

FMI Nr. sug. 774/15.10.2020

DECLARAȚIE DE DEPUNERE CANDIDATURĂ

Conf. univ. dr. Crenguța-Mădălina Puchianu

Subsemnata Puchianu Crenguța-Mădălina, conferențiar universitar doctor la Facultatea de Matematică și Informatică doresc să candidez pentru funcția de Director de Departament al Departamentului de Matematică și Informatică.

MOTIVAȚIA

Contextul actual

Decizia de a candida survine într-o perioadă grea a învățământului românesc care se datorează crizei sanitare prin care trecem ce are drept cauză pandemia de COVID-19. După cum știm, activitățile didactice din facultatea de Matematică și Informatică (FMI) se desfășoară on-line pe baza hotărârilor Consiliului Facultății de Matematică și Informatică aprobate de Consiliul de Administrație și Senatul Universității „Ovidius” din Constanța.

Implicarea constantă în activitățile didactice și de cercetare, prin proiectele de cercetare în care am participat, activități de îndrumare a studenților, organizarea și participarea la diferite evenimente care au avut loc în facultatea de Matematică și Informatică, constituie o garanție a angajamentului meu pe termen lung față de facultatea pe care o reprezint.

În acest context, îmi declar disponibilitatea de a participa la soluționarea tuturor problemelor care apar la nivelul facultății.

Argumente pentru susținerea candidaturii

Hotărârea de a candida a apărut în urma susținerii pe care am avut-o de-a lungul timpului din partea colegilor din cadrul departamentului în proiectele de cercetare și acțiunile/concursurile/evenimentele organizate de facultate din care am făcut sau fac parte.

Experiența dobândită de-a lungul anilor la FMI sau la alte facultăți exemplificată prin următoarele elemente:

- activitate în cadrul FMI de peste 23 de ani;
- activitate didactică externă FMI (e.g. Facultatea de Inginerie cu predare în Limbi străine, Universitatea Politehnică București);
- 9 proiecte de cercetare științifică și tutorat;

15.10.2020

- activitate științifică: 8 articole cotate ISI, 13 articole cotate ISI proceedings, 11 articole cotate BDI și 22 alte lucrări prezentate la conferințe naționale și internaționale;
- 9 cărți sau capitole scrise și publicate la edituri naționale;
- membru în comitetele științifice sau de organizare al unor conferințe naționale și internaționale;
- recenzor al unor reviste și jurnale de specialitate (de exp., „Journal of Educational Technology & Society”, jurnal cotate ISI);
- 89 lucrări de diplomă și disertație conduse;
- membru în comisii de licență și de admitere;
- responsabil al unui laborator de informatică.

constituie o bază solidă ce susține candidatura mea la postul de director de departament al FMI.

Obiectivele programului managerial

Scopul principal al acestui program managerial este consolidarea și continuarea realizărilor obținute până acum de către colectivul de cadre didactice din cadrul departamentului de Matematică și Informatică atât în condițiile actuale de învățământ, cât și după încetarea stării de alertă.

În vederea îndeplinirii acestui scop mă bazez pe următorul set de valori:

- onestitate;
- compasiune/bunăvoință;
- integritate;
- corectitudine;
- răbdare;
- seriozitate;
- transparență;
- perseverență;
- cooperativ;
- respect față de oameni;
- respect față de lege.

Obiectivele prezentului plan managerial au în vedere:

- asigurarea unui proces educațional de calitate în contextul actual online;
- asigurarea unui climat liniștit, de onestitate, încredere și respect reciproc în cadrul întregului colectiv;
- implicarea în activități specifice a întregului colectiv al Departamentului și luarea deciziilor după consultarea membrilor, a Consiliului Facultății și a Consiliului Departamentului;
- asigurarea progresului în carieră pe criterii de competență profesională;

- identificarea și valorificarea oportunităților de formare profesională și specializare a cadrelor didactice din cadrul departamentului;
- punerea în valoare a potențialului științific a membrilor departamentului și susținerea inițiativelor referitoare la realizarea de activități de cercetare;
- dezvoltarea bazei materiale și dotarea cu echipamente multimedia în vederea asigurării condițiilor materiale necesare realizării procesului educațional on-line.

În continuare, prezint obiectivele și activitățile specifice propuse în acest plan managerial clasificate după domeniul vizat.

