



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Bd. Mamaia nr. 124, 900527 Constanța, România - Tel./Fax: +4 0241 606.407, +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

No. rug. FMI 1019/13.10.2023

Anexa 1

Formular depunere candidatură

pentru alegerile în funcția de director de departament și/sau membru al Consiliului
departamentului

Subsemnatul/a POCHIANU CIRENGUTA-MADALINA, cadru didactic/ de cercetare științifică, cu grad didactic CONFERENȚAR UNIVERSITAR, titular al Universității „Ovidius” din Constanța, la MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ Facultatea de MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ Departamentul MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ, având în vedere Legea Învățământului Superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, precum și *Metodologia pentru alegerea directorilor de departament și a membrilor în consiliile departamentelor*, îmi depun prezenta candidatură la alegerile pentru ocuparea funcției/locului vacant de:

<input type="checkbox"/>	Director de departament	
<input checked="" type="checkbox"/>	Membru în Consiliul departamentului	X

*Se vor bifa cu X și se vor semna variantele corespunzătoare

Cunoscând prevederile art. 326 din Codul penal cu privire la falsul în declarații, declar că:

<input checked="" type="checkbox"/>	Nu am fost sancționat(ă) disciplinar	X
<input checked="" type="checkbox"/>	Nu am fost sancționat(ă) pentru încălcarea normelor etice	X
<input type="checkbox"/>	Am fost sancționat(ă) disciplinar/pentru încălcarea normelor etice și am beneficiat de ridicarea/ radierea sancțiunii.	
<input type="checkbox"/>	Am fost condamnat penal și a intervenit reabilitarea	

*Se vor bifa cu X și se vor semna variantele corespunzătoare

Anexez prezentei candidaturi următoarele documente:

<input checked="" type="checkbox"/>	Curriculum vitae	X
<input checked="" type="checkbox"/>	Certificat de cazier judiciar	X

*Se vor bifa cu X și se vor semna variantele corespunzătoare



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Bd. Mamaia nr. 124, 900527 Constanța, România - Tel./Fax: +4 0241 606.407, +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Motivația pentru care candidiez:

Decizia de a candida ~~se~~ bazează pe dorința de a continua munca ducându-mă acum 3 ani, când am fost aleasă de către colegii didactici titulari ale Departamentului de Matematică și Informatică în funcția de director de departament.

De asemenea, un alt factor decisiv a fost experiența dobândită în cadrul FMI. În cei 26 de ani de activitate, exemplificată prin:

- 10 proiecte de cercetare științifică și tutorial
- activitate științifică peste 50 articole prezentate la conferințe naționale și internaționale
- 2 cărți și 7 capitole scrise și publicate la edituri naționale
- peste 100 lucrări de licență / disertații conduse
- membru în comisi de licență și de admitere
- ~~am~~ membru în comitetul științific și de organizare a unor conferințe naționale și internaționale

Data
11.10.2023

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume

PUCHIANU (BOGDAN) CRENGUȚA MĂDĂLINA

Adresă

Constanta, Romania

Telefon

E-mail(uri)

Naționalitate

Romana

Data nașterii

Site

<https://sites.google.com/view/crengutapuchianu/>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada (de la – până la)

oct. 2020-oct. 2023

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Ovidius, Bd. Mamaia 124, Constanta

Tipul activității sau sectorul de activitate

Administrativ

Funcția sau postul ocupat

Director de departament

Principalele activități și responsabilități

Activități de conducere și administrative

Perioada (de la – până la)

2016-prezent

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Ovidius, Bd. Mamaia 124, Constanta

Tipul activității sau sectorul de activitate

Seminarii, laboratoare, cursuri, îndrumări proiecte de licență/disertații

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Principalele activități și responsabilități

Educatie/cercetare

Perioada (de la – până la)

2005-2016

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Ovidius, Bd. Mamaia 124, Constanta

Tipul activității sau sectorul de activitate

Seminarii, laboratoare, cursuri, îndrumări proiecte de licență/disertații

Funcția sau postul ocupat

Lector universitar

Principalele activități și responsabilități

Educatie/cercetare

Perioada (de la – până la)

2005-2008

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica, Splaiul Independenței nr. 313, București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Seminarii, laboratoare, îndrumări proiecte de licență/disertații

Funcția sau postul ocupat

Lector universitar

Principalele activități și
responsabilități

Perioada (de la – până la)

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

Perioada (de la – până la)

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

Perioada (de la – până la)

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

Perioada (de la – până la)

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

Perioada (de la – până la)

