

Instituția de învățământ superior Academia de Studii Economice
 Facultatea Cibernetică, Statistică și Informatică Economică
 Departamentul Informatică Economică și Cibernetică
 Poz. Postului 60 Disciplina(e)postului Tehnologii Web
 Domeniul Informatică economică

**Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor pentru ocuparea
 postului de CONFERENȚIAR UNIVERSITAR,**
 publicat în Monitorul Oficial al României, partea a III-a, nr. 152 din 24.04.2023

Candidat TOMA Andrei Data nașterii:

Funcția actuală Lector universitar Data numirii în funcția actuală: 30.09.2013

Instituția: Academia de Studii Economice

1. Studiile universitare

Nr.crt .	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Academia de Studii Economice	Informatică Economică	2000-2005	Licențiat în economie
2.	Universitatea București	Drept	2001-2005	Licențiat în drept

2. Studiile de doctorat

Nr.crt .	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Academia de Studii Economice	Cibernetică și statistică economică	2005-2011	Doctor în economie

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.				

5. Grade didactice / profesionale

Nr.crt .	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul / postul didactic sau gradul profesional
1.	Academia de Studii Economice	Informatică economică	2007-2011	Preparator universitar
2.	Academia de Studii Economice	Informatică economică	2011-2013	Asistent universitar
3.	Academia de Studii Economice	Informatică economică	2013-2023	Lector universitar

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

Conform Hot.Senat nr. 240 din 18.11.2020 condițiile pentru calificativul FOARTE BINE pentru postul de conferențiar sunt îndeplinite:

- un articol publicat în reviste cotate ISI cu scor absolut de influență (AIS) mai mare decât 0,15 („*The Evolution of AI-Driven Educational Systems during the COVID-19 Pandemic*”. Sustainability 2021)
- $S \geq 1,5$; $P \geq 0,75$; $C \geq 0,5$ (indicatori calculați mai jos)
- Publicarea unui curs universitar, în calitate de unic autor sau co-autor, în domeniul disciplinelor postului scos la concurs, în edituri naționale sau internaționale de prestigiu (“*Tehnologii web : manual de autoinstruire*”)

Indicatorii calculați sunt:

$P = 4.14$

$C = 2.5$

$S = P + C = 6.64$

Indicatorul a fost obținut pe baza articolelor:

- Pantelimon, F.-V., Bologa R., **Toma A.**, Posedaru B.-S. „*The Evolution of AI-Driven Educational Systems during the COVID-19 Pandemic*”. Sustainability 2021, 13, 13501. <https://doi.org/10.3390/su132313501>, ISSN: 2071-1050, WOS:000734658900001, **AIS 0.515, P = 2.16** <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/23/13501>
- Posedaru B.-S., Bologa R., **TOMA Andrei**, pantelimon f.-V., Posedaru B.-S. „*The Influence of Covid-19 Pandemic on Online Retail Prices*”, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, Issue 1/2022; Vol. 56, ISSN 1842–3264, WOS:000777438800018, **AIS 0.132, P = 0.7392** <https://eds.p.ebscohost.com/eds/detail/detail?vid=0&sid=a789375b-6bc3-4ffa-a1cc-0387d083c28c%40redis&bdata=Jmxbhmc9cm8mc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d>
- CLIM A., **TOMA Andrei**, Zota, R. D., CONSTANTINESCU, R. (2022). “*The Need for Cybersecurity in Industrial Revolution and Smart Cities*”. Sensors, 23(1), 120. ISSN: 1424-8220, <https://doi.org/10.3390/s23010120> **AIS 0.586, P=1.0548** <https://www.mdpi.com/1424-8220/23/1/120>

Indicatorul C a fost obținut pe baza citărilor:

