

Universitatea Maritimă din Constanța

Facultatea de Navigație și Transport Naval

Departamentul de Științe Fundamentale și Umaniste

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE

DINU SIMONA ELENA

Condiții	Îndeplinire condiții
A. Doctor	Diploma de Doctor în domeniul Informatică Economică , emisă de Academia de Științe Economice București (Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică), în baza Ordinului MECTS nr. 6508 din 19.12.2012. Titlul tezei: Soluții informatice de optimizare a proceselor economice

B. Îndeplinirea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior conform OMECTSnr. 6.129/2016	Standarde îndeplinite , conform Comisiei CNATDCU Nr.27,"Comisia De Științe Economice și Administrarea Afacerilor". Anexata: Fișa de calcul a îndeplinirii standardelor minimale specifice domeniului, în acord cu realizările menționate
--	---

Condiții minimale [Punctaj]	Minim prevăzut	Realizat
Punctajul P	0.75	2.7325

Punctajul C	0.5	6.0000
--------------------	-----	--------

Punctajul total S	1.5	8.7325
--------------------------	-----	--------

C. Atestarea studiilor (Diplome + Foi Matricole)	Diploma de licență: Facultatea de Matematică-Informatică, Universitatea București Diploma de doctor: Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, ASE București
---	---



Fisa de calcul a îndeplinirii standardelor minime, conform Comisiei CNATDCU Nr. 27,
 ”ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR”

DINU SIMONA ELENA

Punctajul P		
1.1	Articole în reviste cotate ISI cu scor de influență absolut (AIS) nenul	$P_i = \frac{M \times [1 - (N-1) \times 0.1]}{M} \times AIS$
	<p>1. Dinu, S. "Multi-objective Assembly Line Balancing Using Fuzzy Inertia-adaptive Particle Swarm Algorithm", Studies in Informatics and Control, Vol. 24(3), pag. 283-292, 2015. WOS:000362241800005 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000362241800005</p> <p>Jurnalul "Studies in Informatics and Control": ISSN 1220-1766 (Print) / 1841-429X (Online) - Web of Science Category-Index: Operations Research & Management Science – SCIE, (Q4) - scor AIS: 0.204 - categoria de încadrare: Infoeconomics (M=8)</p>	$P_1 = 8 \times [1 - (1-1) \times 0.1] \times 0.204 = 1.632$
	<p>2. Dinu, S., Bordea Gh. "A new genetic approach for transport network design and optimization", Bulletin of the Polish Academy of Sciences: Technical Sciences, Vol. 59(3), pag. 263-272, 2011. WOS:000296991700003 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000296991700003</p> <p>Jurnalul "Bulletin Of The Polish Academy Of Sciences - Technical Sciences": ISSN 0239-7528 (Print) / 2300-1917 (Online) - Web of Science Category-Index: Engineering, Multidisciplinary - SCIE, (Q4) - scor AIS: 0.169 - categoria de încadrare: Social Science & Science (M=6)</p>	$P_2 = 6 \times [1 - (2-1) \times 0.1] \times 0.169 = 0.9126$
Total: 2.545		

1.2	Cărți publicate la o editură națională și articole în volume ISI Proceedings	
1.2.1	Cărți publicate la o editură națională	$P_i = 0.2/N$
	1. Dinu, S., "Business Intelligence: Architectures, Technologies and Implementations", Ed. Nautica, Constanta, format A4, 306 pagini, format A4, ISBN 978-606-681-180-4, 2024.	$P_1 = 0.2/1 = 0.200$
	2. Dinu, S., "Probleme de Amplasare - Alocare în Infrastructura Logistică: Modele Matematice și Soluții Informatică", Ed. Nautica, Constanta, 323 pagini, format A4, ISBN: 978-606-681-079-1, 2016.	$P_2 = 0.2/1 = 0.200$
	3. Dinu, S., Raicu, G., Zăgan, R. "Metode moderne de analiză multicriterială în managementul securității cibernetice", Ed Nautica, Constanța, 314 pagini, format A4, 2023 – sub tipar.	$P_3 = 0.2/3 = 0.066$