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Educatie/cercetare

2000-2005

Universitatea Ovidius, Bd. Mamaia 124, Constanta

Seminarii, laboratoare, indrumari proiecte de licenta/disertatii

Asistent universitar

Educatie/cercetare

2003-2005

Universitatea Politehnica, Splaiul Independentei nr. 313, Bucuresti

Seminarii, laboratoare, indrumari proiecte de licenta/disertatii

Asistent universitar

Educatie/cercetare

2000-2005

Universitatea Ovidius, Bd. Mamaia 124, Constanta

Seminarii, laboratoare, indrumari proiecte de licenta/disertatii

Asistent universitar

Educatie/cercetare

1997-2000

Universitatea Ovidius, Bd. Mamaia 124, Constanta

Seminarii, laboratoare

Preparator universitar

Educatie/cercetare

1997-2000

Camera de comert, Industrie si Agricultura, Constanta

Cursuri

Lector

Educatie

<p>Perioada (de la – până la)</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională</p> <p>Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale</p> <p>Tipul calificării / diploma obținută</p> <p>Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional</p>	<p>1998-2007</p> <p>Universitatea Politehnica din Bucuresti</p> <p>Ingenieria software, Limbaje de programare, Semantica limbajelor de programare, Modele formale ale concurenței, Ontologii, Ingineria sistemelor informationale</p> <p>Doctor, Domeniul – Stiinta calculatoarelor</p> <p>Studii doctorale</p>
<p>Perioada (de la – până la)</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională</p> <p>Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale</p> <p>Tipul calificării / diploma obținută</p> <p>Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional</p>	<p>1996-1997</p> <p>Universitatea Ovidius din Constanta</p> <p>Discipline fundamentale si de specialitate in domeniul matematicii</p> <p>Master in Matematica</p> <p>Studii aprofundate</p>
<p>Perioada (de la – până la)</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională</p> <p>Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale</p> <p>Tipul calificării / diploma obținută</p> <p>Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional</p>	<p>1991-1996</p> <p>Universitatea Ovidius din Constanta</p> <p>Discipline fundamentale si de specialitate in domeniul matematicii si informaticii</p> <p>Matematician si Informatician/Licentiat in Matematica si Informatica</p> <p>Studii universitare</p>
<p>Perioada (de la – până la)</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională</p> <p>Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale</p> <p>Tipul calificării / diploma obținută</p> <p>Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional</p>	<p>1986-1990</p> <p>Colegiul National Mircea cel Batran, Constanta</p> <p>Liceul Decebal, Constanta</p> <p>Teoretice și tehnice de specialitate</p> <p>Diplomă de Bacalaureat</p>

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

dobândite în cursul vieții și carierei dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau diplomă

Limba(ile) maternă(e)

Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)

abilitatea de a citi

abilitatea de a scrie

abilitatea de a vorbi

Aptitudini și competențe artistice
Muzică, desen, literatură etc.

Aptitudini și competențe și sociale

Locuiți și munciți cu alte persoane, într-un mediu multicultural, ocupați o poziție în care comunicarea este importantă sau desfășurați o activitate în care munca de echipă este esențială. (de exemplu cultură, sport etc.)

Aptitudini și competențe organizatorice

De exemplu coordonați sau conduceți activitatea altor persoane, proiecte și gestionați bugete; la locul de muncă în acțiuni voluntare (de exemplu în domeniul culturale sau sportive) sau la domiciliu.

Aptitudini și competențe tehnice
(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

Permis(e) de conducere

Alte aptitudini și competențe
Competențe care nu au mai fost menționate anterior

Studii liceale

Romana

Engleza	Italiana
FB	B
FB	S
FB	S

Atitudine incurajatoare fata de echipa.

Stabilesc task-urile membrilor echipei in functie de aptitudinile si competentele fiecaruia.

Capabilitatea de a rezolva cu rabdare si intelegere problemele aparute.

Coordonarea de proiecte de cercetare, organizarea de conferinte si workshop-uri

Utilizare calculator

Dezvoltarea sistemelor software utilizand diferite modele de proces software si paradigme de programare

Elaborarea de articole stiintifice

Capabilitatea de a lucra cel putin cate 10 ore in fiecare zi si mai mult daca este nevoie

Informații suplimentare

Membru SSMR

2 cărți și 7 capitole de carte publicate la edituri naționale

Peste 50 articole de specialitate în conferințe/reviste cu recunoaștere internațională

Co-editor a unui volum de conferințe și co-organizator al conferințelor:

"Informatica teoretică și Tehnologii Informatică" 2000, "Discrete

Mathematics and Theoretical Computer Science" 2001 și "Interacțiune

Om-Calculator" 2007.