- Oprescu, F., Jones, C., & Katsikitis, M. (2014). I PLAY AT WORK—ten principles for transforming work processes through gamification. *Frontiers in psychology*, 5, 14. **C=0.75** <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpsyg.2014.00014/full>
- Gasca-Hurtado, G. P., Gómez-Álvarez, M. C., Muñoz, M., & Mejía, J. (2019). Proposal of an assessment framework for gamified environments: a case study. *IET Software*, 13(2), 122-128. **C=0.25** https://www.researchgate.net/publication/326975987_A_Proposal_of_an_Assessment_Framework_for_Gamified_Environments_A_Case_Study
- Clim, A., Zota, R., Constantinescu, R., & Ilie-Nemedi, I. (2020). Health services in smart cities: Choosing the big data mining based decision support. *International Journal of Healthcare Management*, 13(1), 79-87. **C=0.25** <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/20479700.2019.1650478>
- Kalaivani, K. (2017). An efficient watermarking scheme for medical data security with the aid of neural network. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 59. **C=0.25** <https://www.scielo.br/j/babt/a/yV9Qyc5K37fPBdmbWG6cQJL/?lang=en>
- Mazor, J. (2022). On environmental justice, Part II: non-absolute equal division of rights to the natural world. *Economics & Philosophy*, 1-29. **C=0.75** <https://www.cambridge.org/core/journals/economics-and-philosophy/article/on-environmental-justice-part-ii-nonabsolute-equal-division-of-rights-to-the-natural-world/EBDCD995C0E5E670329994DCA75E8A78>

- Ueda, E. T., & Ruggiero, W. V. (2012). A Systematic mapping on the role-permission relationship in role based access control models. *IEEE Latin America Transactions*, 10(1), 1243-1250. C=0.25 <https://ieeexplore.ieee.org/document/6142468>

Articolele citate sunt:

- **TOMA Andrei**, CONSTANTINESCU Radu , NASTASE Floarea, “*Recommendation system based on the clustering of frequent sets*” - *WSEAS Transactions On Information Science And Applications* , Volume 6, 2009, ISSN 1790-0832, pg. 715-724, ISI
- CONSTANTINESCU Radu, **TOMA Andrei** – “*A Closer Look to the V-Model Approach for Role Engineering*” , *WSEAS Transactions On Computers*, Volume 8, 2009, pag. 1631-1640, ISSN 1109-2750, ISI
- Rednic E, **TOMA Andrei**, Apostu A., *Organize distributed work environments in a game-like fashion*”, Recent Advances in Knowledge Engineering and Systems Science, 213-218 (Cambridge: WSEAS Press), 213–218
- Rednic E, **TOMA Andrei**, „*Security Management in a Multimedia System*” *Journal of Applied Quantitative Methods*, Vol.4, No.2, pp.237-247, 2009.
- **TOMA Andrei**, „*Consensus moderation system*”, *Informatica Economica* 15, 153.

Cărți:

- „*Tehnologii web : manual de autoinstruire*” / **TOMA Andrei**, București : Editura ASE , 2022. ISBN 9786063404092, P = 0.1875

7. Realizări profesional-științifice

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

Articole în reviste cu AIS nenul	▪ Pantelimon, F.-V., Bologa R., Toma A., Posedaru B.-S. „<i>The Evolution of AI-Driven Educational Systems during the COVID-19 Pandemic</i>”. <i>Sustainability</i> 2021, 13, 13501. https://doi.org/10.3390/su132313501, ISSN: 2071-1050, WOS:000734658900001, AIS 0.515, P = 2.16, https://www.mdpi.com/2071-1050/13/23/13501 ▪ Posedaru B.-S., Bologa R., TOMA Andrei, pantelimon f.-V., Posedaru B.-S. „<i>The Influence of Covid-19 Pandemic on Online Retail Prices</i>”, <i>Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research</i>, Issue 1/2022; Vol. 56, ISSN 1842–3264, WOS:000777438800018, AIS 0.132, P = 0.7392, https://eds.p.ebscohost.com/eds/detail/detail?vid=0&sid=a789375b-6bc3-4ffa-a1cc-0387d083c28c%40redis&bdata=Jmxhbm9cm8mc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d ▪ CLIM A., TOMA Andrei, Zota, R. D., CONSTANTINESCU, R. (2022). “<i>The Need for Cybersecurity in Industrial Revolution and Smart Cities</i>”. <i>Sensors</i>, 23(1), 120. ISSN: 1424-8220, https://doi.org/10.3390/s23010120 AIS 0.586, P=1.0548, https://www.mdpi.com/1424-8220/23/1/120
Cărți publicate în domeniul postului de concurs	▪ Tehnologii web : manual de autoinstruire / TOMA Andrei, bucuresti : editura ase , 2022. ISBN 9786063404092, P = 0.1875,

