

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

DRĂGAN Florin

Adresă(e)

Str. Livezilor, Nr. 4, 300600, Timișoara, Romania

Telefon(oane)

+40 356424893

Mobil: +40 722275637

Fax(uri)

+40 256403214

E-mail(uri)

florin.dragan@upt.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

21.03.1972

Sex

Masculin

Perioada

2020 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Rector

Activități și responsabilități principale

Management universitar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara
Piața Victoriei Nr. 2

Perioada

2016 – 2020

Funcția sau postul ocupat

Prorector

Activități și responsabilități principale

Proces de învățământ și problemă studentescă

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara
Piața Victoriei Nr. 2

| | |
|---|---|
| Perioada | 2016 februarie – martie |
| Funcția sau postul ocupat | Director departament |
| Activități și responsabilități principale | Activități de management |
| Numele și adresa angajatorului | Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, UPT V. Pârvan nr. 2 |
| Perioada | 2012 - 2016 |
| Funcția sau postul ocupat | Președinte |
| Activități și responsabilități principale | Comisia de proces de învățământ, Senat UPT |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei Nr. 2 |

Experiența profesională

| | |
|---|--|
| Perioada | 2009 - prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Conferențiar universitar |
| Activități și responsabilități principale | Activități didactice și de cercetare |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei Nr. 2 |
| Perioada | 2002 - 2009 |
| Funcția sau postul ocupat | Șef de lucrări universitar |
| Activități și responsabilități principale | Activități didactice și de cercetare |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei Nr. 2 |
| Perioada | 1997 - 2002 |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent universitar |
| Activități și responsabilități principale | Activități didactice și de cercetare |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Politehnica Timișoara Piața Victoriei Nr. 2 |
| Perioada | 1996 -1997 |
| Funcția sau postul ocupat | Inginer |
| Activități și responsabilități principale | Responsabil automatizarea proceselor |
| Numele și adresa angajatorului | S. C. ASTRA Vagoane Arad S.A: |

Alte activități de management

| | |
|--|---------------------------------------|
| Perioada | 2007-2016 |
| Funcția sau postul ocupat | Manager |
| Activități și responsabilități principale | Activități de management |
| Numele și adresa angajatorului | S.C. Intelligent Software Systems SRL |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | IT |
| Perioada | 2003-2007 |
| Funcția sau postul ocupat | Manager |
| Activități și responsabilități principale | Activități de management |
| Numele și adresa angajatorului | S. C. VR-NET SRL |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | IT |

Perioada 2016 - prezent
 Funcția sau postul ocupat Președinte
 Activități și responsabilități principale Activități de management
 Numele și adresa angajatorului ASU Politehnica Timișoara
 Tipul activității sau sectorul de activitate Sport

Educație și formare

Perioada 2007
 Calificarea / diploma obținută Titlul de doctor în Automatică
 Disciplinele principale studiate / Conducerea sistemelor haotice / convertoare electronice
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica Timișoara
 Perioada 1990-1996
 Calificarea / diploma obținută Inginer/Studii aprofundate
 Disciplinele principale studiate / Automatică și informatică aplicată
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica Timișoara

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceză

| Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
|------------|------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | |
| B2 | Utilizator independent | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat |
| B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | A1 | Utilizator elementar | A1 | Utilizator elementar | A2 | Utilizator elementar |

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

Competențe și abilități sociale

- Capacitate de adaptare la medii multiculturale: proiecte dezvoltate și lucrări comune publicate în parteneriat cu Marea Britanie, Franța, USA, Germania, Olanda, Ungaria, Slovenia.
 - Capacitate de negociere și mediere dezvoltată în cei peste 15 ani de activități de management educațional sau privat.