Membru în comitetul de program al Conferința Națională de Interacțiune Om-Calculator – RoCHI

Proiecte de cercetare – 10 (4 cu fonduri europene/internationale și 6 cu fonduri naționale)

7. Florin Alexandru Dinca, Mihai Polceanu, Victor Rizea, Adrian Seitan, Costin Petre, **Crenguta Bogdan**, Mircea-Dorin Popovici, "Using haptic feedback in dental simulations", The IX-th International Congress of Oral Health and Dental Management in the Black Sea Countries, 25-27 Mai 2011, Constanta, Romania, pag. 27-28
8. Florin Alexandru Dinca, Mihai Polceanu, Victor Rizea, Adrian Seitan, Costin Petre, **Crenguta Bogdan**, Mircea-Dorin Popovici, "Some theoretical models used in haptic rendering", The IX-th International Congress of Oral Health and Dental Management in the Black Sea Countries, 25-27 Mai 2011, Constanta, Romania, pag. 28
9. **Crenguta M. Puchianu**, "Development of In-Vehicle Android Applications", 1st Doctoral Workshop on Advancements of Mixed Reality Technologies (ADMIRE), 24-30 iunie 2019, Constanta, Romania

11.10.2023

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE

Conf. univ. dr. Puchianu (Bogdan) Crenguța-Mădălina

A. Cărți

1. Popa C. (coordonator), **Bogdan C.**, Chiricioaia D, Nicola A, Prozorov A, "Analiză numerică. Complemente. Exerciții. Programe de calcul", Tip. Univ. Ovidius Constanța, 1996, 164 pag.
2. Serbanati L. D., **Bogdan C. M.**, Dezvoltarea orientata spre obiecte a programelor in Java, volumul I, Editura Politehnica Press, ISBN 978-606-515-109-3, 2/e, 2011, 249 pag.
3. **Bogdan C. M.**, Serbanati L. D., Dezvoltarea orientata spre obiecte a programelor in Java, volumul II, Editura Politehnica Press, ISBN 978-606-515-109-3, 2/e, 2011, 363 pag.

B. Capitole din cărți

4. **Bogdan C.**, "Domain Ontology of the Roman Artifacts found in the Tomis Fortress", Knowledge Engineering. Principles and Techniques. Selected Papers, editors Militon Frențiu and Horia F. Pop, Presa Universitara Clujeană, Romania, ISSN 2067-1180, pag. 117-123, 2009 (cotat ISI Conference Proceedings).
5. **Bogdan C.**, Serbanati L.D., „Concern-Oriented and Ontology Based Analysis of Information Systems”, „Information Systems: People, Organizations, Institutions, and Technologies” book, The Italian Association for Information Systems, A. D'Atri and D. Saccà Eds., XX, 416 p. 59 illus., Hardcover ISBN: 978-3-7908-2149-9, Physica-Verlag HD, 2010, pag. 245-253, DOI: 10.1007/978-3-7908-2148-2_29, URL: <http://www.springer.com/business+%26+management/business+information+systems/book/978-3-7908-2147-5>; <http://www.springerlink.com/content/p032114hu84605g0> (cotat BDI).
6. Popovici D. M. (coordonator), **Bogdan C. M.**, Rusu A., Chelai O., Nicola A., „Dezvoltarea aplicatiilor software” capitol de 85 pagini in volumul „Medii virtuale multimodale distribuite”, Editura Universitaria Craiova și Editura Prouniversitaria Bucuresti, 978-606-26-0049-5, 2014, vol 1, 354 pag.
7. Popovici D. M. (coordonator), Mancaș C., **Bogdan C. M.**, Zaharescu E., „Modele de proiectare” capitol în volumul „Medii virtuale multimodale distribuite”, Editura Universitaria Craiova și Editura Prouniversitaria Bucuresti, 978-606-26-0049-5, 2014, vol 2, 271 pag.
8. Popovici D. M. (coordonator), Zaharescu E., Rusu A., **Puchianu C. M.**, Sburlan D., „Web semantic și ontologii” capitol de 84 pagin în volumul „Medii virtuale multimodale distribuite”, Editura Universitaria Craiova și Editura Prouniversitaria Bucuresti, 978-606-26-0280-2, 2015, vol 3, 266 pag.
9. Neacșu I., Crahay M., Moraru M., Simion L., Totolan E., Totolan D., Casangiu L., Căprioară D., Plopeanu E., Nicoară V., Trandafirescu I., Vărășteanu M., Mirea R., Dumitru M., Moroianu M., **Puchianu C. M.**, Ionescu A. F., Sburlan D., Popovici D. M., Cercetarea în științele educației. Ghid metodologic-operațional. Aplicații, Editura Universitară, București, 2015, ISBN: 978-606-28-0291-2, 339 pag.
10. Căprioară D., Neacșu I. (coordonatori), C. Puchianu, A.F. Ionescu, D. Sburlan, D.M. Popovici, „Repere în metodologia cercetării educaționale. Teorie. Modele. Aplicații”, secțiunea IV: Utilizarea instrumentelor IT în cercetarea psihopedagogică, Editura Sitech Craiova, 2016, ISBN: 978-606-11-5285-8, 336 pag.