	4.1 Dinu, S., Zăgan, S., Raicu, A. "Instruire modernă asistată de calculator și tehnologii inovatoare în domeniul navigației și transportului naval" – Vol I, Ed. Nautica, Constanța, 365 pagini, format A4, ISBN 978-606-681-177-4, 2023.	$P_4 = 0.2/3 + 0.2/3 = 0.066 + 0.066 = 0.133$
	4.2 Dinu, S., Zăgan, S., Raicu, A. "Instruire modernă asistată de calculator și tehnologii inovatoare în domeniul navigației și transportului naval" – Vol II, Ed. Nautica, Constanța, 375 pagini, format A4, ISBN 978-606-681-176-7, 2023.	
	5. Dinu, S., Vulcu, V. "Programarea Calculatoarelor – culegere de probleme", Ed. Nautica, Constanța, 309 pagini, format A4, ISBN 978-606-681-120-0, 2019.	$P_5 = 0.2/2 = 0.100$
	6. Dinu, S., Pomazan, C. "Baze de date", Ed. Nautica, Constanța, 90 pagini, format A4, ISBN 978-606-681-032-6, 2014.	$P_6 = 0.2/2 = 0.100$
	7. Dinu, S., Pomazan, C. "Programare orientată obiect", Ed. Nautica, Constanța, 72 pagini, format A4, ISBN 978-606-681-022-7, 2013.	$P_7 = 0.2/2 = 0.100$
	8. Dinu, S., Pomazan, C., "Structuri de date și algoritmi", Ed. Nautica, Constanța, 125 pagini, format A4, ISBN 978-606-681-021-0, 2013.	$P_8 = 0.2/2 = 0.100$
	9. Dinu, S., Pomazan, C., "Programarea calculatoarelor", Ed. Nautica, Constanța, 134 pagini, format A4, ISBN 978-606-681-016-6, 2013.	$P_9 = 0.2/2 = 0.100$
Total: 1.099		
1.2.2	Articole în volume ISI Proceedings	$P_i = 0.1/N$
	1. Dinu, S. "Big data integration – an evolutionary perspective" Conferința ATOM-N, 2020, Advanced Topics In Optoelectronics, Microelectronics And Nanotechnologies X, Vol.11718, Proceedings of SPIE, (2020). https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000641147900020	$P_1 = 0.1/1 = 0.1$
	2. Dinu, S. "Software implementation strategies for telecommunications problems", Conferința ATOM-N 2020, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics And Nanotechnologies X, Vol.11718, Proceedings of SPIE, (2020). https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000641147900111	$P_2 = 0.1/1 = 0.1$
	3. Dinu, S. "Multi-objective particle swarm (PSO) analysis in collaborative working environments", Conferința ATOM-N, 2018, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, And Nanotechnologies IX, Vol.10977, Proceedings of SPIE, (2018). https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000458717900102	$P_3 = 0.1/1 = 0.1$
	4. Dinu, S., Ciucur, V. "Location-allocation models and new solution methodologies in telecommunication networks" ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering IV, PTS 1-7, Vol. 145, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, (2016). https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000396437600151	$P_4 = 0.1/2 = 0.05$
	5. Dinu, S. "High Performance Genetic Algorithm for VLSI Circuit Partitioning" Conferința ATOM-N, 2016, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, And Nanotechnologies VIII, Vol.10010, Proceedings of SPIE, (2016). https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000391359600081	$P_5 = 0.1/1 = 0.1$

	6. Dinu, S., Păcuraru, R. "Intelligent modeling method based on genetic algorithm for partner selection in virtual organizations", Business and Economic Horizons, Vol 5(2), Prague Development Center, pag. 23-34, (2011). https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000441784600003	$P_6 = 0.1/2 = 0.05$
	7. Băluț, L. Dinu, S. "A Fuzzy Approach for an Intelligent Traffic Light Controller", 2nd International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems, Advanced Manufacturing Engineering, Quality And Production Systems, Pag. 38-42, (2010). https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000290464600009	$P_7 = 0.1/2 = 0.05$
	8. Dinu, S., Ciucur, V. "Improved genetic algorithm for dynamic economic dispatch", 2nd International Conference MEQAPS, Constanta, Romania, ADVANCED MANUFACTURING ENGINEERING, QUALITY AND PRODUCTION SYSTEMS, Electrical and Computer Engineering Series, Pag. 278-283, (2010). https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000290464600052	$P_8 = 0.1/2 = 0.05$
	9. Oanță E., Dinu S., Tamaș I., Odagescu I. "Innovative Engineering Based On Visual Information", Proceedings of the Balkan Region Conference on Engineering and Business Education, pag. 174-177, October 15-17, Sibiu, (2009). https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000273607900037	$P_9 = 0.1/4 = 0.025$
	10. Oanta, E., Dinu, S., Tamas, I., Odagescu, I. "Original Computer-Based Instruments In Management", Proceedings of 16th International Economic Conference, Industrial Revolutions, from the Globalization and Post-Globalization Perspective, pag. 166-174, Sibiu, (2009). https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000287984500023	$P_{10} = 0.1/4 = 0.025$
Total: 0.65		
Punctaj maxim admis în calcul pentru secțiunea 1.2: 0.1875		
Total punctaj P: 2.545 + 0.1875 = 2.7325		

