

Instituția de învățământ superior: Academia de Studii Economice din București
 Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică (CSIE)
 Departamentul de Informatică și Cibernetică Economică (DICE)
 Poz. postului 151 Disciplinele postului: SGBD Oracle; SGBD Oracle (Engleză); Pachete software (Engleză); Proiectarea sistemelor informatice
 Domeniul: Informatică Economică

**Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor pentru ocuparea
 postului de ASISTENT UNIVERSITAR pe perioadă determinată**

Candidat: NICULAE C Andreea-Mihaela

Funcția actuală: Asistent Universitar

Data numirii în funcția actuală: 24.02.2025

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 Economică	2017 – 2020	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 Baze de date – Suport pentru Afaceri	Informatică Economică	2020 – 2022	Master

3. Studiile de doctorat

Nr.crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Academia de Studii Economice din București Școala doctorală de Informatică Economică	Informatică Economică	2022 – prezent	-

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

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

5. Grade didactice / profesionale

Nr.crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul / postul didactic sau gradul profesional
1.	Academia de Studii Economice din București	Informatică Economică	Februarie 2025 - prezent	Asistent Universitar
2.	Academia de Studii Economice din București	Informatică Economică	2023 – Februarie 2025	Asistent de Cercetare Științifică

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

Nr. Crt.	Criteriu	Punctaj	Descriere îndeplinire criteriu
1.	Criteriul 1: Cel puțin un articol publicat într-o revistă indexată ISI (a se vedea observațiile 1, 2 și 3 din Tabelul nr. 5) sau într-o revistă indexată în Web of Science (Clarivate) în cadrul ESCI (Emerging Sources Citation Index) sau AHCI (Art and Humanities Citation Index), cu luarea în considerare a observației 3 din Tabelul nr. 5	19.476	Am publicat 3 articole ce au fost indexate ISI: un articol în Sustainability, un articol în Electronics, și unul în IEEE Access.
2.	Criteriul 2: Cel puțin trei articole publicate în reviste indexate în minim două baze de date internaționale	5.1	Am publicat 3 articole în revista Database Systems Journal ce sunt indexate în mai mult de două baze de date internaționale.
3.	Criteriul 3: Cel puțin o lucrare publicată în volumul unei conferințe naționale sau internaționale, indexat ISI Proceedings	1.5	Am publicat o lucrare ce a fost prezentată la conferința IE2023 din România și a fost indexată ISI Proceeding.
4.	Punctajul final să fie de cel puțin 10 puncte.	26.076	26.076 > 10 prin urmare toate criteriile au fost îndeplinite cu succes.

7. Realizări profesional-științifice

Nr. Crt.	Criteriul 1: Cel puțin un articol publicat într-o revistă indexată ISI (a se vedea observațiile 1, 2 și 3 din Tabelul nr. 5) sau într-o revistă indexată în Web of Science (Clarivate) în cadrul ESCI (Emerging Sources Citation Index) sau AHCI (Art and Humanities Citation Index), cu luarea în considerare a observației 3 din Tabelul nr. 5 $P_i = \frac{8 \times AIS_i \times M_i}{N_i}$	AIS _i	M _i	N _i	P _i
1.1.	Andreea-Mihaela NICULAE , Simona-Vasilica OPREA, Alin-Gabriel VĂDUVA, Adela BĂRA, Anca-Ioana ANDREESCU - <i>Assessing the Role of Machine Learning in Climate Research Publications</i> ; Sustainability, eISSN 2071-1050, 2024, Volume 16, Issue 24, Article no. 11086 https://doi.org/10.3390/su162411086	0.538	6	5	5.165
1.2.	Alin-Gabriel VĂDUVA, Simona-Vasilica OPREA, Andreea-Mihaela NICULAE , Adela BĂRA, Anca-Ioana ANDREESCU - <i>Improving Churn Detection in the Banking Sector: A Machine Learning Approach with Probability Calibration Techniques</i> ; Electronics, eISSN 2079-9292, 2024, Volume 13, Issue 22, Article no. 4527 https://doi.org/10.3390/electronics13224527	0.429	8	5	5.491
1.3.	Alin-Gabriel VĂDUVA, Mihai MUNTEANU, Simona-Vasilica OPREA, Adela BĂRA, Andreea-Mihaela NICULAE - <i>Understanding Climate Change and Air Quality Over the Last Decade: Evidence From News and Weather Data Processing</i> ; IEEE Access, eISSN 2169-3536, Volume 11/2023, pp. 144631-144648, https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3345466	0.689	8	5	8.82
Total punctaj criteriul 1					19.476
Nr. Crt.	Criteriul 2: Cel puțin trei articole publicate în reviste indexate în minim două baze de date internaționale	N _i	P _i		
2.1.	Andreea-Mihaela NICULAE - <i>Analysis of Romanian Air Quality using Machine Learning Techniques</i> , Database Systems Journal, vol. XIII/2022, ISSN 2069-3230, Disponibil la: https://www.dbjournal.ro/archive/33/33_1.pdf	1	3		
2.2.	Anca Ioana ANDREESCU, Simona-Vasilica OPREA, Adela BĂRA, Alin-Gabriel VĂDUVA, Andreea-Mihaela NICULAE - <i>Mapping Business Process Modeling with the Business Models of Several Energy Community Members</i> , Database Systems Journal, vol. XV, no. 1/2024, ISSN 2069-3230, Disponibil la: https://www.dbjournal.ro/archive/35/35_3.pdf	5	0.6		
2.3.	Andreea-Mihaela NICULAE , Alin-Gabriel VĂDUVA - <i>The role of Big Data</i>	2	1.5		

	<i>in Climate research</i> , Database Systems Journal, vol. XV, no. 1/2024, ISSN 2069-3230, Disponibil la: https://www.dbjournal.ro/archive/35/35_4.pdf		
Total punctaj criteriul 2			5.1
Nr. Crt.	Criteriul 3: Cel puțin o lucrare publicată în volumul unei conferințe naționale sau internaționale, indexat ISI Proceedings	N_i	P_i
3.1.	Diana-Andreea CĂUNIAC, Andreea-Mihaela NICULAE - <i>Monitoring and Optimizing the Database Performance</i> ; Proceedings of 22nd International Conference on Informatics in Economy (IE 2023). IE 2023. Smart Innovation, Systems and Technologies, Academia de Studii Economice din București, România, 25-26 mai 2023, eISSN 2190-3026, 2024, Volume 367, pp. 39-49. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-99-6529-8_4	2	1.5
Total punctaj criteriul 3			1.5
Total punctaj (PC = punctajul candidatului)			26.076
$PC = \sum_{i=1}^n P_i$			

Participarea ca membru în următoarele proiecte de cercetare și diseminarea rezultatelor cercetărilor efectuate în cadrul acestora:

1. *Service-oriented Open Platform for Citizen Energy Communities (CEC)* – acronim OPEN4CEC
2. *Valorisation and Integration of Extractive Waste towards the sustainability of Raw Materials Industry* – acronim ValorWaste
3. *A Business Model-Oriented Platform with Applications for Developing Local Electricity Markets and Accelerating Clean Energy Transition* – acronim SMART-LEM

Contribuție la scrierea și publicarea unei cărți: „Dezvoltarea de aplicații pentru prelucrarea și analiza datelor utilizând algoritmi de învățare automată în Python și SAS”. Editura ASE, 2026. Colecția Informatica. ISBN 9786063405938. Capitolul cu cea mai mare contribuție: Capitolul 6. Analiza datelor utilizând SAS Viya (pp. 411-461).

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.