

## Fișa de verificare

Numele și prenumele candidatului: Gratie Diana-Elena

Denumirea postului didactic: asistent universitar Poziția din statul de funcții 28

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

Nr. crt.	Denumire standard	Documentele care dovedesc îndeplinirea standardelor	Medie
1.	Doctor / doctorand	Diploma de doctor - copie	----
2.	Media examenului de finalizare a studiilor	Supliment la diploma de licență - copie Supliment la diploma de master - copie	9,695

## 1. Performanțe didactice

Nr.	Indicatori	Punctaj final	
		Factor – F	Criteriul
1.13.	Participant la cursuri de perfecționare în străinătate (Diplomă obținută).	8	F
	European Summer School on Eye Movements, 10-15.09.2018, Bonn (Certificat de participare)		8
	First International Summer School on Synthetic and Systems Biology, 15-19.06.2014, Taormina (Certificat de participare și terminare)		8
	The 7th Annual q-bio Summer School, 21.07–6.08.2013, UCSD și Santa Fe (Certificat de terminare)		8
	13th International School on Formal Methods for the Design of Computer, Communication and Software Systems: Dynamical Systems, 17-21.06.2013, Bertinoro (Certificat de prezență)		8
	PhD Summer School on Biology, Computation and Information, 10-14.09.2012, Udine (Certificat de prezență)		8

## 2. Cercetarea științifică

Nr.	Indicatori	Punctaj final	
		Factor – F	Propunere
2.9.	Articol / studiu publicat în revistă cotate ISI (A) / ERIH. (FI – factor de impact; SRI – scor relativ de influență)	100	$F + 50 \times \frac{(FI + SRI)}{\text{nr. autori}^*}$
	Diana-Elena Gratie and Cristian Gratie. <i>Composition colored Petri nets for the refinement of reaction-based models</i> . Electronic Notes in Theoretical Computer Science, Vol. 326C, pp. 51 – 72, 2016, WOS:000386589900004, <a href="https://core.ac.uk/download/pdf/82730819.pdf">https://core.ac.uk/download/pdf/82730819.pdf</a>	100/2	50
	Sepinoud Azimi, Eugen Czeizler, Cristian Gratie, Diana Gratie, Bogdan Iancu, Nebiat Ibssa, Ion Petre, Vladimir Rogojin, Tolou Shadbahr, Fatemeh Shokri, <i>An Excursion Through Quantitative Model Refinement</i> . In: Membrane Computing. Grzegorz Rozenberg, Arto Salomaa, José M. Sempere, Claudio Zandron (Eds.). Lecture Notes in Computer Science 9504, Springer, 25-47, 2015; WOS:000375575200003, <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-28475-0_3">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-28475-0_3</a>	100/10	10
	Bogdan Iancu, Diana-Elena Gratie, Sepinoud Azimi, Ion Petre, <i>On the Implementation of Quantitative Model Refinement</i> . In: Algorithms for Computational Biology. Adrian-Horia Dediu, Carlos-Martin Vide, Bianca Truthe (Eds.). Lecture Notes in Computer Science Springer 8542, 95-106, 2014, WOS:000352635300008, <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-07953-0_8">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-07953-0_8</a>	100/4	25

