



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Bădică Amelia**
Adresă(e) Str. A.I.Cuza nr.13, cod 200585, Craiova, Dolj, ROMANIA
Telefon(oane) +40.251.438198 Mobil: 0727 796999
Fax(uri) +40.251.438198
E-mail(uri) ameliabd@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 12/03/1967
Sex F

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional **Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor - Universitatea din Craiova, profesor universitar**

Experiența profesională

Perioada	Sept 1990 – ian. 1991	Feb. 1991 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar	Preparator, asistent, lector, conferențiar, profesor
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare sisteme Informatice	Activitate didactică și de cercetare în domeniul informaticii economice
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Cercetări pentru Automatizări ICSIT Craiova	Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Dezvoltare sisteme Informatice	Activitate didactică și de cercetare în domeniul informaticii economice

Educație și formare

Perioada	Sept. 1985 – iulie 1990	Oct. 1993 – iunie 2003	Iulie 2017
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență - inginer Automatică și calculatoare	Diploma de doctor Management	Abilitare Informatică Economică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite			
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică și Calculatoare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe Economice	Academia de Științe Economice București

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Invatamant superior

Nivel postuniversitar

Nivel postuniversitar

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
EN	C1	EN	C2	EN	C1	EN	C1	EN	C2
FR	B2	FR	C1	FR	B2	FR	B2	FR	C1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Comunicare. Spirit de echipa. Rezistență la stres.

Competențe și aptitudini organizatorice

Organizare evenimente (conferințe, seminarii, workshopuri, expoziții).

Competențe și aptitudini tehnice

Aptitudini de utilizare: calculator, programare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizarea procesoarelor de text, foilor de calcul tabelar, utilizarea Internetului, utilizarea bazelor de date, utilizarea serviciilor software, crearea de pagini web, programare C, Java, JavaScript etc.

Competențe și aptitudini artistice

-

Alte competențe și aptitudini

Abilitatea de a aborda domenii interdisciplinare, abilitati de dezvoltare software, creativitate

Permis(e) de conducere

Nu

Informații suplimentare

- 74 titluri indexate in baza de date DBLP
- 60 titluri indexate SCOPUS: <https://www.scopus.com/results/results.uri?sort=plf-f&src=s&st1=badica&st2=amelia&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=677A833AE9516FD8A0E2127679F28AE9.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a33&sot=anl&sdt=aut&sl=34&s=AU-ID%28%22B%27%28Edic%27%28E%2c+Amelia%22+8900004500%29&cl=t&offset=1&origin=resultslist&ss=plf-f&ws=r-f&ps=r-f&cs=r-f&cc=10&txGid=677A833AE9516FD8A0E2127679F28AE9.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a23>
- 14 titluri indexate IEEE Explore
- 28 titluri indexate in Springer Link: <http://link.springer.com/search?query=amelia+badica>
- 64 titluri indexate ISI Web of Knowledge: https://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=WOS&parentProduct=WOS&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=1&SID=N2GFJ7kPII5OMPdxVVq&&update_back2search_link_param=yes&page=4
- Membru in comitetul stiintific la peste 60 de conferinte internationale
- Editor a trei numere de reviste internationale indexate in baze de date
- Granturi de cercetare - selectie:
 - 1) Tehnologii si instrumente software inteligente pentru construirea automata a cataloagelor electronice de produse prin achizitia de cunostinte de pe WEB (director), Grant CNCSIS nr. 185/2006, 2006-2007
 - 2) Hiperproc:- tehnici hipermedia pentru reprezentarea bazata pe cunostinte a proceselor organizationale (membru al echipei de cercetare), Grant CNCSIS nr. 94/2005
 - 3) Proiect EUREKA SUM / E-Commerce Supermarket System , Grant nr.2754/2003/ membru al echipei de cercetare /2003 – 2006
 - 4) Phare / Program de instruire e-learning in domeniul economic si informatic pentru dezvoltarea resurselor umane din regiunea Oltenia Phare RO-002/ 000-586.05.02.02 / membru al echipei de cercetare / 2004 - 2005

LISTA DE LUCRĂRI 2020-2025

A. Cărți și capitole în cărți

1). Mirjana Ivanović, Aleksandra Klašnja-Milićević, Marcin Paprzycki, Maria Ganzha, Costin Bădică, **Amelia Bădică**, Lakhmi C Jain: *Current Trends in AI-Based Educational Processes—An Overview*. In: Ivanović, M., Klašnja-Milićević, A., Jain, L.C. (eds) *Handbook on Intelligent Techniques in the Educational Process. Learning and Analytics in Intelligent Systems*, vol 29. Springer, 2022

B. Titlul tezei de doctorat

B.I. Teza de abilitare:

Titlul: Formal Representations in E-Business

Institutia organizatoare de doctorat: Academia de Studii Economice București

Domeniul: Informatică Economică

Anul susținerii: 2017

B.II. Teza de doctorat:

Titlul: Sistem managerial privind derularea traficului rutier în municipiul Craiova

Institutia organizatoare de doctorat: Universitatea din Craiova

Conducatorul științific: Prof.univ.dr. Traian Sboră

Domeniul: Management

Anul susținerii: 2003

C. Articole, studii și recenzii, publicate în reviste din fluxul științific internațional

ISI cu factor de impact >0:

1. **Bădică, A.**; Bădică, C.; Logofătu, D.; Neremzoiu, I.-D. *Generalizations and Properties of Normalized Similarity Measures for Boolean Models*. *Mathematics* 2025, 13, 384. <https://doi.org/10.3390/math13030384>

2. **Amelia Bădică**, Costin Bădică, Ion Buligiu, Liviu Ciora, *Exploring the Blocks World State Space, Concurrency and Computation: Practice and Experience*, vol.34, nr. 1, Wiley, 2022

3. Saad, E.; Paprzycki, M.; Ganzha, M.; **Bădică, A.**; Bădică, C.; Fidanova, S.; Lirkov, I.; Ivanović, M. *Generalized Zero-Shot Learning for Image Classification—Comparing Performance of Popular Approaches*. *Information* 2022, 13, 561. <https://doi.org/10.3390/info13120561>

4. **Amelia Bădică**, Costin Bădică, Ion Buligiu, Liviu Ciora, Doina Logofătu, *Dynamic Programming Algorithms for Computing Optimal Knockout Tournaments*. *Mathematics* 2021, 9, 2480.

5. **Amelia Bădică**, Costin Bădică, Mirjana Ivanović, *Block Structured Scheduling Using Constraint Logic Programming*, *AI Communications*, vol. 33, no. 1, pp. 41-57, 2020, DOI: 10.3233/AIC-200650, <https://content.iospress.com/articles/ai-communications/aic200650>, IF 1

6. Costin Bădică, Florin Leon, **Amelia Bădică**, *Freight transportation broker agent based on constraint logic programming*. *Evolving Systems* 11, 363–382 (2020). <https://doi.org/10.1007/s12530-018-9230-3>

D. Articole publicate în volume ale conferințelor naționale și internaționale

D1. Articole indexate ISI

- 1). Z. Wrona, M. Ganzha, M. Paprzycki, S. Krzyżanowski, **A. Bădică** and S. Fidanova, *Scalability of Extended Green Cloud Simulator*, 2024 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Craiova, Romania, 2024, pp. 1-6, doi: 10.1109/INISTA62901.2024.10683841
- 2). I-D. Neremzoiu, **A. Bădică** and E. Ganea, *Track Recommender System Based on Lyrics, Audio and Popularity Features*, 2024 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Craiova, Romania, 2024, pp. 1-6, doi: 10.1109/INISTA62901.2024.10683831.
- 3). **Bădică, A.**, Bădică, C., Buligiu, I., Ciora, L.I., Ganzha, M., Paprzycki, M. (2024). *Solving the Mountain Car Problem Using Genetic Algorithms*. In: Lirkov, I., Margenov, S. (eds) Large-Scale Scientific Computations. LSSC 2023. Lecture Notes in Computer Science, vol 13952. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-56208-2_23
- 4). **Amelia Bădică**, Costin Bădică, Ion Buligiu, Liviu Ciora, Felix Petcușin, *Quantifying Blocks World State Space*, 2020 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Novi Sad, Serbia, 2020, pp. 1-7, doi: 10.1109/INISTA49547.2020.9194674
- 5). Costin Bădică, **Amelia Bădică**, Mirjana Ivanović, Ionuț Murărețu, Cristinel Ungureanu, *On the Role of Python in Programming-Related Courses for Computer Science and Engineering Academic Education*. In: Rocha Á., Adeli H., Reis L., Costanzo S., Orovic I., Moreira F. (eds) Trends and Innovations in Information Systems and Technologies. WorldCIST 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1161. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-45697-9_19
- 6). Arkadiusz Zaluski, Maria Ganzha, Marcin Paprzycki, Costin Bădică, **Amelia Bădică**, Mirjana Ivanović, Stefka Fidanova, *Experimenting with facilitating collaborative travel recommendations*, 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, 2019, pp. 260-265, doi: 10.1109/ICSTCC.2019.8885795.

D2. Articole în volume publicate la edituri internaționale

- 1). Mirjana Ivanovic, Marcin Paprzycki, Maria Ganzha, Costin Badica, **Amelia Badica**: *Software Metrics for Agent Technologies and Possible Educational Usage*. Proceedings of the Fifth Workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications, SQAMIA 2016. CEUR Workshop Proceedings, vol. 1677, 17-27, 2016. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-1677/paper03.pdf>

E. Lista lucrărilor științifice prezentate la conferințe, simpozioane sau alte sesiuni științifice

E1. Participări la manifestări științifice internaționale

- 1). **Amelia Badica**, Costel Ionascu: *Progressive Web Apps – A New Approach in Web Development*, Competitiveness and Stability in the Knowledge-Based Economy, Craiova, 2021
- 2). **Amelia Badica**, Carmen Radu: *Artificial Intelligence Chatbots*, Competitiveness and Stability in the Knowledge-Based Economy, Craiova, 2021

Alte contribuții științifice

Citări / *h*-index

Web of Science: 7

Scopus: 9

Google Scholar: 13

Altele:

Referent la reviste de specialitate cotate ISI sau BDI

Membru - Editorial Advisory Board

Data,

Semnătura,

25.11.2025