C. Jurnale internaționale

11. **Bogdan C.**, Popovici D.M., "The use of Domain Ontologies for the Virtual Scenes Management", WSEAS Transactions on Computers, Issues 8, Vol. 9, 2010, pag. 868-877, World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS) Stevens Point, Wisconsin, USA, ISSN: 1109-2750, <http://www.worldses.org/journals/computers/computers-2010.htm>, indexat in ACM Digital Library:
<http://portal.acm.org/citation.cfm?id=1865323.1865330&coll=DL&dl=GUIDE&CFID=13555274&CFTOKEN=38740650>
12. Popovici D.M., Querrec R., **Bogdan C.M.**, Popovici N., A Behavioral Perspective of Virtual Heritage Reconstruction, International Journal of Computers Communications & Control, ISSN 1841-9836, 5(5): 884-891, 2010, Jurnal cotat ISI, factor de impact: 0.373, WOS:000283908700031
13. **Bogdan C. M.**, "Domain Ontology of the VirDenT System", Int. J. of Computers, Communications & Control, ISSN: 1841-9836, 6(1):45-52, 2011, Jurnal cotat ISI, factor de impact: 0.373, WOS:000285329000004
14. Popovici Dorin-Mircea, **Bogdan Crenguta-Madalina**, Polceanu Mihai, R. Querrec, „Applying of an Ontology based Modeling Approach to Cultural Heritage Systems”, ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING Volume: 11 Issue: 3 Pages: 105-110 DOI: <http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2011.03017> Published: 2011, Jurnal cotat ISI, fara SRI, factor de impact: 0.70, ISSN: 1582-7445
15. **Bogdan C.M.**, Popovici D.M., „Information System Analysis of an E-Learning System Used for Dental Restorations Simulation”, Computer Methods and Programs in Biomedicine, Jurnal cotat ISI, factor de impact: 1.555, SRI: 0.95298 DOI information: 10.1016/j.cmpb.2011.02.007, <http://dx.doi.org/10.1016/j.cmpb.2011.02.007>, Volume 107, Issue 3, September 2012, Pages 357–366, ISSN: 0169-2607, WOS:000307093400001
16. Felix G. Hamza-Lup, Dorin M. Popovici, **Crenguța M. Bogdan**, „Haptic Feedback systems in Medical Education”, JADLET Journal of Advanced Distributed Learning Technology, vol. 1, nr. 2, ISSN: 2285-1070, 2013, pag. 7-16
17. Bran, Emanuela and Bautu, Elena and Sburlan, Dragos Florin and Puchianu, Crenguta Madalina and Popovici, Dorin Mircea, „Ubiquitous Computing: Driving in the Intelligent Environment”, Journal Mathematics, Special Issue Computational Intelligence and Human–Computer Interaction: Modern Methods and Applications, vol 9, nr 21, 2021, url: <https://www.mdpi.com/2227-7390/9/21/2649>, DOI: 10.3390/math9212649, 20 octombrie 2021, ISSN: 2227-7390, **WOS: 000720496200001**, Impact Factor: 2.592, score AIS=0.409

D. Articole publicate în volume cu recenzori

Conferințe internaționale

18. **Bogdan C.**, "Facets of Concerns", volumul workshop-ului Early Aspects 2004: Aspect-Oriented Requirements Engineering and Architecture Design, Lancaster, UK, 2004, 5 pag.
19. **Bogdan C.**, Luzi D, Ricci FL, Serbanati LD, "A Concern-Oriented and Ontology-Based Approach to Support Clinical Protocols Writing", Proceedings of EMMIT 2007: 3th International Conference on Euro-Mediterranean Medical Informatics and Telemedicine, Mangalia, Romania, 2007, pag 159-169.
20. **Bogdan C.**, Serbanati LD., Shishmanian D., „Understanding Concerns with Ontologies”, Proceedings of the 14th International Conference on Concurrent Enterprising, Lisabona, Portugalia, 2008, ISBN 978 0 85358 244 1
21. Shishmanian D., **Bogdan C.**, „Defining Performance Indicators for Industrial and Logistic Cross-enterprise Processes: Theoretical and Empirical Considerations”, Proceedings of

the 14th International Conference on Concurrent Enterprising, Lisabona, Portugalia, 2008, ISBN 978 0 85358 244 1