Punctajul C		
1.1	Citări în reviste indexate ISI cu scor absolut de influență (AIS) nenul (maxim 10 citări)	$C_i = 1/0.75/0.50/0.25$ dacă revista este în cuartila (Q1)/ (Q2)/ (Q3)/ (Q4) pe domeniu după AIS conform JCR
	Lucrare citată: Dinu, S. "Multi-objective Assembly Line Balancing Using Fuzzy Inertia-adaptive Particle Swarm Algorithm", Studies in Informatics and Control, Vol. 24 (3), pag. 283-292, 2015. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000362241800005	
	1. Jiage Huo, Felix T.S. Chan, Carman K.M. Lee, Jan Ola Strandhagen, Ben Niu, "Smart control of the assembly process with a fuzzy control system in	$C_1 = 1$

	<p>the context of Industry 4.0", Advanced Engineering Informatics", Vol. 43, article 101031, (2020). https://doi.org/10.1016/j.aei.2019.101031</p> <p>Jurnalul "Advanced Engineering Informatics": Web of Science Category Index: Computer Science, Interdisciplinary Applications – SCIE, (Q1), scor AIS: 1.197</p>	
2.	<p>Yu-Dong Zhang, Yin Zhang, Yi-Ding Lv, Xiao-Xia Hou, Fang-Yuan Liu, Wen-Juan Jia, Meng-Meng Yang, Preetha Phillips, Shui-Hua Wang, "Alcoholism detection by medical robots based on Hu moment invariants and predator-prey adaptive-inertia chaotic particle swarm optimization", Computers & Electrical Engineering, Vol. 63, pag. 126-138, (2017). https://doi.org/10.1016/j.compeleceng.2017.04.009</p> <p>Jurnalul "Computers & Electrical Engineering": Web of Science Category-Index: Computer Science, Hardware & Architecture – SCIE, (Q2), scor AIS: 0.579</p>	C₂ = 0.75
3.	<p>Souad Larabi-Marie-Sainte, Sanaa Ghouzali, "Multi-Objective Particle Swarm Optimization-based Feature Selection for Face Recognition", Studies in Informatics and Control, Vol. 29(1) pag. 99-109, (2020). https://doi.org/10.24846/v29i1y202010</p> <p>Jurnalul "Studies in Informatics and Control": Web of Science Category - Index: Operations Research & Management Science – SCIE, (Q4), scor AIS: 0.204</p>	C₃ = 0.25
4.	<p>Istvan-Gergely Czibula, Gabriela Czibula, Zsuzsanna Marian, Vlad-Sebastian Ionescu, "A Novel Approach Using Fuzzy Self-Organizing Maps for Detecting Software Faults", Studies in Informatics and Control, Vol. 25(2) pag. 207-216, (2016). https://doi.org/10.24846/v25i2y201608</p> <p>Jurnalul "Studies in Informatics and Control": Web of Science Category-Index: Operations Research & Management Science - SCIE, (Q4), scor AIS: 0.204</p>	C₄ = 0.25
<p>Lucrare citată: Dinu, S., Păcuraru, R. "Intelligent modeling method based on genetic algorithm for partner selection in virtual organizations", Business and Economic Horizons, Vol. 5(2), Prague Development Center pag. 23-34, 2011. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000441784600003</p>		
5.	<p>Son Duy Dao, Kazem Abhary, Romeo Marian, "Optimisation of partner selection and collaborative transportation scheduling in Virtual Enterprises using GA", Expert Systems with Applications, Vol. 41(15), pag. 6701-6717, (2014). https://doi.org/10.1016/j.eswa.2014.04.030</p> <p>Jurnalul "Expert Systems with Applications": Web of Science Category-Index: Computer Science, Artificial Intelligence - SCIE, (Q2), scor AIS: 1.276</p>	C₅ = 0.75
6.	<p>Shahrzad Nikghadam, Bahram Lotfi Sadigh, Ahmet Murat Ozbayoglu, Hakki Ozgur Unver & Sadik Engin Kilic "A survey of partner selection methodologies for virtual enterprises and development of a goal programming-based approach", International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol. 85, pag. 1713–1734 (2016). https://doi.org/10.1007/s00170-015-8068-0</p> <p>Jurnalul "International Journal of Advanced Manufacturing Technology": Web of Science Category-Index: Automation & Control Systems - SCIE, (Q3), scor AIS: 0.480</p>	C₆ = 0.5
<p>Lucrare citată: Dinu, S., Bordea Gh. "A new genetic approach for transport network design and optimization" Bulletin of the Polish Academy of Sciences: Technical Sciences, Vol. 59 (3), pag. 263-272, 2011.</p>		