Competențe și aptitudini organizatorice

Președinte comisie de informatizare din cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, responsabil site-uri facultate și departament, responsabil orar la Facultatea de Automatică și Calculatoare, responsabil dosare de acreditare, membru în perioada 2008-2016 în Consiliul de departament și Consiliul facultății, 2012-2020 Senat.
 Membru în comitetul de organizare a simpozioanelor internaționale SACI din 2005 și la ICSTCC 2019.

| | |
|--|--|
| Competențe și aptitudini tehnice | <p>Automate programabile</p> <p>Sisteme de operare</p> <p>Robotică</p> <p>Sisteme haotice</p> <p>Antreprenariat în automatică și informatică aplicată</p> |
| Activitate de cercetare | <p>Director a 2 proiecte internaționale, 2 granturi CNCSIS, 1 proiect POSDRU, 1 proiect POCU, 5 contracte de cercetare-dezvoltare cu companii, membru în echipele de cercetare la 4 contracte de cercetare-dezvoltare internaționale și 15 naționale.</p> <p>Autor sau coautor a peste 80 de lucrări științifice, 3 cărți în edituri naționale și un capitol de carte la o editură din străinătate.</p> <p>Membru în comitete de organizare, de program și recenzor la 12 manifestări științifice și reviste indexate în Clarivate Analytics Web of Science și/sau Scopus.</p> |
| Proiecte de dezvoltare instituțională | <ol style="list-style-type: none"> 1. FDI-2016-0108 - Catalog electronic pentru asigurarea transparenței în gestiunea studenților din UPT 2. FDI-2016-0112 - Servicii de consiliere și orientare în carieră a elevilor și studenților în vederea accesului la învățământul superior tehnic a mediilor dezavantajate social și prevenirea abandonului universitar 3. FDI-2017-0310 - Incubarea unei societăți antreprenoriale studențești în cadrul Universității Politehnica Timișoara - ISASUPT 4. FDI-2017-0497 - Implementarea unor mijloace moderne de îmbunătățire a calității în cadrul Universității Politehnica Timișoara - IMM-Q 5. FDI-2018-0534 - Managementul calității programelor de studii, a eticii și deontologiei academice în cadrul Universității Politehnica Timișoara - Q-EDU 6. FDI-2018-0531 - Dezvoltarea unui laborator interdisciplinar pentru conducerea la distanță a proceselor pentru studenții mai multor domenii de studiu din UPT - LISCD-UPT 7. FDI-2018-0533 - Dezvoltarea unui accelerator de afaceri studențesc în cadrul societății antreprenoriale studențești din Universitatea Politehnica Timișoara - DAAS_SAS-UPT 8. CNFIS-FDI-2019-0678 - Facilitarea accesului la învățământul tehnic timișorean prin realizarea unui HUB de conectare Elevi–Studenți–Companii, prin implicarea comunității alumni a Universității Politehnica Timișoara – ESC-HUB |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | <p>Sisteme de operare: Windows, Linux, DOS</p> <p>MS Office, alte competențele date de activitatea din cadrul profesiei.</p> |
| Permis(e) de conducere | Categoria B |
| Hobby-uri | Lectura, Sport (fotbal, tenis, înot, rugby), Jazz. |

Subsemnatul, am luat la cunoștință faptul că, în baza articolului 26 din legea 15/68, declarațiile false, falsul în acte și utilizarea de acte false sunt pedepsite în baza codului penal și a legilor speciale.

Timișoara, 29.04.2025

conf. dr. ing. Florin DRĂGAN

Anexă. Listă selectivă de lucrări și contracte

A. Contracte de cercetare

1. Director:

- a. E3UDRES și E3UDRES2 – Engaged and Entrepreneurial European University as Driver for European Smart and Sustainable Regions.
- b. Oferte educaționale noi și flexibile în învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic conforme cu cerințele pieței muncii în schimbare, POCU/320/6/21/122333, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Axa prioritară 6: „Educație și competențe”, perioada 2019-2021.
- c. Rețea națională de centre pentru dezvoltarea programelor de studii cu rute flexibile și a unor instrumente didactice la specializarea de licență și masterat, din domeniul Ingineria Sistemelor, POSDRU/86/1.2/S/63806, Program Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007–2013, Perioada 2010-2013.
- d. "Studiul analiza și conducerea unui dispozitiv haotic folosind un mediu virtual bazat pe OPEN GL", Grant Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS) nr. 33550 tema 3/2003.
- e. "Studiul și conducerea unor convertoare electronice de putere în zona de comportament haotic", Grant Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS) nr. 33501 tema 2/2002.