22. **Bogdan C.**, "Concern-oriented and Ontology-based Modular Architectural Design of Software Systems", Proceedings of the 1st International Conference on Economics and Information Technology e-Society Knowledge and Innovation, Bucharest, Romania, ISBN 978-973-749-491-7, pag. 39-49, 2008.
23. Popovici D. M., **Bogdan C.**, Querrec R., „Ontology based modeling of cultural heritage systems”, Proceedings of the 10th International Conference on Development and Application Systems International Conference, Suceava, Romania, ISSN 1844-5039, pag. 376-381, 2010.
24. Felix G. Hamza-Lup, Adrian Seitan, Costin Petre, Mihai Polceanu, **Crenguta M. Bogdan**, Aurelian Nicola, Dorin M. Popovici, „Haptic User Interface and Practice-based Learning for Minimally Invasive Surgical Training”, Proceedings of the 6th International Conference on Virtual Learning, Cluj-Napoca, Romania, Oct. 28-29, pag. 44-53, 2011
25. **Crenguta M. Bogdan**, Alexandru F. Dinca, Dorin M. Popovici, „A Brief Survey of Visuo-Haptic Simulators for Dental Procedures Training”, Proceedings of the 6th International Conference on Virtual Learning, Cluj-Napoca, Romania, Oct. 28-29, pag. 54-60, 2011
26. Felix G. Hamza-Lup, Seitan Adrian, Popovici Dorin Mircea, **Bogdan M. Crenguta**, Medical Simulation and Training: "Haptic" Liver, Proceedings of the 7th International Conference on Virtual Learning, Brasov, Romania, Nov. 2-3, pag. 27-33, 2012
27. Felix G. Hamza-Lup, **Crenguta M. Bogdan**, Adrian Seitan, "Haptic Simulator for Liver Diagnostics through Palpation", Proceedings of the 19th International Conference, Medicine Meets Virtual Reality (MMVR) 2012, Costa Mesa, California, USA, IOS Press, J.D. Westwood et al. (Eds.), ISBN: 978-1-61499-021-5, doi:10.3233/978-1-61499-022-2-156, pag. 156-160, 2012
28. Felix G. Hamza-Lup, Adrian Seitan, Dorin M. Popovici, **Crenguta M. Bogdan**, „Liver Pathology Simulation: Algorithm for Haptic Rendering and Force Maps for Palpation Assessment”, Proceedings of the 20th International Conference, Medicine Meets Virtual Reality (MMVR) 2013, Feb 20-23, San Diego, California, USA, IOS Press, J.D. Westwood et al. (Eds.), doi:10.3233/978-1-61499-209-7-175, pag. 175-181, 2013

Conferințe cu volume indexate BDI

29. **Bogdan C.**, "Visual Representation of Formal Software Specification", Analele Științifice ale Universității Ovidius, seria Matematică, volumul 10, fascicola 1, 2002, pag. 35-48, ISSN 1223-723X; 1224-1784
30. **Bogdan C.**, Serbanati L.D., "Toward a Concern-Oriented Analysis Method for Enterprise Information Systems", IEEE International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology (ICCGI 2006), 2006, București, Romania, IEEE Computer Society, ISBN 0-7695-2629-2, pag. 30-35,

<http://csdl2.computer.org/persagen/DLAbsToc.jsp?resourcePath=/dl/proceedings/iccgi/&toc=comp/proceedings/iccgi/2006/2690/00/2690toc.xml&PageNumber=30>

31. **Bogdan C.**, Luzi D., Ricci F.L., Serbanati L.D., "Towards an Ontology using a Concern-Oriented Approach for Information Systems Analysis", Enterprise Interoperability II, New Challenges and Approaches, Gonçalves, R.J.; Müller, J.P.; Mertins, K.; Zelm, M. (Eds.), 894 p., Hardcover, ISBN: 978-1-84628-857-9, Springer-Verlag, 2007, pag. 329-332

<http://www.springer.com/engineering/production+eng/book/978-1-84628-857-9>

32. **Bogdan C.**, Popovici D.M., „Authoring Tool for Narrative-oriented Educational Virtual Environments Using Ontologies”, Proceedings of VRIC 2008: 10th Virtual Reality

International Conference, 2008, Laval, Franța, ISBN 2-9515730-7-3, EAN 9782951 573079, pp. 109-115.