	https://tinread.biblioteca.ase.ro/opac/bibliographic_view/245991;jsessionid=1EF3E6439F2A6F9E254AE79ED07A2EF7
Alte articole citate în reviste cu AIS nenul	▪ TOMA Andrei, CONSTANTINESCU Radu , NASTASE Floarea, “<i>Recommendation system based on the clustering of frequent sets</i>” - <i>WSEAS Transactions On Information Science And Applications</i> , Volume 6, 2009, ISSN 1790-0832, pg. 715-724, ISI ▪ CONSTANTINESCU Radu, TOMA Andrei – “<i>A Closer Look to the V-Model Approach for Role Engineering</i>” , <i>WSEAS Transactions On Computers</i>, Volume 8, 2009, pag. 1631-1640, ISSN 1109-2750, ISI ▪ Rednic E, TOMA Andrei, Apostu A., „<i>Organize distributed work environments in a game-like fashion</i>”, <i>Recent Advances in Knowledge Engineering and Systems Science</i>, 213-218 (Cambridge: WSEAS Press), 213–218 ▪ Rednic E, TOMA Andrei, „<i>Security Management in a Multimedia System</i>” <i>Journal of Applied Quantitative Methods</i>, Vol.4, No.2, pp.237-247, 2009. ▪ TOMA Andrei, „<i>Consensus moderation system</i>”, <i>Informatica Economica</i> 15, 153.
Citări în reviste cu AIS nenul	• Constantinescu, R., & Toma, A. (2009). A closer look to the V-model approach for role engineering. <i>WSEAS Transactions on Computers</i>, 8(10), 1631-1640. C = 0.25 • Oprescu, F., Jones, C., & Katsikitis, M. (2014). I PLAY AT WORK—ten principles for transforming work processes through gamification. <i>Frontiers in psychology</i>, 5, 14. C=0.75 • Gasca-Hurtado, G. P., Gómez-Álvarez, M. C., Muñoz, M., & Mejía, J. (2019). Proposal of an assessment framework for gamified environments: a case study. <i>IET Software</i>, 13(2), 122-128. C=0.25 • Clim, A., Zota, R., Constantinescu, R., & Ilie-Nemedi, I. (2020). Health services in smart cities: Choosing the big data mining based decision support. <i>International Journal of Healthcare Management</i>, 13(1), 79-87. C=0.25 • Kalaivani, K. (2017). An efficient watermarking scheme for medical data security with the aid of neural network. <i>Brazilian Archives of Biology and Technology</i>, 59. C=0.25 • Mazor, J. (2022). On environmental justice, Part II: non-absolute equal division of rights to the natural world. <i>Economics & Philosophy</i>, 1-29. C=0.75 • Ueda, E. T., & Ruggiero, W. V. (2012). A Systematic mapping on the role-permission relationship in role based access control models. <i>IEEE Latin America Transactions</i>, 10(1), 1243-1250. C=0.25 • Ueda, Eduardo Takeo, and Wilson Vicente Ruggiero. "A Systematic mapping on the role-permission relationship in role based access control models." <i>IEEE Latin America Transactions</i> 10.1 (2012): 1243-1250. C = 0.25