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000296991700003>

- | | | |
|----|---|-----------------------------|
| 7. | <p>Srivastava, S., Sahana, S.K. "A survey on traffic optimization problem using biologically inspired techniques", Natural Computing, Vol. 19, pag. 647–661 (2020).
 https://doi.org/10.1007/s11047-019-09731-z</p> <p>Jurnalul "Natural Computing": Web of Science Category-Index: Computer Science, Theory & Methods - SCIE, (Q2), scor AIS: 0.517</p> | C₇ = 0.75 |
|----|---|-----------------------------|

- | | | |
|----|---|-----------------------------|
| 8. | <p>Habibeh Nazif "A fuzzy logic-based method for designing an urban transport network using a shark smell optimisation algorithm", Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence, Vol. 34:4, pag. 673–694, (2022).
 https://doi.org/10.1080/0952813X.2021.1924867</p> <p>Jurnalul "Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence": Web of Science Category-Index: Computer Science, Artificial Intelligence - SCIE, (Q4), scor AIS: 0.398</p> | C₈ = 0.25 |
|----|---|-----------------------------|

Lucrare citată: Dinu, S. "Multi-objective particle swarm (PSO) analysis in collaborative working environments", Conferința ATOM-N, 2018:
 Advanced Topics In Optoelectronics, Microelectronics, And Nanotechnologies IX, Vol.10977, Proceedings of SPIE.

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000458717900102>

- | | | |
|----|---|-----------------------------|
| 9. | <p>Ionescu, A.F., Vernic, R. "MOSOSS: an adapted multi-objective symbiotic organisms search for scheduling", Soft Computing, Vol. 25, pag. 9591–9607 (2021).
 https://doi.org/10.1007/s00500-021-05767-5</p> <p>Jurnalul "Soft Computing": Web of Science Category-Index: Computer Science, Interdisciplinary Applications – SCIE, (Q3), scor AIS: 0.567</p> | C₉ = 0.50 |
|----|---|-----------------------------|

Lucrare citată: Dinu, S., Ciucur, V. "Location-allocation models and new solution methodologies in telecommunication networks" ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering IV, PTS 1-7, Vol. 145, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, 2016.

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000396437600151>

- | | | |
|-----|---|---------------------------|
| 10. | <p>Mahfuzur Rahman, Ningsheng Chen, Md Monirul Islam, Ashraf Dewan, Hamid Reza Pourghasemi, Rana Muhammad Ali Washakh, Nirdesh Nepal, Shufeng Tian, Hamid Faiz, Mehtab Alam, Naveed Ahmed, "Location-allocation modeling for emergency evacuation planning with GIS and remote sensing: A case study of Northeast Bangladesh", Geoscience Frontiers, Vol.12(3), (2021).
 https://doi.org/10.1016/j.gsf.2020.09.022</p> <p>Jurnalul "Geoscience Frontiers": Web of Science Category-Index: Geosciences, Multidisciplinary - SCIE, (Q1), scor AIS: 2.017</p> | C₁₀ = 1 |
|-----|---|---------------------------|

Total punctaj C: 6.00

Total punctaj S = Total punctaj P + Total punctaj C = 2.7325+6.00 = 8.7325



publicat, obligatoriu, după obținerea gradului didactic de lector I conferențiar universitar, următoarele: o carte de unic autor, un curs universitar I manuale didactice tratat monografie în calitate de prim autor, al căror conținut este relevant în domeniul Științe militare Informații și Ordine publică, publicate la edituri cu prestigiu recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică.