2. Membru:

- a. Integration of Iterative Learning Control (ILC) and Fuzzy Methods in Intelligent Control Systems, Protocol of the 4th Meeting of the Romanian-Hungarian Intergovernmental Committee on Cooperation in Science and Technology / 18.02.2008; RO ID 39 in Annex 2, Programul CAPACITATI din cadrul PN II, Modul III, Proiect bilateral România-Ungaria, 2008 - 2009, MEDCT România, MCT Ungaria, directori: prof.dr.ing. St. Preitl (UPT), prof.dr. Janos Fodor (Budapest Tech Polytechnical Institution), valoare: 8000 EUR / an.
- b. New results in development and applications of fuzzy control systems, Protocol of the Third Meeting of the Joint Committee for Scientific and Technological Co-operation between Romania and the Republic of Slovenia / 11.12.2007-24.12.2007; ID no 3 in Annex 1; Programul CAPACITATI din cadrul PN II, Modul III, Proiect bilateral România-Slovenia, 2008 – 2009, MEDCT România, MCT Slovenia, directori: R.-R.-E. Precup (UPT), asoc.prof.dr. Igor Skrjanc (University of Ljubljana), valoare: 8000 EUR / an.
- c. Analysis and development of intelligent systems, contract nr. C18001 / 09.01.2006, poziția 35 ID no 17, 2006 - 2007, MEDC România, MCT Ungaria, directori: prof.dr.ing. St. Preitl (UPT), prof.dr. Janos Fodor (Budapest Tech Polytechnical Institution), valoare: 8000 EUR / an.
- d. Nonlinear systems and control in the field of power electronics (Conducerea sistemelor neliniare în domeniul convertoarelor de putere), contract nr. C18051 / 26.03.2003, poziția 16 – Ro 18/2002, 2003 - 2005, MEDC România, MCT Ungaria, directori: prof.dr.ing. St. Preitl (UPT), acad.dr.ing. Istvan Nagy (Universitatea Tehnică și Economică din Budapesta), valoare: 8000 EUR / an.
- e. Sistem de conducere avansată a unei instalații de tip biorafinărie (Advanced control system of a biorefinery plant), contract nr. 269 / 2014, Programul Parteneriate în domeniile prioritare, Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă, cod proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-0070, 2014 – 2016, UEFISCDI, responsabil de proiect al partenerului Universitatea Politehnica Timișoara: R.-E. Precup, director: prof.dr.ing. S. Caraman (Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați), valoare: 1449040 lei, valoare UPT: 75000 lei.
- f. Sisteme de conducere avansată a unor bioprocese din industria alimentară (Advanced control systems for bioprocesses in food industry), 211 / 2014, PN-II-PT-PCCA-2013-4-0544, Programul "Parteneriate în domeniile prioritare", Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă, Perioada 2014-2017.
- g. Produse software bazate pe algoritmi de inteligență artificială cu aplicații în modelarea și optimizarea sistemelor chimice (Software products based on artificial intelligence algorithms applied to modelling and optimization of chemical systems), PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0732, Parteneriate, domeniul Tehnologia Informației și Comunicații, Programul "Parteneriate în domeniile prioritare", Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă, Perioada 2012-2016.
- h. Noi tehnici de îmbunătățire a performanțelor sistemelor de reglare automata utilizand acordarea parametrilor bazata pe experimente (New performance improvement techniques of control systems using experiment-based tuning), contract nr. 167 / 05.10.2011, Programul IDEI, Proiecte de cercetare exploratorie, cod proiect PN-II-ID-PCE-2011-3-0109, 2011 – 2015, CNCS – UEFISCDI, director: R.-E. Precup, valoare: 1461600 lei.
- i. Tehnologii informatice de timp real pentru sistemele încorporate care asigură controlul lanțului de transmisie a puterii la autovehicule, acronim SICONA, contract nr. 12100 / 01.10.2008, Programul "Parteneriate în domeniile prioritare" din cadrul PN II, 2008 – 2011, Centrul Național de Management Programe – CNMP, responsabil de proiect al partenerului Universitatea "Politehnica" din Timișoara: R.-E. Precup, director: prof.dr.ing. C. Lazăr (Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași), valoare: 2000000 lei, valoare UPT: 469126 lei.
- j. Sisteme integrate de conducere în timp real în rețea a proceselor, acronim SICOTIR, contract nr. 71084 / 14.09.2007, Programul "Parteneriate în domeniile prioritare" din cadrul PN II, 2007 – 2010, Centrul Național de Management Programe – CNMP, director: prof.dr.ing. C. Ionete (Universitatea din Craiova), responsabil partener UPT: prof.dr.ing. I. Silea, valoare: 2000000 lei.
- k. Grant CNCSIS nr. 46GR / 11.05.2007, cod CNCSIS 355, "Sistem criptografic destinat rețelelor de senzori", 2007-2008 directo: rprof. dr. ing. Daniel Curiac.

