

ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI
 Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică,
 Departamentul de Informatică și Cibernetică Economică,
 Postul de Profesor universitar poz. 27,
 Disciplinele: Dezvoltare Software pentru analiza datelor; Programare
 multiparadigmă – Java
 Domeniul Cibernetică, statistică și informatică economică,

**Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor pentru ocuparea
 postului de PROFESOR UNIVERSITAR,**
 publicat în Monitorul Oficial al României nr. 438 din 29.11.2023

Candidat **Vințe Claudiu** Data nașterii: **11 mai, 1969**
 Funcția actuală: **Conferențiar universitar**
 Data numirii în funcția actuală: **27.01.2021**
 Instituția: **Academia De Studii Economice din București**

1. Studiile universitare

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, Studii universitare de licență	Informatică Economică	1989-1994	Economist
2.	Academia de Studii Economice din București, Facultatea de Relații Economice Internaționale, Studii universitare de masterat, programul de studii: Comunicare în limba engleză pentru predare și cercetare economică	Economie și Afaceri Internaționale	2016-2018	Master

2. 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 Economică	1998-2006	Doctor

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

Nr.crt.	Țara / instituția	Domeniul / specializarea	Perioada	Tipul de bursă
1.				

4. Atestat de abilitare

Nr.crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	IOSUD/IOD Academia de Studii Economice din București	Informatică Economică	2022-2023	Atestat de Abilitare

5. Grade didactice / profesionale

Nr.crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul / postul didactic sau gradul profesional
1.				

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

Articole ISI in reviste cu AIS > 0

Nr. Articol	Articol, referința bibliografică	M	N	AIS	Punctaj Final
1	VINȚE Claudiu , AUSLOOS Marcel, <i>The Cross-Sectional Intrinsic Entropy - A Comprehensive Stock Market Volatility Estimator</i> , ENTROPY, vol. 24, nr. 5/2022, art. nr. 623, pag. 1-32, ISSN 1099-4300, eISSN 1099-4300, WOS:000801413800001 , DOI 10.3390/e24050623; URL: https://doi.org/10.3390/e24050623	6	1	0.516	3.096
2	VINȚE Claudiu , FURTUNĂ Titus Felix, AUSLOOS Marcel, <i>A Volatility Estimator of Stock Market Indices Based on the Intrinsic Entropy Model</i> , ENTROPY, vol. 23, nr. 4/2021, art. nr. 484, pag. 1-33, eISSN 1099-4300, WOS:000642980300001 , DOI 10.3390/e23040484, URL: https://doi.org/10.3390/e23040484	6	2	0.516	2.7864
3	VINȚE Claudiu , SMEUREANU Ion, DÂRDALĂ Marian, REVEIU Adriana, <i>SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN EDUCATION - AUTOMATING CURRICULUM ASSESSMENT</i> , TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY, vol. 27, nr. 51/2021, pag. 1159-1185, ISSN 2029-4913, eISSN 2029-4921, WOS:000691263600009 , DOI 10.3846/tede.2021.15018; URL: https://doi.org/10.3846/tede.2021.15018	10	4	0.563	3.941
4	ROMAN Monica, VINȚE Claudiu , ALEXA Iris, <i>RELIGIOUS BELIEFS AND MIGRATION INTENTIONS AMONG BALKAN YOUTH: A MULTIPLE CORRESPONDENCE ANALYSIS</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, vol. 54, nr. 1/2020, pag. 79-96, ISSN 0424-267X, eISSN 1842-3264, WOS:000520862500006 , DOI 10.24818/18423264/54.1.20.06; URL: http://www.ecocyb.ase.ro/nr2020_1/6.%20Roman%20Monica,%20Claudiu%20Vinte%20(T).pdf	10	3	0.100	0.8
5	VINȚE Claudiu , SMEUREANU Ion, FURTUNĂ Titus-Felix, AUSLOOS Marcel, <i>An Intrinsic Entropy Model for Exchange-Traded Securities</i> , ENTROPY, vol. 21, nr. 12/2019, art. nr. 1173, pag. 1-19, eISSN 1099-4300, WOS:000507375900041 , DOI 10.3390/e21121173; URL: https://doi.org/10.3390/e21121173	6	3	0.516	2.4768
TOTAL Punctaj Pi					13.1002

