

Instituția de învățământ superior ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI  
 Facultatea CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ  
 Departamentul INFORMATICĂ ȘI CIBERNETICĂ ECONOMICĂ  
 Poz. Postului 129 Disciplina(e) postului: Analiza și Diagnoza Sistemelor Economice, Bazele Cercetărilor  
 Operaționale, Cibernetica Sistemelor Economice  
 Domeniul CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ

**Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor pentru ocuparea  
 postului de LECTOR UNIVERSITAR,**  
 publicat în Monitorul Oficial al României, partea a III-a, nr. 1251 din  
 24.11.2022

Candidat **NICA T. Ionuț-Costinel**

Data nașterii: 02.05.1992

Funcția actuală: Asist. Univ. Dr.

Data numirii în funcția actuală: 22.02.2021

Instituția: ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI

**1. Studiile universitare de licență**

Nr.crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Academia de Studii Economice din București, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică	Cibernetică, Statistică și Informatică Economică	2011 – 2014	Licențiat în Științe Economice

**2. Studiile universitare de masterat**

Nr.crt.	Instituția de învățământ superior și programul de masterat absolvit	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Academia de Studii Economice din București, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică	Cibernetică și Statistică	2014 – 2016	Master în Cibernetică și Statistică

**3. Studiile de doctorat**

Nr.crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Academia de Studii Economice din București, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică	Cibernetică și Statistică	2016 – 2020	Doctor

**4. Studii și burse doctorale (stagii de cel puțin 6 luni)**

Nr.crt.	Țara / instituția	Domeniul	Perioada	Tipul de bursă
1.	România / Academia de Studii Economice din București, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică	Cibernetică și Statistică	2016 – 2019	Bursă doctorand

**5. Grade didactice / profesionale**

Nr.crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul / postul didactic sau gradul profesional
1.	Academia de Studii Economice din	Cibernetică,	2021 - prezent	Asistent

	București	Statistică și Informatică Economică		universitar doctor pe perioada nedeterminată
--	-----------	-------------------------------------	--	--

6. *Îndeplinirea obligatorie, în conformitate cu Anexa 1 la Metodologia de concurs, a cerințelor pentru obținerea calificativului FOARTE BINE.*

I. Articole publicate în reviste indexate ISI Web of Knowledge în domeniul Social Science & Science, articole prezente în ISI Web of Knowledge:

- **5 articole = 27,64 puncte**

II. Articole publicate în reviste indexate în minim două baze de date internaționale:

- **9 articole = 17,5 puncte**

III. Lucrări publicate în volumele unor conferințe naționale sau internaționale, indexate ISI Proceedings

- **6 articole = 6,75 puncte**

**Total = 51,89 puncte**

7. *Realizări profesional-științifice*

În vederea dovedirii îndeplinirii standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlului didactic de asistent universitar, realizările profesional-științifice se vor structura conform Anexei 1 la Metodologia de concurs, aferentă domeniului științific al postului scos la concurs.

I. Cel puțin două articole publicate în reviste indexate ISI Web of Knowledge în categoriile Core Economics și Social Science & Science, articole prezentate în ISI Web of Knowledge.

I.1. Ciurea, C.; Chirță, N., **Nica, I.** A practical approach to development and validation of credit risk models based on data analysis. Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, vol. 56, issue 3, pp. 51-67, DOI: 10.24818/18423264/56.3.22.04, WOS:000890159300004, 2022

$$P_1 = \frac{8 * 0,132 * 10}{3} = 3,52$$

I.2. **Nica, I.**; Alexandru, D.B.; Crăciunescu, S.L.P.; Ionescu, Ș. Automated Valuation Modelling: Analysing Mortgage Behavioural Life Profile Models Using Machine Learning Techniques. Sustainability, vol. 13, issue 9, article no. 5162, DOI: 10.3390/su13095162, WOS: 000650888100001, 2021;

$$P_2 = \frac{8 * 0,515 * 6}{4} = 6,18$$

I.3. Ionescu, Ș.; **Nica, I.**; Chirță, N. Cybernetics approach usinh Agent-Based Modeling in the Process of Evacuating Educational Institutions in Case of Disasters. Sustainability, vol. 13, issue 18, article no. 10277, DOI: 10.3390/su131810277, WOS:000699829200001, 2021;

$$P_3 = \frac{8 * 0,515 * 6}{3} = 8,24$$

I.4. Chirță, N.; Ciurea, C.; **Nica, I.** An analysis of investment decisions from IC&T Industry in the context of behavioral economy. Economic Cybernetics Studies and Research, vol. 55, issue 2, pp. 159-176, DOI: 10.24818/18423264/55.2.21.10. WOS: 000661631600010, 2021

$$P_4 = \frac{8 * 0,132 * 10}{3} = 3,52$$

I.5. Delcea, C.; Cotfas, L.A.; Chiriță, N.; **Nica, I.** A two-door airplane boarding approach when using apron buses. Sustainability, vol. 10, issue 10, article no. 3619, DOI: 10.3390/su10103619, WOS: 000448559400261, 2018;