- l. Grant CNCSIS nr. 46GR / 11.05.2007, Tema 5, cod CNCSIS 359, "Cercetări privind sinteza și implementarea pe procesoare de semnal a unor strategii de conducere bazate pe rețele neuronale cu aplicație la comanda sistemului de excitație a generatoarelor sincrone" directo: rprof. dr. ing. Ioan Filip.
- m. Grant CNCSIS A1 / GR181 (2739 /2006), Tema 6, cod CNCSIS 349, "Cercetări privind sinteza și implementarea pe procesoare de semnal a unor strategii de conducere fuzzy cu aplicație la comanda sistemului de excitație a generatoarelor sincrone" directo: rprof. dr. ing. Ioan Filip.
- n. Contract CEEX – INFOSOC cod MEC 4290, Nr. 11819/28.09.2006 (UPT), Nr. 138/03.10.2006 (UPB). MEdC - Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, "MEdC - Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică" (director partener UPT Robu Nicolae).
- o. Grant CNCSIS nr. 27688 /14.03.2005, Tema 13, cod CNCSIS 659, "Cercetări privind sinteza și implementarea pe procesoare de semnal a unor strategii de conducere adaptiva autoacordabilă cu aplicație la comanda sistemului de excitație a generatoarelor sincrone" director: prof. dr. ing. Ioan Filip.
- p. Grant CNCSIS nr. 27688/1 4.03.2005, tema 8 - cod CNCSIS 715, "Criptosistem cu cheie secreta bazat pe dinamica haotica implementat cu automate celulare" (director Curiac Daniel).
- q. Grant CNCSIS nr. 32940/ 22.06.2004, tema.7, cod CNCSIS 159,"Sintza unui sistem criptografic performant bazat pe dinamica sistemelor haotice" (director Curiac Daniel).

B. Cărți

1. L.-O. Fedorovici, R.-E. Precup, R.-C. David, F. Drăgan, "GSA-Based Training of Convolutional Neural Networks for OCR Applications", in: Computational Intelligence Systems in Industrial Engineering, C. Kahraman, Ed., Atlantis Computational Intelligence Systems, vol. 6 (Atlantis Press and Springer-Verlag), pp. 481-504, Print ISBN 978-94-91216-76-3, Online ISBN 978-94-91216-77-0, DOI: 10.2991/978-94-91216-77-0_23, 2012.
2. F. Drăgan, "Comportamentul haotic al convertoarelor electronice. Analiză și conducere" in Editura Politehnica, Timisoara, Romania, 2008, 166 pg., ISBN 978-973-625-632-5.
3. D. Curiac, F. Drăgan, "Sisteme informatice pentru comerț electronic" in Editura Orizonturi Universitare, Timisoara, Romania, 2005, 158 pg., ISBN 973-638-205-2.