Cărți sau capitole în cărți publicate, inclusiv articole publicate in volume ISI proceedings (în cazul în care numărul de articole ISI cu AIS>0 este mai mic de 10)

Nr. crt.	Autori, Titlul cărții/articol ISI proceedings	Ediția	Anul publicării	ISBN / ISSN / e-ISSN	Nr. autori	Punctajul la care se încadrează cartea	Punctaj Final
1	VINȚE Claudiu , FURTUNĂ Titus Felix, Multivariate Data Analysis in Python, Editura ASE, București, Colecția Informatică.	1	2023	ISBN 978-606-34-0500-6	2	0.2	0.1
2	VINȚE Claudiu , FURTUNĂ Titus Felix, <i>Python pentru analiza datelor</i> , Editura ASE, București, Colecția Informatică.	1	2020	ISBN 978-606-34-0361-3	2	0.2	0.1
3	AIRINEI Vlad, VINȚE Claudiu , , <i>Browser Monitoring Extension for Developing WEB Navigation Self-Awareness</i> . Proceedings of The 16th International Conference on Informatics in Economy (IE 2017), 04.05.2017 - 07.05.2017, Bucharest, România, vol. Proceedings of The 16th International Conference on Informatics in Economy (IE 2017), nr. 0, 2017, pag. 1-6, ISSN 2247-1480, WOS:000418463600005	16	2017	ISSN 2247-1480	2	0.1	0.05
4	VINȚE Claudiu , CRISTESCU Amalia, <i>Upon a Multi Criteria Offer-Demand Continuous Matching Algorithm</i> . Proceedings of The 14th International Conference on Informatics in Economy (IE 2015), 06.05.2015 - 08.05.2015, Bucuresti, România, vol. Proceedings of The IE 14th International Conference on Informatics in Economy (IE 2015), Education, Research & Business Technologies, nr. 0, 2015, pag. 1-6, ISSN 2247-1480, WOS:000362796900002	14	2015	ISSN 2247-1480	2	0.1	0.05
5	VINȚE Claudiu , <i>Integrated JMS-GCM Solution to Support Android Based Trading</i> , Proceedings of The 12th International Conference on Informatics in Economy (IE 2013), 08.05.2013 - 10.05.2013, Bucuresti, România, vol. Proceedings of The 12th International Conference on Informatics in Economy (IE 2013), nr. 0, 2013, pag. 20-25, ISSN: 2284-7472, WOS:000324282200005	12	2013	ISSN: 2284-7472	1	0.1	0.1
Pentru profesor universitar, cercetător științific I și abilitare, maxim 0.5 puncte (adică 25% din valoarea minimă a lui P)							0.4

Citări în reviste ISI cu AIS nenul sau cărți publicate în edituri de prestigiu (conform Anexei 1 din ordin)

Nr. Crt	Articolul citat	Revista și articolul în care a fost citat	Cuarțila	Categorie de încadrare	AIS	Punctaj
1	VINȚE Claudiu , AUSLOOS Marcel, <i>The Cross-Sectional Intrinsic Entropy - A Comprehensive Stock Market Volatility Estimator</i> , ENTROPY, vol. 24, nr. 5/2022, art. nr. 623, pag. 1-32, ISSN 1099-4300, eISSN 1099-4300, WOS:000801413800001 ,	Zhong, H.; Liang, X.; Wang, Y. Transaction Entropy: An Alternative Metric of Market Performance. <i>Entropy</i> 2023, 25, 1140, eISSN 1099-4300, WOS:001119057200001 , DOI: 10.3390/e25081140, URL: https://doi.org/10.3390/e25081140	Q3	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	0.516	0.50