Nr.	Indicatori	Punctaj final	
		Factor – F	Propunere
2.10.	Articol / studiu publicat în revistă de specialitate recunoscute la nivel național de CNCS (CNCSIS) (B+).	35	F/nr. autori*
	Diana-Elena Gratie, Ion Petre, <i>Hiding the combinatorial state space explosion of biomodels through colored Petri nets. Annals of University of Bucharest.</i> Editura Universității din București, LXI:23-41, 2014	35/2	17,5
2.11.	Articol / studiu publicat la conferințe cu proceedings-uri redactate în volume publicate în edituri internaționale.	35	F/nr. autori*
	Diana-Elena Gratie, Marjaana Puurtinen, Erno Lehtinen, <i>Playing profiles in a mathematics game based on eye movement and game log data.</i> In: Daniel Barratt, Raymond Bertram, Marcus Nyström, (Eds.). Abstracts of the Scandinavian Workshop on Applied Eye Tracking (SWAET 2018). Journal of Eye Movement Research, 11(5), Bern Open Publishing, 2018; <a href="https://vbn.aau.dk/files/285093976/SWAET_2018_programme.pdf">https://vbn.aau.dk/files/285093976/SWAET_2018_programme.pdf</a>	35/3	11,67
	Diana-Elena Gratie, Ion Petre. <i>Full structural model refinement as type refinement of colored Petri nets.</i> In: Proceedings of the 6 <sup>th</sup> International Workshop on Biological Processes and Petri Nets. Monika Heiner, Annegret K. Wagler (Eds.), CEUR Workshop Proceedings 1373, 70–84, 2015, <a href="http://ceur-ws.org/Vol-1373/paper5.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-1373/paper5.pdf</a>	35/2	17,5
2.14.	Studiu publicat în volum colectiv (cu ISBN)	20	F/nr. autori*
	Diana-Elena Gratie, Bogdan Iancu, Sepinoud Azimi, Ion Petre, <i>Quantitative model refinement in four different frameworks.</i> In: From Action Systems to Distributed Systems: The Refinement Approach. Luigia Petre, Emil Sekerinski (Eds.). Taylor and Francis Group, 201-214, 2016 <a href="https://www.taylorfrancis.com/books/e/9780429075681/chapters/10.1201/b20053-27">https://www.taylorfrancis.com/books/e/9780429075681/chapters/10.1201/b20053-27</a>	20/4	5
	Diana-Elena Gratie, Bogdan Iancu, Ion Petre, <i>ODE analysis of biological systems.</i> In: Formal Methods for Dynamical Systems. Marco Bernardo, Erik de Vink, Alessandra Di Pierro, Herbert Wiklicky (Eds.), Lecture Notes in Computer Science 7938, Springer, 29-62, 2013. <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-38874-3_2">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-38874-3_2</a>	20/3	6,67
2.17.	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice din străinătate.	15	F/nr. autori*
	Diana-Elena Gratie, <i>Refinement of biomodels using Petri Nets</i> , TUCS Dissertations No. 216, 2016, <a href="https://www.doria.fi/handle/10024/125548">https://www.doria.fi/handle/10024/125548</a>		15
2.22.	Lucrare susținută la manifestare științifică din străinătate (confirmare prin documente, delegație).	10	F
	<i>Playing profiles in a mathematics game based on eye movement and game log data – SWAET 2018</i>		10
	<i>Composition colored Petri nets for the refinement of reaction-based models - SASB 2015 (SAS workshop)</i>		10
	<i>Full structural model refinement as type refinement of colored Petri nets – BioPPN 2015 (satelit al PETRI NETS 2015 and ACSD 2015)</i>		10
2.23.	Lucrare susținută la manifestare științifică din țară (confirmare prin documente, delegație).	5	F
	<i>Hiding the combinatorial state space explosion of biomodels through colored Petri nets – Theory Day in Computer Science 2014 (ICTAC2014 associated workshop)</i>		5
2.24.	Lucrare susținută la manifestare științifică din străinătate, fără publicare în volum, cuprinsă în programul manifestării, (confirmare prin documente, delegație).	10	F
	<i>Extended Composition Colored Petri Nets for Model Refinement – SASB 2016 (SAS workshop)</i>		10
	<i>Quantitative model refinement with rule-based models, Petri net models, PRISM GCL models – The Seventh q-bio Conference 2013, poster</i>		10
2.39.	Cercetător în proiect / grant / contract de cercetare internațional.	20	F + (nr. ore activitate cercetare plătite)/22
	Proiect EARNK, Universitatea din Turku, 2018	20+1624/22	93,82

Gratie Diana-Elena fișa de verificare

Nr.	Indicatori	Punctaj final	
		Factor – F	Propunere
	Proiecte: Number Navigation și Cuma, Universitatea din Turku, 2017	20+1551/22	90,5

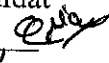
**3. Recunoaștere națională și internațională**

Nr.	Indicatori	Punctaj final	
		Factor – F	Propunere
3.57.	Titlul de doctor (punctaj acordat în anii următorii anului susținerii).	5	F
	Doctor în Știința Calculatoarelor		5

**TOTAL PUNCTAJ: 442,66 puncte**

Întocmit,

Nume, prenume și semnătură candidat

GRATIE DIANA-ELENA 

Data,

16.07.2020