C. Lucrări indexate ISI (selecție)

1. D. Bordeasu, O. Prostean, I. Filip, F. Dragan, C. Vasar, Modelling, Simulation and Controlling of a Multi-Pump System with Water Storage Powered by a Fluctuating and Intermittent Power Source, MATHEMATICS, Volume: 10, Issue: 21, Article Number: 4019, Published NOV 2022, WOS:000883571300001 (Q1)
2. Andone, D; Vasii, R; Bogdan, R; Mihaescu, V; Vert, S; Iovanovici, A; Ciupe, V; Dragan, F; International Innovative Labs - I-Living-Labs, PROCEEDINGS OF THE 2022 IEEE GLOBAL ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE (EDUCON 2022)
3. Sarfraz, M; Ye, ZX; Banciu, D; Dragan, F; Ivascu, L: Intertwining Digitalization and Sustainable Performance via the Mediating Role of Digital Transformation and the Moderating Role of FinTech Behavior Adoption, STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL, vol. 31 (4), pp. 35-44, dec. 2022, DOI 10.24846/v31i4y202204, WOS:000903966600004, Q3
4. Sarfraz, M; Ye, Z; Dragan, F; Ivascu, L; Artene, A: Digital Transformation Strategy and Environmental Performance: A Case Study, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL, vol. 17(6), dec. 2022, DOI 10.15837/ijccc.2022.6.5029, WOS:000916072300009, Q3
5. I. Filip, F. Dragan, I. Szeidert, Considerations about Parameters Estimation into a Minimum Variance Control System, APPLIED SCIENCES-BASEL Volume: 11 Issue: 13, Article Number: 6165 Published: JUL 2021, WOS:000672303100001 (Q2)
6. Sarfraz, M; Ivascu, L; Khawaja, KF; Vevera, AV; Dragan, F: ICT Revolution from Traditional Office to Virtual Office: A Study on Teleworking During the COVID-19 Pandemic, STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL, vol. 30(4), pp. 77-86, dec. 2021, DOI 10.24846/v30i4y202107, WOS:000732461100007, Q3
7. Dragan, F; Luo, CP; Ivascu, L; Ali, M: Assessing the Importance of Psychosocial Factors Associated With Sustainable Organizational Development During COVID-19, FRONTIERS IN PSYCHOLOGY, vol 12, mar. 2021, DOI 10.3389/fpsyg.2021.647435, WOS:000632403700001, Q1
8. I. Filip, F. Drăgan, I. Szeidert, A. ALBU, Minimum-Variance Control System with Variable Control Penalty Factor, Applied Sciences (MDPI), vol. 10, no. 7, paper 2274, pp. 1-21, 27 March 2020, ISI Journal, Q2, IF (5 year)=2.458
9. Precup, RE; Borlea, AB; Petriu, EM; Dragan, F: Iterative Feedback Tuning of Two-Degree-of-Freedom Controllers for Lighting Process Control, 2020 14TH ANNUAL IEEE INTERNATIONAL SYSTEMS CONFERENCE (SYSCON2020), aug. 2020, DAI 10.1109/SysCon47679.2020.9275897, WOS:000698977000076
10. Ioan-Daniel Borlea, Daniel Ierican, Radu-Emil Precup, Florin Dragan and Alexandra-Bianca Borlea, "Implementing a Platform to Run Clustering Algorithms Using Distributed Computing", Proceedings of SACI 2019 - The IEEE 13-th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, Timisoara, Romania, May, 2019, ISBN: 978-1-7281-0686-1
11. A.-B. Borlea, R.-E. Precup, I.-D. Borlea and F. Dragan, "Intelligent Lighting System Platform Architecture and Linear Process Models", Proceedings of SACI 2019 - The IEEE 13-th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, Timisoara, Romania, May, 2019, ISBN: 978-1-7281-0686-1
12. N. Herisanu, V. Marinca, G. Madescu, F. Dragan, Dynamic Response of a Permanent Magnet Synchronous Generator to a Wind Gust, ENERGIES (MDPI), vol. 12 (5), 2019, DOI: 10.3390/en12050915.
13. R.-C. Roman, R.-E. Precup, E.-M. Petriu, F. Dragan, Combination of Data-Driven Active Disturbance Rejection and Takagi-Sugeno Fuzzy Control with Experimental Validation on Tower Crane Systems, ENERGIES (MDPI), vol. 12 (8), 2019, DOI: 10.3390/en12081548.