	DOI 10.3390/e24050623; URL: https://doi.org/10.3390/e24050623					
2	VINȚE Claudiu , AUSLOOS Marcel, <i>The Cross-Sectional Intrinsic Entropy - A Comprehensive Stock Market Volatility Estimator</i> , ENTROPY, vol. 24, nr. 5/2022, art. nr. 623, pag. 1-32, ISSN 1099-4300, eISSN 1099-4300, WOS:000801413800001 , DOI 10.3390/e24050623; URL: https://doi.org/10.3390/e24050623	Zhu, Y.; Fang, W. The Complexity Behavior of Big and Small Trading Orders in the Chinese Stock Market. <i>Entropy</i> 2023, 25, 102. eISSN 1099-4300, WOS:000928134500001 , DOI: 10.3390/e25010102, URL: https://doi.org/10.3390/e25010102	Q3	PHYSICS, MULTIDISCI PLINARY	0.516	0.50
3	VINȚE Claudiu , AUSLOOS Marcel, <i>The Cross-Sectional Intrinsic Entropy - A Comprehensive Stock Market Volatility Estimator</i> , ENTROPY, vol. 24, nr. 5/2022, art. nr. 623, pag. 1-32, ISSN 1099-4300, eISSN 1099-4300, WOS:000801413800001 , DOI 10.3390/e24050623; URL: https://doi.org/10.3390/e24050623	Liu, Y.; Liu, X.; Zhang, Y.; Li, S. CEGH: A Hybrid Model Using CEEMD, Entropy, GRU, and History Attention for Intraday Stock Market Forecasting. <i>Entropy</i> 2023, 25, 71. eISSN 1099-4300, WOS:000915609800001 , DOI: 10.3390/e25010071, URL: https://doi.org/10.3390/e25010071	Q3	PHYSICS, MULTIDISCI PLINARY	0.516	0.50
4	VINȚE Claudiu , FURTUNĂ Titus Felix, AUSLOOS Marcel, <i>A Volatility Estimator of Stock Market Indices Based on the Intrinsic Entropy Model</i> , ENTROPY, vol. 23, nr. 4/2021, art. nr. 484, pag. 1-33, eISSN 1099-4300, WOS:000642980300001 , DOI 10.3390/e23040484, URL: https://doi.org/10.3390/e23040484	Loang, O. K., & Ahmad, Z. (2022). Does Volatility Cause Herding in Malaysian Stock Market? Evidence from Quantile Regression Analysis. <i>Millennial Asia</i> , 0(0), ISSN 0976-3996, eISSN 2321-7081, WOS:000822294300001 , DOI: 10.1177/09763996221101217, URL: https://0410p8rj6-y-https-doi-org.z.e-information.ro/10.1177/09763996221101217	Q2	AREA STUDIES	0.200	0.75
5	VINȚE Claudiu , FURTUNĂ Titus Felix, AUSLOOS Marcel, <i>A Volatility Estimator of Stock Market Indices Based on the Intrinsic Entropy Model</i> , ENTROPY, vol. 23, nr. 4/2021, art. nr. 484, pag. 1-33, eISSN 1099-4300, WOS:000642980300001 , DOI 10.3390/e23040484, URL: https://doi.org/10.3390/e23040484	Dey, P.; Hossain, E.; Hossain, M.I.; Chowdhury, M.A.; Alam, M.S.; Hossain, M.S.; Andersson, K. Comparative Analysis of Recurrent Neural Networks in Stock Price Prediction for Different Frequency Domains. <i>Algorithms</i> 2021, 14, 251, eISSN 1999-4893, WOS:000688590800001 , DOI: 10.3390/a14080251, URL: https://doi.org/10.3390/a14080251	Q2	COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGE NCE	0.399	0.75
6	VINȚE Claudiu , FURTUNĂ Titus Felix, AUSLOOS Marcel, <i>A Volatility Estimator of Stock Market Indices Based on the Intrinsic Entropy Model</i> , ENTROPY, vol. 23, nr. 4/2021, art. nr. 484, pag. 1-33, eISSN 1099-4300, WOS:000642980300001 , DOI 10.3390/e23040484,	Nono, A; Uchiyama, Y and Nakagawa, K; Entropy Based Student's t-Process Dynamical Model, <i>Entropy</i> , vol. 23, issue 5, 2021, art. nr. 560, eISSN 1099-4300, WOS:000653858800001 , DOI: 10.3390/e23050560; URL: https://doi.org/10.3390/e23050560	Q3	PHYSICS, MULTIDISCI PLINARY	0.516	0.50