$$P_5 = \frac{8 * 0,515 * 6}{4} = 6,18$$

## II. Cel puțin cinci articole publicate în reviste indexate în minim două baze de date internaționale

II.1. **Nica, I;** Chiriță, N. *Conceptual dimensions regarding the financial contagion and the correlation with the stock market in Romania.* Theoretical and Applied Economics, Asociația Generală a Economistilor din România – AGER, no. 1/2020 (622) Spring, [http://www.ectap.ro/conceptual-dimensions-regarding-the-financial-contagionand-the-correlation-with-the-stock-market-in-romania-ionut-nica\\_nora-chirita/a1439/](http://www.ectap.ro/conceptual-dimensions-regarding-the-financial-contagionand-the-correlation-with-the-stock-market-in-romania-ionut-nica_nora-chirita/a1439/);

$$P_6 = \frac{3}{2} = 1,5$$

II.2. Chiriță, N.; **Nica, I.** *An approach to the use of cryptocurrencies in Romania using data mining technique.* Theoretical and Applied Economics, Asociația Generală a Economistilor din România – AGER, no. 1/2020 (622) Spring, [http://www.ectap.ro/an-approach-to-the-use-of-cryptocurrencies-in-romaniausing-data-mining-technique-nora-chirita\\_ionut-nica/a1435/](http://www.ectap.ro/an-approach-to-the-use-of-cryptocurrencies-in-romaniausing-data-mining-technique-nora-chirita_ionut-nica/a1435/);

$$P_7 = \frac{3}{2} = 1,5$$

II.3. Chiriță, N.; **Nica, I.** *An approach to measuring credit risk in a banking institution from Romania.* Theoretical and Applied Economics, Asociația Generală a Economistilor din România – AGER, no. 2/2020 (623) Summer, [http://www.ectap.ro/an-approach-to-measuring-credit-riskin-a-banking-institution-from-romania-nora-chirita\\_ionut-nica/a1453/](http://www.ectap.ro/an-approach-to-measuring-credit-riskin-a-banking-institution-from-romania-nora-chirita_ionut-nica/a1453/);

$$P_8 = \frac{3}{2} = 1,5$$

II.4. **Nica, I.** *An approach to the index of economic freedom using the data mining technique in the economic environment context.* Theoretical and Applied Economics, Asociația Generală a Economistilor din România – AGER, no. 2/2020 (623) Summer, <http://www.ectap.ro/an-approach-to-the-index-of-economic-freedom-using-the-datamining-technique-in-the-economic-environment-context-ionut-nica/a1457/>;

$$P_9 = 3$$

II.5. **Nica, I.** *Operational Research in the Emergency Medical System of Romania.* Database System Journal, vol. XI/2020, pp. 3 – 13, [https://www.dbjournal.ro/archive/31/31\\_1.pdf](https://www.dbjournal.ro/archive/31/31_1.pdf), 2020;

$$P_{10} = 3$$

II.6. Chiriță, N.; **Nica, I.** *Analysis of the impact generated by COVID-19 in banking institutions and possible economic effects.* Theoretical and Applied Economics, Asociația Generală a Economistilor din România – AGER, no. 3/2020 (624) Autumn, [http://www.ectap.ro/analysis-of-the-impact-generated-by-covid-19-in-bankinginstitutions-and-possible-economic-effects-nora-chirita\\_ionut-nica/a1471/](http://www.ectap.ro/analysis-of-the-impact-generated-by-covid-19-in-bankinginstitutions-and-possible-economic-effects-nora-chirita_ionut-nica/a1471/);

$$P_{11} = \frac{3}{2} = 1,5$$

II.7. **Nica, I.** *Simulation of financial contagion effect using the NetLogo software at the level of the banking network.* Theoretical and Applied Economics, Asociația Generală a Economistilor din România – AGER, no. 3/2020 (624) Autumn, <http://www.ectap.ro/simulation-of-financial-contagion-effect-using-the-netlogosoftware-at-the-level-of-the-banking-network-ionut-nica/a1473/>;

$$P_{12} = 3$$

II.8. **Nica, I.**; Ionescu, Ș. *Business process modeling. Using Unified Modeling Language to streamline the design of the TO-BE system within a company.* Theoretical and Applied Economics, Asociația Generală a Economistilor din România – AGER, no. 4/2020 (625) Winter, pp. 89-106, [http://www.ectap.ro/business-process-modeling-using-unified-modeling-language-to-streamline-the-design-of-the-to-be-system-within-a-company-ionut-nica\\_stefan-ionescu/a1495/](http://www.ectap.ro/business-process-modeling-using-unified-modeling-language-to-streamline-the-design-of-the-to-be-system-within-a-company-ionut-nica_stefan-ionescu/a1495/);