33. **Bogdan C.**, "Domain Ontology of the Roman Artifacts found in the Tomis Fortress", Proceedings of the 2nd International Conference on Knowledge Engineering: Principles and Techniques (KEPT), Cluj-Napoca, Romania, publicat in jurnalul Studia Universitatis Babeș-Bolyai Informatica, ISSN 1224-869x, pag. 89-92, 2009. Jurnalul este indexat de următoarele baze de date internaționale: MathSciNet, Zentralblatt MATH (Library shelfmarks: TIB: ZY 3118), EBSCO Publishing, Ulrichsweb.com (TM) Serials Solutions, ProQuest.
34. Amariei Corneliu, Duta Mihaela, Popovici Mircea-Dorin, **Bogdan Crenguta**, Grigorian Mircea, "Teeth reduction dental preparation using virtual and augmented reality by Constanta dental medicine students through the VirDenT system", The International Conference Development, Energy, Environment, Economics", Puerto De La Cruz, Tenerife, Spain, December 10-12, 2011.
35. Dorin M. Popovici, Felix G. Hamza-Lup, **Crenguța M. Bogdan**, Elena Băutu, Cristian M. Corleancă, "Utilizarea feedback-ului haptic în simularea actului medical", Conferința Națională de Interacțiune Om-Calculator – RoCHI 2014, Constanta, Editura Matrix Rom, București, ISSN: 2344-1690, pag: 75-80, 2014,
http://rochi.utcluj.ro/proceedings/numar_curent.php
36. Elena Băutu, Carmen I. Tudose, **Crenguța M. Puchianu**, „In-Vehicle System for Adaptive Filtering of Notifications”, International conference on Human-Computer Interaction – RoCHI 2019, București, editura Matrix Rom, ISSN: 2501-9422, pag. 145-151, 2019

Conferințe cu volume indexate ISI Conference Proceedings Citation Index

37. **Bogdan C.**, Șerbănași L.D., "A Concern-Oriented and Ontology-Based Approach to Constructing Facets of Information Systems", Proceedings of ICSoft 2007: 2nd International Conference of Software and Data Technologies, ISBN: 978-989-8111-07-4, Barcelona, Spania, pag. 220-223, 2007- cat B, WOS:000252477800038
38. **Bogdan C.M.**, "Concern-Oriented and Ontology-Based Design Approach of Software Architectures", Proceedings of the 10th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, Timisoara, Romania, IEEE Computer Science, ISBN: 978-0-7695-3523-4, pp. 249-252, 2008, Digital Object Identifier: 10.1109/SYNASC.2008.6, WOS:000274363300039
39. **Bogdan C.**, Popovici D. M., Domain Ontology-based Management of Virtual Scenes, MAMECTIS'10 Proceedings of the 12th WSEAS international conference on Mathematical methods, computational techniques and intelligent systems, Sousse, Tunisia, 2010, pp. 125-130, World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS) Stevens Point, Wisconsin, USA ©2010 ISBN: 978-960-474-188-5, indexat ACM Digital Library: <http://portal.acm.org/citation.cfm?id=1844499.1844525&coll=DL&dl=GUIDE&CFID=13555274&CFTOKEN=38740650>,
40. Duta M., Amariei C., Zaharia A., **Bogdan C.**, Popovici D.M., Stefanescu C., Virtual Reality and Augmented Technologies used in Simulation of Teeth Preparation in Fixed Prosthodontics, Proceedings of the 6th International Seminar on Quality Management in Higher Education, JUL 8-9, 2010, Tulcea, ROMANIA ISBN 978-973-662-566-4 (VOL I: IDS Number-BTW64, ISBN: 978-973-662-567-1, VOL II: IDS Number-BTW63, ISBN 978-973-662-568-8), pp. 431-434, 2010, WOS:000288291700108
41. Felix G. Hamza-Lup, **Crenguta M. Bogdan**, Dorin M. Popovici, Ovidiu D. Costea, "A Survey of Visuo-Haptic Simulation in Surgical Training", Proceedings of the Third International Conference on Mobile, Hybrid, and On-line Learning, Gosier, Guadeloupe, France, 2011, ISBN: 978-1-61208-120-5, pp. 57-62, WOS:000394901300011