	URL: https://doi.org/10.3390/e23040484					
7	VINȚE Claudiu , SMEUREANU Ion, FURTUNĂ Titus-Felix, AUSLOOS Marcel, An Intrinsic Entropy Model for Exchange-Traded Securities, ENTROPY, vol. 21, nr. 12/2019, art. nr. 1173, pag. 1- 19, eISSN 1099-4300, WOS:000507375900041 , DOI 10.3390/e21121173; URL: https://doi.org/10.3390/e21121173	Lahmiri, S; Bekiros, S, Randomness, Informational Entropy, and Volatility Interdependencies among the Major World Markets: The Role of the COVID-19 Pandemic, <i>Entropy</i> , vol 22, issue 8, 2020, eISSN 1099-4300, WOS:000564092300001 , DOI 10.3390/e22080833; URL: https://doi.org/10.3390/e22080833	Q3	PHYSICS, MULTIDISCI PLINARY	0.516	0.50
8	VINȚE Claudiu , SMEUREANU Ion, FURTUNĂ Titus-Felix, AUSLOOS Marcel, An Intrinsic Entropy Model for Exchange-Traded Securities, ENTROPY, vol. 21, nr. 12/2019, art. nr. 1173, pag. 1- 19, eISSN 1099-4300, WOS:000507375900041 , DOI 10.3390/e21121173; URL: https://doi.org/10.3390/e21121173	Jakimowicz, A, The Role of Entropy in the Development of Economics, <i>Entropy</i> , vol 22, issue 4, 2020, eISSN 1099-4300, WOS:000537222600074 , DOI 10.3390/e22040452; URL: https://doi.org/10.3390/e22040452	Q3	PHYSICS, MULTIDISCI PLINARY	0.516	0.50
9	FURTUNA Titus Felix, VINȚE Claudiu , <i>Integrating R And Java For Enhancing Interactivity Of Algorithmic Data Analysis Software Solutions</i> . Romanian Statistical Review / Revista Romana de Statistica, nr. 2/2016, pag. 29-42, ISSN 1844-7694; WOS:000378263700003 , URL: http://www.revistadestatistica.ro/wp-content/uploads/2016/06/RRS_2_2016_A03.pdf	Singh, U; Hur, M; Dorman, K; Wurtele, ES, MetaOmGraph: a workbench for interactive exploratory data analysis of large expression datasets, NUCLEIC ACIDS RESEARCH, vol 48, issue 4, 2020, ISSN 0305-1048. eISSN 1362-4962, WOS:000525957000005 , DOI: 10.1093/nar/gkz1209, URL: https://academic.oup.com/nar/article/48/4/e23/5709708	Q1	BIOCHEMIS TRY & MOLECULA R BIOLOGY	5.391	1.00
10	FURTUNA Titus Felix, VINȚE Claudiu , <i>Integrating R And Java For Enhancing Interactivity Of Algorithmic Data Analysis Software Solutions</i> . Romanian Statistical Review / Revista Romana de Statistica, nr. 2/2016, pag. 29-42, ISSN 1844-7694; WOS:000378263700003 , URL: http://www.revistadestatistica.ro/wp-content/uploads/2016/06/RRS_2_2016_A03.pdf	Andrei, T; Oancea, B; Richmond, P; Dhesi, G; Herteliu, C, Decomposition of the Inequality of Income Distribution by Income Types- Application for Romania, ENTROPY, vol 19, issue 9, 2017, eISSN 1099- 4300, WOS:000411527100005 , DOI: 10.3390/e19090430; URL: https://www.mdpi.com/1099-4300/19/9/430	Q3	PHYSICS, MULTIDISCI PLINARY	0.516	0.50
TOTAL Punctaj C						6.00

Situația sintetică a îndeplinirii criteriilor minimele pentru profesor universitar.

Criterii minimale profesor univ.	Punctaj obținut
$S \geq 4$	19.5002
$P \geq 2$	13.5002
$C \geq 1.2$	6.00

Situația de detaliu a îndeplinirii condițiilor pentru profesor universitar.