14. L.-G. Chis, M. Marcu, F. Dragan, Software Tool for Audio Signal Analysis and Automatic Music Transcription, Proceedings of IEEE 12th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2018, Timisoara, Romania, pp. 497-501, WOS:000448144200086.
15. I.-D. Borlea, R.-E. Precup, F. Drăgan, A.-B. Borlea, Parallel Implementation of K-Means Algorithm Using MapReduce Approach, Proceedings of IEEE 12th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2018, Timisoara, Romania, USB ISBN: 978-1-5386-4639-7, USB Part Number: CFP1845C-USB, pp. 75-80, 2018, DOI: 10.1109/SACI.2018.8441018, WOS:000448144200012.
16. I.-D. Borlea, R.-E. Precup, F. Drăgan, A.-B. Borlea, Centroid Update Approach to K-Means Clustering, Advances in Electrical and Computer Engineering (Ștefan cel Mare University of Suceava), vol. 17, no. 4, pp. 3-10, 2017, impact factor (IF) = 0.699, IF according to 2017 Journal Citation Reports (JCR) released by Clarivate Analytics in 2018 = 0.699, DOI: 10.4316/AECE.2017.04001, WOS:00041767430000.
17. R.-E. Precup, R.-C. David, A.-I. Szedlak-Stinean, E. M. Petriu, F. Drăgan, An Easily Understandable Grey Wolf Optimizer and Its Application to Fuzzy Controller Tuning, Algorithms (MDPI), vol. 10, no. 2, paper 68, pp. 1-15, 2017, impact factor according to 2018 Journal Citation Reports (JCR) released by Clarivate Analytics in 2019 = 0.000, ISSN 1999-4893, DOI: 10.3390/a10020068, WOS:000404542100033.
18. Gal, Andrei; Filip, Ioan; Dragan, Florin, IoThings: A Platform for Building up the Internet of Things, SOFT COMPUTING APPLICATIONS, SOFA 2016, VOL 1 Book Series: Advances in Intelligent Systems and Computing, 2018, vol. 633, pp. 176-188.
19. A. Gal, I. Filip, F. Drăgan, Interoperability framework for communication between processes running on different mobile operating systems, International Conference on Applied Sciences (ICAS), Military Econ Acad Wuhan, Wuhan, PEOPLES R CHINA, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 106, 2016, ISSN: 1757-8981
20. I.-D. Borlea, R.-E. Precup, F. Drăgan, On the Architecture of a Clustering Platform for the Analysis of Big Volumes of Data, Proceedings of 11th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2016, Timisoara, Romania, pp. 145-150, 2016, ISBN 978-1-5090-2380-6, DOI: 10.1109/SACI.2016.7507361, WOS:000387119900025.
21. E.-I. Voişan, R.-E. Precup, F. Drăgan, Facial Expression Recognition System Based on a Face Statistical Model and Support Vector Machines, Proceedings of 11th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2016, Timisoara, Romania, pp. 63-68, 2016, ISBN 978-1-5090-2380-6, DOI: 10.1109/SACI.2016.7507341, WOS:000387119900010.
22. E.-I. Voişan, B. Păuliş, R.-E. Precup, F. Drăgan, ROS-Based Robot Navigation and Human Interaction in Indoor Environment, Proceedings of 10th Jubilee IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2015, Timisoara, Romania, pp. 31-36, 2015, ISBN 978-1-4799-9911-8, DOI: 10.1109/SACI.2015.7208244, WOS:000380397800007.
23. R.-E. Precup, E. M. Petriu, L.-O. Fedorovici, M.-B. Rădac, F. Drăgan, Multi-Robot Charged System Search-Based Optimal Path Planning in Static Environments, Proceedings of 2014 IEEE International Symposium on Intelligent Control ISIC 2014 Part of 2014 IEEE Multi-conference on Systems and Control IEEE MSC 2014, Antibes, France, pp. 1912-1917, 2014, ISBN 978-1-4799-7406-1, DOI: 10.1109/ISIC.2014.6967643, WOS:000369855400049.
24. E.-I. Voişan, R.-E. Precup, F. Drăgan, Initialization and Lost Track Recovery Performance Analysis of Face Features Tracking, Proceedings of IEEE 9th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2014, Timisoara, Romania, ISBN 978-1-4799-4694-5, 2014, pp. 243-248, DOI: 10.1109/SACI.2014.6840069, Accession Number: WOS:000343400600041.
25. L.-O. Fedorovici, R.-E. Precup, F. Drăgan, C. Purcaru, Evolutionary Optimization-Based Training of Convolutional Neural Networks for OCR Applications, Proceedings of 2013 17th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2013, Sinaia, Romania, ISBN 978-1-4799-2228-4, ISBN 978-1-4799-2227-7, 2013, pp. 207-212, DOI: 10.1109/ICSTCC.2013.6688961, Accession Number: WOS:000330660500034.
26. C. Purcaru, R.-E. Precup, D. Iercan, L.-O. Fedorovici, B. Dohangie, F. Drăgan, nRobotic Mobile Robot Navigation Using Traffic Signs in Unknown Indoor Environments, Proceedings of IEEE 8th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI 2013), Timisoara, Romania, ISBN 978-1-4673-6400-3, 978-1-4673-6397-6, 2013, pp. 29-34, DOI: 10.1109/SACI.2013.6608982, Accession Number: WOS:000333188100004.
27. E.-I. Voişan, O. Mărginean, R.-E. Precup, F. Drăgan, C. Purcaru, Performance Evaluation of a Face Detection Algorithm Running on General Purpose Operating Systems, Proceedings of IEEE 8th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI 2013), Timisoara, Romania, ISBN 978-1-4673-6400-3, 978-1-4673-6397-6, 2013, pp. 163-168, DOI: 10.1109/SACI.2013.6608959, Accession Number: WOS:000333188100029.
28. F. Drăgan; D. Curiac, D. Iercan, I. Filip, "Sliding mode control for a buck converter ", Conference: 9th WSEAS International Conference on Automatic Control, Modeling and Simulation Location: Istanbul, TURKEY Date: MAY 27-29, 2007, pp. 161-164.
29. F. Drăgan, "Controlling a chaotic behavior of a Current Mode Controlled Boost Converter Using Ott-Grebogi-Yorke Method", Proceedings of the 2006 IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality&Testing, Robotics, AQTR 2006, Cluj-Napoca, Romania, ISBN: 1-4244-0361-8, pp. 118-121
30. P. T. Szzemes, H. Hashimoto, E. Voisan, F. Drăgan, "Evaluation of inhabitant's walking habit in intelligent space", Proceedings of the 29th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON '03), 2003.11, Roanoke, Virginia, USA, ISBN 0-780-7907-1, pp. 1390-1395.