2. Formula de calcul a indicatorului de merit ($A=A_1+A_2+A_3$)

$$A = \sum n_{1i}k_{1i} + \sum n_{2i}k_{2i} + \sum n_{3i}k_{3i}$$

Unde:

n_{pi} - numărul de activități din categorie

k_{pi} - coeficient specific tipului și categoriei de activitate

A_i - suma activităților din categoria menționată

3. Condiții minimale

Nr. crt.	Categorie					
	Domeniul de activitate	Condiții conferențiar	Condiții CS II	Condiții profesor	Condiții CS I	Accesibilitate teze De doctorat
1	Activitatea didactică I profesională (A1)	Minimum 35 puncte	Minimum 15 puncte	Minimum 60 puncte	Minimum 30 puncte	Minim 3 referate cu rezultatele cercetării științifice; 6 articole Istudii
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 20 puncte	Minimum 40 puncte	Minimum 30 puncte	Minimum 60 puncte	publicate, aferente domeniului pentru care sunt
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minimum 5 puncte	Minimum 5 puncte	Minimum 10 puncte	Minimum 10 puncte	acreditate studiile universitare de doctorat și tezei de doctorat
TOTAL		60 puncte	60 puncte	100 puncte	100 puncte	

Notă:

În funcție de nivelul candidatului (cadru didactic, cercetător), coeficienții A_i pot avea diverse valori, inclusiv 0.

Pentru cariera de cercetător științific sunt luate în considerare componente minimale de performanță științifică (A2) și recunoașterea impactului activității (A3).

Un articol, în extenso, în reviste cotate ISI Thomson Reuters, poate fi echivalat cu două articole publicate, în rezumat, în reviste cotate ISI sau cu trei articole în extenso, în reviste cu prestigiu științific recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică.

ANEXA Nr. 27

COMISIA DE ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR

STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE - DEZVOLTARE

Conform Ordinului MENCS nr. 3482/2016 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (capitolul 1, art. 3, lit. g și lit. h),

prezentele standarde au un caracter minimal și vizează activitatea științifică fiind "necesare și obligatorii pentru participarea la concursurile pentru ocuparea funcțiilor didactice universitare [...] și pentru acordarea gradelor profesionale de CS II și CS I" (lit. g), respectiv "pentru conferirea calității de conducător de doctorat și atestatul de abilitare" (lit. h). Universitățile și institutele de cercetare au dreptul de a completa standardele minimale CNATDCU cu standarde specifice, proprii cu privire la activitatea didactică, de cercetare, dezvoltare instituțională sau a altor contribuții aduse comunității.

1. Obținerea unui scor final (S), calculat pe baza articolelor și citărilor în reviste cotate ISI cu scor de influență absolut (Article Influence Score - AIS) nenul (vezi observațiile 1 și 2 din [Anexa 2](#)), astfel:

$$S = P + C$$

Scorul final (S) trebuie realizat pe baza a maximum 10 articole ale candidatului în reviste cotate ISI cu scor de influență absolut (AIS) nenul și din maximum 10 citări în reviste cotate ISI cu scor de influență absolut (AIS) nenul (se exclud autocitățile și semi-autocitățile). În cazul abilitării, toate articolele luate în calcul pentru stabilirea scorului final (S) trebuie să se regăsească în teza de abilitare. Punctajul aferent articolelor și citărilor se determină astfel:

A. Punctajul P_i acordat unui articol "i" publicat într-o revistă indexată ISI cu scor absolut de influență (AIS) nenul se determină conform formulei următoare:

$$P_i = M \times [1 - (N-1) \times 0,1] \times AIS$$

unde M reprezintă coeficientul de multiplicare specificat în tabelul 1, N reprezintă numărul de autori ai articolului conform punctului 6, iar este scorul absolut de influență al revistei ISI în care este publicat articolul. Dacă $N > 10$ sau $AIS = 0$, punctajul devine nul sau negativ și, prin urmare, publicația nu poate fi luată în considerare în determinarea scorului final. Punctajul final obținut din maxim 10 articole este dat de relația:

$$P = \sum_{i=1}^n P_i$$

unde $n \leq 10$ reprezintă numărul articolelor ISI cu scor absolut de influență (AIS) nenul ale candidatului.