1. Resurse umane

a) Studenți

- îmbunătățirea relației profesor-student, prin:
 - o comunicarea continuă cu studenții și rezolvarea problemelor lor;
 - o prin realizarea unor întâlniri lunare a îndrumătorilor de grupă cu studenții și discutarea problemelor lor;
- atragerea studenților în proiecte de cercetare și seminarii științifice organizate de către FMI;
- organizarea în continuare a concursurilor/evenimentelor pentru elevi și studenți;
- promovarea în continuare a programelor FMI de licență la licee sau prin organizarea în continuare a concursurilor/evenimentelor pentru atragerea elevilor să urmeze facultatea noastră;
- promovarea în continuare a programelor de master ale departamentului, atât în rândul studenților din anii terminali, cât și pentru absolvenții promoțiilor anterioare pentru atragerea de candidați.

b) Cadre didactice

- atragerea unor cadre didactice tinere (asistenți) pe baza criteriilor de calitate și competențe;
- stabilirea clară și aplicarea transparentă a criteriilor de selecție, formare și promovare a personalului didactic și administrativ;
- formarea continuă a personalului didactic în vederea unei mai bune organizări a cursurilor, cât și pentru îmbunătățirea nivelului de cunoștințe transmise studenților;
- continuarea informării transparente a personalului din departament asupra problemelor de natură didactică, științifică, administrativă și a hotărârilor adoptate în cadrul structurilor de management ale facultății și universității;

- încurajarea comunicării continue în departament și discutarea, respectiv rezolvarea problemelor apărute;
- creșterea coeziunii departamentului, prin organizarea unor întâlniri anuale de socializare a membrilor departamentului.

2. Procesul educațional și cercetarea științifică

- îmbunătățirea continuă a cursurilor/seminariilor/laboratoarelor și actualizarea programelor lor analitice;
- continuarea pregătirii elevilor pentru bacalaureat sau a studenților din anul I;
- anunțarea call-urilor specifice diferitelor tipuri de proiecte lansate la nivel național sau internațional;
- sprijinirea membrilor departamentului în realizarea articolelor științifice și publicarea lor în volumele unor conferințe sau reviste științifice;
- atragerea studenților în proiecte de cercetare și scrierea articolelor științifice.

3. Mediul socio-economic

- implicarea în continuare a companiilor de profil în procesul educațional prin:
 - o desfășurarea cursurilor de instruire (posibil on-line) pentru studenți,
 - o dezvoltarea programelor de practică a studenților în cadrul companiilor;
- atragerea companiilor din mediul economic pentru dezvoltarea unor proiecte de cercetare comune;
- organizarea de workshop-uri cu agenți economici în vederea schimbului de idei și pentru adaptarea permanentă a conținutului fișelor disciplinelor la nevoile pieții.

4. Baza materială

- dotarea profesorilor cu tablete grafice/ laptop-uri și imprimante pentru buna desfășurare a procesului educațional și îndeplinirea sarcinilor administrative.

Concluzii

Consider ca acest plan managerial poate fi dus la îndeplinire prin implicarea tuturor membrilor personalului didactic și administrativ și asigurarea unui climat liniștit ce are ca scop desfășurarea activităților didactice și de cercetare de o foarte bună calitate.

Constanța,

Conf. univ. dr. Crenguța Mădălina Puchianu

15.10.2020

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)	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	Educatie/cercetare
Perioada (de la – până la)	2000-2005
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius, Bd. Mamaia 124, Constanta
Tipul activității sau sectorul de activitate	Seminarii, laboratoare, îndrumări proiecte de licență/disertații
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar

15.10.2020

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

Perioada (de la – până la)

Numele și tipul instituției de
învățământ și al organizației
profesionale prin care s-a realizat
formarea profesională

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

1998-2007

Universitatea Politehnica din Bucuresti

Domeniul studiat / aptitudini
ocupationale

Tipul calificării / diploma obținută

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

Perioada (de la – până la)

Numele și tipul instituției de
învățământ și al organizației
profesionale prin care s-a realizat
formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini
ocupationale

Tipul calificării / diploma obținută

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

Perioada (de la – până la)

Numele și tipul instituției de
învățământ și al organizației
profesionale prin care s-a realizat
formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini
ocupationale

Tipul calificării / diploma obținută

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

Perioada (de la – până la)

Numele și tipul instituției de
învățământ și al organizației
profesionale prin care s-a realizat
formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini
ocupationale