Condiții pentru profesor univ.	Verificare îndeplinire	
	DA	NU
Îndeplinire condiție cu privire la cel puțin 4 articole cu AIS nenul	X	
Îndeplinire condiție cel puțin 2 articole cu AIS > 0.15	X	
Îndeplinire condiție cu privire la numărul de articole cu AIS nenul în Core Economics și/sau Infoeconomics	X	
Îndeplinire punctaj minim S	X	
Îndeplinire punctaj minim P	X	
Îndeplinire condiție punctaj minim C	X	

7. *Realizări profesional-științifice. Standarde minimale ce trebuie îndeplinite cumulativ pentru promovare – calificativ "foarte bine" Profesor universitar.*

a) Publicarea a cel puțin două cursuri universitare, în calitate de unic autor sau coautor, în domeniul disciplinelor postului scos la concurs, în edituri naționale sau internaționale de prestigiu:

1. **VINȚE Claudiu**, FURTUNĂ Titus Felix, *Multivariate Data Analysis in Python*, Editura ASE, București, 2023, Colecția Informatică, pag. 177, ISBN 978-606-34-0500-6.
2. **VINȚE Claudiu**, FURTUNĂ Titus Felix, *Python pentru analiza datelor*, Editura ASE, București, 2020, Colecția Informatică, pag. 217, ISBN 978-606-34-0361-3.

Notă: Sunt încărcate ca fișiere PDF pe CD în directorul "Documente doveditoare" copii după copertă carte, titlu și casetă ISBN.

b) Recenzor pentru reviste naționale și/sau internaționale indexate cel puțin BDI sau pentru conferințe internaționale.

Am recenzat articole pentru următoarele reviste internaționale indexate ISI, toate cu factor de impact și AIS nenul. O selecție în ordine alfabetică:

1. Algorithms,
2. Annals of Operations Research,
3. Applied Sciences,
4. Axioms,
5. Data,
6. Electronics,
7. Entropy,

8. Financial Innovation,
9. Foundations,
10. Mathematical and Computational Applications,
11. Mathematics,
12. Processes,
13. Symmetry.

Chair la secțiuni ale următoarelor conferințe internaționale:

1. European Working Group on Commodities and Financial Modelling, 67TH EWGCFM MEETING, MAY 4-6 2023, SAPIENZA UNIVERSITY OF ROME, ITALY, Chair of session: NEW CHALLENGES IN ASSET PRICING,
2. Entropy 2021: The Scientific Tool of the 21st Century, 5–7 May 2021, <https://entropy2021.sciforum.net/>

Membru în *Program Committee* la următoare conferințe internaționale:

1. Economics of Grids, Clouds, Systems, and Services, 13th International Conference, GECON 2016, Athens, Greece, September 20-22, 2016, <http://2016.gecon-conference.org/home.html>
2. Economics of Grids, Clouds, Systems, and Services, 14th International Conference, GECON 2017, Biarritz, France, September 19-21, 2017, <http://2017.gecon-conference.org/home.html>
3. Economics of Grids, Clouds, Systems, and Services, 15th International Conference, GECON 2018, Pisa, Italy, September 18-20, 2018, <http://2018.gecon-conference.org/>
4. Economics of Grids, Clouds, Systems, and Services, 17th International Conference, GECON 2020, September 15-17, 2020, Online event, <http://2020.gecon-conference.org/index.php/home>
5. Economics of Grids, Clouds, Systems, and Services, 18th International Conference, GECON 2021, September 21-23, 2021, Online event, <http://2021.gecon-conference.org/index.php/home>
6. Economics of Grids, Clouds, Systems, and Services, 19th International Conference, GECON 2022, Izola, Slovenia, September 13-15, 2022, <http://2022.gecon-conference.org/index.php/home>

Notă: Sunt încărcate ca fișiere PDF pe CD în directorul "Documente doveditoare" copii după certificate de confirmare recenzor, chair și membru al program committee pentru conferințe internaționale.

Data 11.01.2024

Candidat, VINȚE Claudiu