Pentru profesor universitar, cercetător științific I și abilitare, maximum 0,5 puncte (adică 25% din valoarea minimă a lui P, precizată mai jos la punctul 7), pot fi acordate publicațiilor (cărți sau capitole în cărți) la edituri de prestigiu internațional în domeniul științelor sociale (lista acestor edituri este prezentată în [Anexa 1](#)) și alte edituri naționale și internaționale. Fiecare carte sau capitol în carte va substitui unul dintre cele 10 articole maxim admise în calculul punctajului P. Punctajele P_i acordate cărților și capitolelor în cărți sunt următoarele:

Cartea "i" publicată la o editură internațională din Anexa 1	$P_i = 0,5/N$
Capitolul "i" în cartea publicată la o editură internațională din Anexa 1	$P_i = 0,25/N$
Cartea "i" publicată la o editură națională sau internațională, altele decât în Anexa 1	$P_i = 0,2/N$
Capitolul "i" în cartea publicată la o editură națională sau internațională, altele decât în Anexa 1 sau articol în volume ISI Proceedings	$P_i = 0,1/N$

Pentru conferențiar universitar, cercetător științific II, punctajul aferent acestui tip de publicație este de maximum 25 % din valoarea minimă a lui P (precizată mai jos la punctul 7), adică maximum 0,1875 puncte.

Notă:

Calitatea de editor al unei cărți nu se asimilează cu calitatea de autor al unei cărți.

B. Punctajul C_j acordat unei citări "j" într-o revistă indexată ISI cu scor absolut de influență (AIS) nenul se determină conform algoritmului următor (vezi observația 3 din [Anexa 2](#)):

$C_j = 1$ dacă revista este încadrată în prima cuartilă (Q1) pe domeniu după AIS conform JCR

$C_j = 0,75$ dacă revista este încadrată în a doua cuartilă (Q2) pe domeniu după AIS conform JCR

$C_j = 0,5$ dacă revista este încadrată în a treia cuartilă (Q3) pe domeniu după AIS conform JCR

$C_j = 0,25$ dacă revista este încadrată în a patra cuartilă (Q4) pe domeniu după AIS conform JCR.

Citările în cărți publicate la edituri de prestigiu (conform listei din [Anexa 1](#)) sunt asimilate citărilor în reviste încadrate în a patra cuartilă. Punctajul acordat unei astfel de citări este de 0,25 puncte.

Punctajul final obținut din maxim 10 citări este dat de relația:

$$c = \sum_{j=1}^k C_j$$

unde $k \leq 10$ reprezintă numărul de citări în publicații.

2. Toate articolele/cărțile/capitolele în cărți publicate și toate publicațiile citate ce sunt luate în considerare trebuie să trateze exclusiv subiecte și teme specifice domeniului științelor economice și administrarea afacerilor.

3. Revistele ISI în care sunt publicate articolele candidatului și articolele în care apar citările publicațiilor candidatului luate în considerare în stabilirea scorului final pot fi reviste ISI cu un scor absolut de influență (AIS) nenul încadrate pe categorii conform tabelului de mai jos:

Tabelul 1.

Categoriile de încadrare a revistelor ISI luate în considerare pentru obținerea standardului minim

Index JCR	Categoriile de încadrare a revistelor ISI luate în considerare pentru obținerea standardului minim (conform JCR)	Multiplicator M
Core Economics	Economics	10
	Business, Finance	
	Business	
	Management	
Infoeconomics	Computer Science, Artificial Intelligence	8
	Computer Science, Interdisciplinary Applications	
	Computer Science, Information System	
	Computer Science, Theory & Methods	
	Computer Science, Software Engineering	
	Computer Science, Hardware & Architecture	
	Operations Research & Management Science	
	Statistics & Probability	
	Computer Science, Cybernetics	
	Cybernetics	
Social Science & Science	Toate cu excepția celor menționate anterior	6

4. Pentru profesor universitar, cercetător științific I și abilitare, trebuie îndeplinită una din următoarele condiții:

- din cele maximum 10 articole, candidatul trebuie să fie autor sau coautor a cel puțin două articole publicate în reviste cotate ISI cu scor absolut de influență (AIS) mai mare decât 0,15;
- să fi câștigat în competiții naționale sau internaționale cel puțin 2 proiecte/granturi de cercetare, cu excepția proiectelor finanțate prin programe operaționale de tip POS-DRU, POS-CEE sau similare, dintre care unul în calitate de director de proiect sau responsabil partener;
- un articol de la punctul a) și un grant de la punctul b) în calitate de director.