42. Dorin M. Popovici, Felix G. Hamza-Lup, Adrian Seitan, **Crenguta M. Bogdan**, "Comparative Study of APIs and Frameworks for Haptic Application Development", 12th International Conference on Cyberworlds, Darmstadt, Germania, 25-27 Sept. 2012, ISBN: 978-0-7695-4814-2/12, IEEE, DOI 10.1109/CW.2012.13, pp. 37-44, 2012, cotata B in ERA, WOS:000341886500006
43. Dorin-Mircea Popovici, Felix G. Hamza-Lup, **Crenguta M. Bogdan**, "Haptic Feedback Systems in Education", 9th International Conference eLearning and software for Education - eLSE 2013, Bucuresti, 25-26 aprilie 2013, 10.12753/2066-026X-13-082, WOS:000328097500082
44. **Crenguta M. Bogdan**, Gabriela Ciobanu, "Ontology-based development of a students evaluation system", 9th International Conference eLearning and software for Education - eLSE 2013, Bucuresti, 25-26 aprilie 2013, 10.12753/2066-026X-13-036, WOS:000328097500036
45. **Crenguta Madalina Puchianu**, Anata Flavia Ionescu, Dorin Mircea Popovici, Daniela Căprioară, „Statistical software for educational researches”, 12th International Conference eLearning and software for Education - eLSE 2016, Bucuresti, 21-22 aprilie 2016, 10.12753/2066-026X-16-116, pag. 206-212, ISSN: 2066-026X, **WOS:000385396600033**
46. Petrică Cloșcaru, Liviu Iosif, **Crenguța-Mădălina Puchianu**, „An interactive Alphabet for Preeschoolers”, 14th International Conference eLearning and software for Education - eLSE 2018, Bucuresti, 19-20 aprilie 2018, 10.12753/2066-026X-18-035, ISSN: 2066-026X, WOS:000468621200035
47. **Crenguta M. Puchianu**, Elena Bautu, „Conceptual and Ontological Modeling of In-Vehicle Life-logging Software Systems”, 24th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, 16-18 septembrie 2020, publicat in jurnalul Procedia Computer Science, Volume 176, 2020, Pages 2635-2644, ISSN: 1877-0509, <https://doi.org/10.1016/j.procs.2020.09.304>
48. Emanuela Bran, Dorin Mircea Popovici, **Crenguta Puchianu**, Dragos Sburlan, Elena Bautu, "In-vehicle Visualization of Data by means of Augmented Reality", 24th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, 16-18 septembrie 2020, publicat in jurnalul Procedia Computer Science, Volume 176, 2020, Pages 1487-1496, ISSN: 1877-0509, <https://doi.org/10.1016/j.procs.2020.09.159>
49. Dragos Sburlan, Elena Bautu, **Crenguta Puchianu**, Dorin Mircea Popovici, „Adaptive Interactive Displaying System for In-Vehicle Use”, 24th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, 16-18 septembrie 2020, publicat in jurnalul Procedia Computer Science, Volume 176, 2020, Pages 195-204, ISSN: 1877-0509, <https://doi.org/10.1016/j.procs.2020.08.021>

Conferințe cu volume ISI

50. **Bogdan C.**, Serbanati LD, "Formal Modeling of Concurrent AOP Programs", Int. J. of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol I (2006), Suppl. Issue: Proceedings of International Conference of Computers, Communications and Control (ICCCC 2006), pag. 92-99, **WOS: 000203014800014**
51. **Bogdan C.M.**, Păduraru A., "Concern and Business Rule-Oriented Approach to Construction of Domain Ontologies", Int. J. of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol III (2008), Suppl. Issue: Proceedings of the International Conference of Computers, Communications and Control (ICCCC 2008), pag. 185-189
52. Pavel A.F., **Bogdan C.M.**, "Object-Oriented Construction of Portals Using AJAX", Int. J. of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol III (2008),

Suppl. Issue: Proceedings of the International Conference of Computers, Communications and Control (ICCCC 2008), pag. 442-447

53. Popovici D.M., **Bogdan C.M.**, Matei A., Voinea V., Popovici N., "Virtual Heritage Reconstruction based on an Ontological Description of the Artifacts", Int. J. of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, Vol III (2008), Suppl. Issue: Proceedings of the International Conference of Computers, Communications and Control (ICCCC 2008), pag. 460-464, **WOS:000257497600075**
54. Elena Băutu, **Crenguța M. Puchianu**, Emanuela Bran, Dragoș F. Sburlan, Dorin M. Popovici, „In-Vehicle Software System for Fostering Driver's Attentiveness”, Proceedings of the 15th International Conference on Development and Application Systems, Suceava, Romania, May 21-23, 2020, ISBN: 978-1-7281-6870-8, WOS:000589776100028, ISSN: 1844-5039, **DOI: 10.1109/DAS49615.2020.9108946**

Reviste internaționale – categoria B+

55. Dută M., Amariei C. I., **Bogdan C. M.**, Popovici D.M., Ionescu N., Nuca C., „An Overview of Virtual and Augmented Reality in Dental Education”, Journal of Oral Health and Dental Management, indexat B+, 10(1), ISSN 2247-2452, pp. 42-49, 2011,

Reviste naționale – categoria D

56. Galatescu A, Trandafir I., Serbanati L, **Bogdan C.**, „Cerințe și tendințe în integrarea bazată pe semantică a serviciilor publice în sprijinul mediului de afaceri”, *Lucrări Conferința CEEEX 2006 și Revista Română de Informatică și Automatică*, vol. 16, Nr. 4, 2006, URL: http://www.ici.ro/RRIA/ria2006_4/art11.html

