-coverage.htm</a>	35
2.16	Articol / studiu publicat în revistă de circulație internațională, cu referenți și colectiv editorial internațional (cu ISSN).	Adina Bărlă - Quantum circuits for quantum walk based search, Journal of Information, Control and Management Systems, Volume 13 (2015), No. 2, ISSN 1336-1716	20
2.22	Lucrare susținută la manifestare științifică din străinătate (confirmare prin documente, delegație).	Adina Bărlă - Quantum circuits for quantum walks on the hypercube, International Conference on Information Technologies InfoTech 2015, 29th Edition, September 17-18, Bulgaria <a href="http://infotech-bg.com/program">http://infotech-bg.com/program</a>	10
2.23	Lucrare susținută la manifestare științifică din țară (confirmare prin documente, delegație).	A. Bărlă - From classical computing to quantum computing, Proceedings of the International Conference on Development and Application System, 12th Edition, May 15-17, 2014 <a href="http://www.dasconference.ro/dvd2014/">http://www.dasconference.ro/dvd2014/</a>	5
		Adina Bărlă, Simulation of quantum computations on classical computers, UGAL INVENT, "Dunarea de Jos" University of Galati, România, 8 - 10 October 2014 <a href="http://www.invent.ugal.ro/2014Invent/catalogue.html">http://www.invent.ugal.ro/2014Invent/catalogue.html</a>	5
		Adina Bărlă, Implementarea algoritmilor cuantici - studiu	5

		de caz, Sisteme distribuite, Editia a XII-a, Suceava, 17 decembrie 2014 <a href="https://www.eed.usv.ro/SistemeDistribuite/index.php?shift=14cuprins">https://www.eed.usv.ro/SistemeDistribuite/index.php?shift=14cuprins</a>	
		Adina Bărlă, Suceava, Factoring in Quantum Computing, Sisteme distribuite, Editia a X-a, Suceava, decembrie 2012 <a href="https://www.eed.usv.ro/SistemeDistribuite/index.php?shift=12cuprins">https://www.eed.usv.ro/SistemeDistribuite/index.php?shift=12cuprins</a>	5
2.52	Susținere referat în cadrul doctoratului.	<i>Stadiul actual al cercetărilor în domeniul informaticii cuantice</i> - decembrie 2013	25
		<i>Simularea calculelor cuantice</i> - septembrie 2014	25
		<i>Algoritmi cuantici de căutare</i> - iunie 2015	25
2.53	Raport de cercetare științifică susținut în departament	<i>Algoritmi cuantici de căutare</i> – iulie 2015	20
2.54	Susținere publică teza doctorat (punctaj acordat în anul susținerii)	<i>Algoritmi cuantici de căutare</i> – 23 septembrie 2015	50

\* Conform formular de evaluare performanțe F09 din Regulamentul R42 – cap 2 – Activitatea de cercetare (Anexa 13)

**TOTAL PUNCTAJ: 482.5 puncte**

Întocmit,  
Nume, prenume și semnătură candidat



Data,