Pentru conferențiar universitar, cercetător științific II trebuie îndeplinită una din următoarele condiții:

- din cele maximum 10 articole, candidatul trebuie să fie autor sau coautor a cel puțin un articol publicat în reviste

cotate ISI cu scor absolut de influență (AIS) mai mare decât 0,15;

b) să fi fost director/responsabil partener/membru într-un proiect/grant de cercetare câștigat în competiții naționale sau internaționale, cu excepția proiectelor finanțate prin programe operaționale de tip POS-DRU, POS-CEE sau similare.

5. Candidatul pentru titlul de profesor, CSI și abilitare trebuie să aibă un număr minim de 4 articole ISI cu AIS nenul din care minim 2 din categoriile Core Economics și/sau Infoeconomics, respectiv pentru Conferențiar, CSII minim 2 articole ISI cu AIS nenul din care 1 din categoriile Core Economics și/sau Infoeconomics.

6. Numărul de autori luat în calcul (N) se referă doar la cei cu afiliere la instituțiile de învățământ și cercetare din România.

7. Valorile minime ale punctajelor pentru participarea la concursurile pentru ocuparea funcțiilor și obținerea titlurilor didactice și științifice și acordarea atestatului de abilitare sunt următoarele:

Conferențiar universitar, Cercetător științific II	Profesor universitar, Cercetător științific I, Abilitare
$S \geq 1,5$	$S \geq 4$
$P \geq 0,75$	$P \geq 2$
$C \geq 0,5$	$C \geq 1,2$

ANEXA Nr. 1

Listă edituri de prestigiu internațional

Nr. Crt.	Denumire Editura
1	Academic Press
2	Addison Wesley
3	Allen and Unwin
4	Blackwell
5	Brookings Institution
6	Cambridge University Press
7	Columbia University Press
8	Cornell University Press
9	CRC Press
10	Duke University Press
11	Edward Elgar
12	Elsevier
13	Emerald Group
14	Harper Collins
15	Harvard University Press
16	IEEE Computer Society
17	Indiana University Press
18	IOS Press
19	John Wiley & Sons
20	Johns Hopkins University Press
21	Kluwer Academic Press

22	Macmillan
23	McGraw-Hill
24	MIT Press
25	New York University Press
26	North Holland
27	Oxford University Press
28	Palgrave Macmillan
29	Chapman & Hall
30	Pearson Education
31	Prentice Hall
32	Presses Universitaires de France
33	Princeton University Press
34	Routledge
35	Rutgers University Press
36	Sage
37	Springer
38	Stanford University Press
39	Taylor & Francis Group
40	University of California Press
41	University of Chicago Press
42	Wiley-Blackwell
43	Wiley
44	World Scientific
45	Yale University Press
46	Vienna University Press
47	Economica
48	Dunod
49	Les Edition d'Organisation
50	ACM Press

ANEXA Nr. 2

Observații privind realizarea standardelor minime

1. Articole publicate în reviste indexate ISI cu scor absolut de influență (AIS) nenul. Un articol este considerat publicat dacă este identificat prin următoarele informații ce vor fi preluate din ISI Web of Science Core Collection:

Lista de autori ai articolului

Titlul articolului

Denumirea revistei în care apare articolul

Volumul (numărul) revistei în care apare articolul

Numărul de pagini între care este încadrat articolul în revistă

Data publicării articolului

ISSN-ul revistei

Accession number (WOS)

Lipsa oricărei informații dintre cele precizate anterior conduce la neluarea în considerare a articolului în stabilirea

punctajelor necesare îndeplinirii standardelor minime de abilitare. În ISI Web of Science Core Collection, articolul trebuie să aibă încadrarea "article" sau "review" la rubrica "document type".