E. Rapoarte de cercetare

1. **Bogdan C.**, Ricci F.L., Luzi D., Serbanati L.D., „Towards a Clinical Trial Ontology using a Concern-Oriented Approach”, Consiglio Nazionale delle Ricerche, IRPPS Italia, W.P. n. 10, 2006, 26 pag., <http://150.146.207.214/index.php/wp/article/view/10>

F. Alte lucrări și contribuții științifice

1. **Bogdan C.**, "The activity from multimedia laboratory at Humanistic Informatics Faculty of Aalborg University", volumul Restructuring of the (re)training of school teachers in Computer Science, EU-TEMPUS (S_JEP 11168 97), Computer Libris Agora, 1998, 8 pag.
2. **Bogdan C.**, „Aplicații ale modelelor de proiectare”, lucrare prezentată la “Minisimpozionul itinerant de informatică și matematici computaționale: teorie, aplicații și probleme de învățământ”, Constanța, 2002, 3 pag.
3. Drăghicescu D., **Bogdan C.**, „Using web services J2ME, A* algorithm and .NET framework to construct mobile phone software applications”, Preprint Series in Computer Science and Applied Mathematics, Ovidius University of Constanta, 01-2008, 15 pag.
4. Popovici D.M., **Bogdan C. M.**, Amariei C., Stefanescu C., „VirDenT Domain Model”, The VII-th International Congress of Oral Health and Dental Management in the Black Sea Countries, 23-27 Mai, Istanbul, Turcia, 28-30 Mai 2009, Constanta, Romania
5. **Bogdan C. M.**, Popovici D.M., Petcu L., Zaharia A., „VirDenT Information System Analysis”, The VII-th International Congress of Oral Health and Dental Management in the Black Sea Countries, 23-27 Mai, Istanbul, Turcia, 28-30 Mai 2009, Constanta, Romania
6. Hamza-Lup F.G., Popovici D.M., **Bogdan C. M.**, „HapticMed: Interfaces with Haptic Feedback in medical applications”, Seminar on Strengthening the Competitiveness in Transport and Manufacturing for transition to Green Economy by Enhanced Participation to EU FP7 RTD, 8-10 Septembrie 2010, Constanta, Romania

7. Florin Alexandru Dinca, Mihai Polceanu, Victor Rizea, Adrian Seitan, Costin Petre, **Crenguta Bogdan**, Mircea-Dorin Popovici, "Using haptic feedback in dental simulations", The IX-th International Congress of Oral Health and Dental Management in the Black Sea Countries, 25-27 Mai 2011, Constanta, Romania, pag. 27-28
8. Florin Alexandru Dinca, Mihai Polceanu, Victor Rizea, Adrian Seitan, Costin Petre, **Crenguta Bogdan**, Mircea-Dorin Popovici, "Some theoretical models used in haptic rendering", The IX-th International Congress of Oral Health and Dental Management in the Black Sea Countries, 25-27 Mai 2011, Constanta, Romania, pag. 28
9. **Crenguta M. Puchianu**, "Development of In-Vehicle Android Applications", 1st Doctoral Workshop on Advancements of Mixed Reality Technologies (ADMIRE), 24-30 iunie 2019, Constanta, Romania

11.10.2023

Informații suplimentare

Membru **SSMR**

2 cărți și 7 capitole de carte publicate la edituri naționale

Peste 50 articole de specialitate în conferințe/reviste cu recunoaștere internațională

Co-editor a unui volum de conferințe și co-organizator al conferințelor:

"Informatica teoretică și Tehnologii informatice" 2000, "Discrete

Mathematics and Theoretical Computer Science" 2001 și "Interacțiune

Om-Calculator" 2007.

Membru în comitetul de program al **Conferința Națională de Interacțiune Om-Calculator – RoCHI**

Proiecte de cercetare – 10 (4 cu fonduri europene/internationale și 6 cu fonduri naționale)

CERTIFICAT DE CAZIER JUDICIAR

Nr. H255750 din 11.10.2023

Numele	Prenumele
Data nașterii	C.N.P.
Locul nașterii	
Ultimul domiciliu	

Solicitantul nu este înscris în cazierul judiciar.

S-a eliberat prezentul certificat spre a-i servi la: **CANDIDATURĂ ALEGERI**

Semnat digital de MAI-IGPR-DCJSEO.
2023.10.11 10:01:40 +03'00'
Document furnizat prin portalul hub.mai.gov.ro

CONFIDENȚIAL