Tipul calificării / diploma obținută

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

Ingineria software, Limbaje de programare, Semantica limbajelor de
programare, Modele formale ale concurenței, Ontologii, Ingineria
sistemelor informationale

Doctor, Domeniul -- Stiinta calculatoarelor

Studii doctorale

1996-1997

Univeristatea Ovidius din Constanta

Discipline fundamentale si de specialitate in domeniul matematicii

Master in Matematica

Studii aprofundate

1991-1996

Universitatea Ovidius din Constanta

Discipline fundamentale si de specialitate in domeniul matematicii si
informaticii

Matematician si Informatician/Licentiat in Matematica si Informatica

Studii universitare

1986-1990

Colegiul National Mircea cel Batran, Constanta
Liceul Decebal, Constanta

Teoretice și tehnice de specialitate

Diplomă de Bacalaureat

Studii liceale

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

Romana

Engleza	Italiana
FB	B
FB	S
FB	S

Aptitudini și competențe artistice
Muzică, desen, literatură etc.

Aptitudini și competențe 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 domenii 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

Atitudine incurajatoare față de echipa.
Stabilesc task-urile membrilor echipei în funcție de aptitudinile și competențele fiecăruia.
Capabilitatea de a rezolva cu răbdare și înțelegere problemele aparute.

Coordonarea de proiecte de cercetare, organizarea de conferințe și workshop-uri

Utilizare calculator
Dezvoltarea sistemelor software utilizând diferite modele de proces software și paradigme de programare
Elaborarea de articole științifice

Capabilitatea de a lucra cel puțin câte 10 ore în fiecare zi și mai mult dacă este nevoie

Informații suplimentare

Membru SSMR

Peste 55 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 – 9 (4 cu fonduri europene/internationale și 5 cu fonduri naționale)

15.10.2020

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE

CONF.UNIV. DR. CRENGUȚA-MĂDĂLINA PUCHIANU (BOGDAN)

A. Teza de doctorat

"Abordare bazată pe concern-e a modelării orientate spre vederi a sistemelor informaționale", Universitatea "Politehnica" din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Indrumator științific: Prof. univ. dr. Luca Dan Șerbănați

B. 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.

C. 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 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 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., Ploeanu 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

15.10.2020

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.

D. 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
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
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
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

E. Articole publicate în volume cu recenzori

Conferințe internaționale

17. **Bogdan C.**, „Facets of Concerns”, volumul workshop-ului Early Aspects 2004: Aspect-Oriented Requirements Engineering and Architecture Design, Lancaster, UK, 2004, 5 pag.
18. **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.
19. **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

20. 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
21. **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.
22. 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.
23. 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
24. **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
25. 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
26. 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
27. 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 19th 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
28. 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

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 Babes-Bolyai Informatica, ISSN 1224-869x, pag. 89-92, 2009. Jurnalul este indexat de urmatoarele baze de date internationale: 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 Crenguța**, 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.**, Șerbănați L.D., „A Concern-Oriented and Ontology-Based Approach to Constructing Facets of Information Systems”, Proceedings of ICISOFT 2007: 2nd *International Conference of Software and Data Technologies*, ISBN: 978-989-8111-07-4, Barcelona, Spania, pag. 220-223, 2007- cat B
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
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

15.10.2020

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, pp. 57-62
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
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 Preschoolers", 14th International Conference eLearning and software for Education - eLSE 2018, Bucuresti, 19-20 aprilie 2018, 10.12753/2066-026X-18-035
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.2020.09.364>
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
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),

15.10.2020

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

Reviste internaționale – categoria B+

54. 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

55. 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 CEEX 2006 și Revista Română de Informatică și Automatică, vol. 16, Nr. 4, 2006, URL:

http://www.ici.ro/RRIA/ria2006_4/art11.html

F. 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://www.irpps.cnr.it/en/pubblicazioni/working-paper-on-line>

G. 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

15.10.2020

DECLARAȚIE PE PROPRIE RĂSPUNDERE

Subsemnata PUCHIANU CRENGUȚA-MĂDĂLINA, cetățean român,
domiciliată în Constanța, legitimată cu
declar prin prezenta, pe propria răspundere, că nu mă aflu sub
incidența vreunei sancțiuni disciplinare sau judiciare și nici nu sunt angajată în vreun proces civil
sau penal.

15.10.2020