2. Scorul absolut de influență (AIS) luat în calcul pentru revista ISI în care este publicat un articol sau în care este citată o publicație este, la alegerea candidatului, cel din momentul depunerii de către candidat a dosarului de concurs sau de abilitare sau cel din anul publicării articolului cu condiția ca Scorul absolut de influență (AIS) al revistei în anul depunerii dosarului să fie nenul (conform ultimului raport disponibil/cel mai recent al AIS publicat în Journal Citation Reports - Thomson Reuters (JCR)).

3. Împărțirea revistelor ISI pe cuartile după scorul absolut de influență (AIS) pe domeniile de încadrare, din Journal Citation Reports - Thomson Reuters (JCR). S-a notat cu Q1 prima cuartilă (zonă roșie), respectiv reviste clasate descrescător după AIS-ul lor în prima pătrime, pe un domeniu. S-a notat cu Q2 a doua cuartilă (zonă galbenă), respectiv reviste clasate descrescător după AIS-ul în a doua pătrime, pe un domeniu. S-a notat cu Q3 a treia cuartilă (zonă gri), respectiv reviste clasate descrescător după AIS-ul în a treia pătrime, pe un domeniu. S-a notat cu Q4 a patra cuartilă (zonă gri), respectiv reviste clasate descrescător după AIS-ul în ultima pătrime, pe un domeniu. În cazul în care aceeași revistă este încadrată pe cuartile diferite pe două sau mai multe domenii, se va lua în considerare în determinarea punctajului acordat citărilor varianta cea mai favorabilă candidatului.

ANEXA Nr. 28

COMISIA DE PSIHOLOGIE, ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT

STANDARDE MINIMALE NECESARE SI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE - DEZVOLTARE

Definiții, condiții, proceduri

Se iau în considerare numai realizările științifice, respectiv elementele de vizibilitate și impact relevante pentru domeniul psihologiei, al științelor educației, respectiv al științei sportului și al educației fizice sau în domenii de graniță cu acestea.

O publicație se încadrează la un singur indicator, luând în considerare încadrarea cea mai favorabilă candidatului.

Bazele de date internaționale (BDI) recunoscute sunt cele reunite în Web of Science (WoS) (cunoscute anterior ca ISI), precum și Scopus, PsycInfo, ERIC, PubMed/Medline, ERIH Plus/ERIH Int 1 - ERIH Int 2, DOAJ, Ebsco (Academic Search Premiere, SPORTDiscuss, etc.), ProQuest, ScienceDirect, SpringerLink, Wiley Online Library, Sage, Ovid/Informa, Educational Research Abstracts Online, HEDBIB, CrossRef sau JSTOR.

Conferințele internaționale sunt manifestări științifice care îndeplinesc cumulativ cel puțin patru dintre următoarele criterii: (a) conferința este organizată sau co-organizată de către o asociație sau o instituție științifică/profesională internațională; (b) peste 50% dintre membrii incluși în comitetul științific au afiliere instituțională în străinătate; (c) programul științific, precum și proceedings-urile sau rezumatele sunt publicate în format tipărit sau electronic într-o limbă străină de circulație internațională (engleză, franceză, germană sau spaniolă); (d) lucrările conferinței sunt desfășurate exclusiv într-o limbă străină de circulație internațională; (e) cel puțin 25% dintre participanții cu lucrări înscrise în programul științific al conferinței au afiliere instituțională în străinătate. Conferințele care nu îndeplinesc criteriile minime pentru a fi încadrate astfel vor avea statutul de conferințe naționale.

Conferințele sau publicațiile BDI se referă la acele manifestări științifice, respectiv publicații, indexate într-una sau mai multe baze de date internaționale recunoscute prin prezentele standarde.

Cărțile, capitolele de carte sau volumele colective ale conferințelor sunt clasificate în categoria A1 (publicații apărute la edituri de prestigiu internațional), categoria A2 (publicații apărute la edituri cu prestigiu recunoscut) sau categoria B (publicații apărute la alte edituri recunoscute). Publicațiile indexate WorldCat în Karlsruhe Virtual Catalog KVK (http://www.ubka.uni-karlsruhe.de/kvk_en.html) sunt clasificate A1 dacă se regăsesc în cel puțin 25 de biblioteci ale unor instituții de învățământ superior din celelalte state membre ale Uniunii Europene sau din