$$P_{13} = \frac{3}{2} = 1,5$$

II.9. **Nica, I.**; Ionescu, Ș.; Chiriță, N. *Using of KPIs and Dashboard in the analysis of Nike company's performance management.* Theoretical and Applied Economics, Asociația Generală a Economistilor din România – AGER, no. 1/2021 (626) Spring, [http://www.ectap.ro/using-of-kpis-and-dashboard-in-the-analysis-of-nike-companys-performance-management-ionut-nica\\_nora-chirita\\_stefan-ionescu/a1518/](http://www.ectap.ro/using-of-kpis-and-dashboard-in-the-analysis-of-nike-companys-performance-management-ionut-nica_nora-chirita_stefan-ionescu/a1518/);

$$P_{14} = \frac{3}{3} = 1$$

III. Cel puțin două lucrări publicate în volumele unor conferințe naționale sau internaționale, indexate ISI Proceedings

III.1. **Nica, I.**; Chiriță, N. *An Approach of Risk Analysis and the potential effects of the occurrence of 2019-Ncov Coronavirus in Romania.* Education Excellence and Innovation Management: A 2025 Vision to Sustain Economic Development during Global Challenges, 35th International Business Information Management Association Conference, pp.8761 – 8770, 2020, Seville, Spain (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000661127409029>);

$$P_{15} = \frac{3}{2} = 1,5$$

III.2. **Nica, I.**; Crăciunescu, S.L.P. *Data Mining Techniques in The Analysis of The Casual Factors Regarding Innovation in The Private Sector at The Level of Europe.* Education Excellence and Innovation Management: A 2025 Vision to Sustain Economic Development during Global Challenges, 35th International Business Information Management Association Conference, pp.8771 – 8787, 2020, Seville, Spain, (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000661127409030>);

$$P_{16} = \frac{3}{2} = 1,5$$

III.3. Cotfas, L.A.; Delcea, C.; **Nica, I.** *Analysing Customers' Opinions Towards Product Characteristics Using Social Media.* 28th Eurasia-Business-and-Economics-Society (EBES) Conference, Coventry, England vol.15, issue 2, pp.129-138, DOI: 10.1007/978-3-030-48505-4\_9, WOS:000851233400009, 2020;

$$P_{17} = \frac{3}{3} = 1$$

III.4. Cotfas, L.A.; Delcea, C.; **Nica, I.** *Uncovering Social Media Users' Emotions Towards Companies Using Semantic Web Technologies,* 28th Eurasia-Business-and-Economics-Society (EBES) Conference, Coventry, England, vol.15, issue 2, pp. 119-128, DOI: 10.1007/978-3-030-48505-4\_8, WOS:000851233400008, 2020;

$$P_{18} = \frac{3}{3} = 1$$

III.5. **Nica, I.**; Chiriță, N.; Ciobanu, F. *Analysis of Financial Contagion in Banking Networks.* Vision 2020: Sustainable Economic Development and Application of Innovation Management, 32nd International Business Information Management Association Conference, pp. 8391 – 8409, 2018, Seville, Spain, (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000508553209040>)

$$P_{19} = \frac{3}{3} = 1$$

III.6. Nica, I; Chiriță, N.; Baditoiu, L.A.; Baditoiu, D.D. *Deutsche Bank in the context of European Banking Crisis. Viable System Model*. Proceedings of the 16th International Conference on Informatics in Economy (IE 2017): Education, Research & Business Technologies, pp. 477 – 482, Bucharest, Romania, 2017, (<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000418463600075>);

$$P_{20} = \frac{3}{4} = 0.75$$

Tabel 1. Stadarde minimale ce trebuie îndeplinite cumulativ pentru promovarea – calificativ "foarte bine"

**Lector universitar**

Nr. Criteriu	Descriere criteriu	Punctaj acordat ( $P_i$ )
1.	Cel puțin două articole publicate în reviste indexate ISI	$T_{crit 1} = \sum_{i=1}^5 P_i = 3,52 + 6,18 + 8,24 + 3,52 + 6,18 = 27,64$
2.	Cel puțin cinci articole publicate în reviste indexate în minim două baze de date internaționale	$T_{crit 2} = \sum_{i=6}^{14} P_i = 1,5 + 1,5 + 1,5 + 3 + 3 + 1,5 + 3 + 1,5 + 1 = 17,5$
3.	Cel puțin două lucrări publicate în volumele unor conferințe naționale sau internaționale, indexate ISI Proceedings	$T_{crit 3} = \sum_{i=15}^{20} P_i = 1,5 + 1,5 + 1 + 1 + 1 + 0,75 = 6,75$
<b>TOTAL (PC = "Punctajul candidatului")</b>		$T_{crit 1} + T_{crit 2} + T_{crit 3} = 51.89 \geq 25$

**Data**

11.01.2023

**Candidat,**

NICA Ionuț-Costinel