D. Lucrări indexate BDI (selecție)

1. Filip, I., Dragan, F., Szeidert, I., Rat, C. "Design of an extended self-tuning adaptive controller", Advances in Intelligent Systems and Computing, 2021, 1221 AISC, pp. 392–402

2. C. Purcaru, R.-E. Precup, D. Iercan, L.-O. Fedorovici, R.-C. David, F. Drăgan, Optimal Robot Path Planning Using Gravitational Search Algorithm, International Journal of Artificial Intelligence (CESER Publications), vol. 10, no. S13, pp. 1-20, 2013, ISSN 0974-0635, <http://www.ceser.in/ceserp/index.php/ijai/article/view/2291>.
3. L.-O. Fedorovici, R.-E. Precup, F. Drăgan, R.-C. David, C. Purcaru, Embedding Gravitational Search Algorithms in Convolutional Neural Networks for OCR Applications, Proceedings of IEEE 7th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI 2012), Timisoara, E-ISBN 978-1-4673-1012-3, Print ISBN 978-1-4673-1013-0, pp. 125-130, 2012, DOI: 10.1109/SACI.2012.6249989.
4. Fedorovici, L.; Dragan, F., "A comparison between a neural network and a SVM and Zernike moments based blob recognition modules", Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), 2011 6th IEEE International Symposium on, pp. 253-258, 19-21 May 2011.
5. Paul, A.S.; Barbulescu, D.; Dragan, F., "A distributed system architecture for audio signal processing", Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), 2011 6th IEEE International Symposium on, pp. 137-142, 19-21 May 2011.
6. Fedorovici, L.; Voisan, E.; Dragan, F.; Iercan, D., "Improved neural network OCR based on preprocessed blob classes," Computational Cybernetics and Technical Informatics (ICCC-CONTI), 2010 International Joint Conference on, pp. 559-564, 27-29 May 2010.
7. Gudiu, A.; Voisan, E.; Drăgan, F., "Database replication driven communication model for distributed dedicated web hosting systems", Computational Cybernetics and Technical Informatics (ICCC-CONTI), 2010 International Joint Conference on, pp. 311-314, 27-29 May 2010.
8. Curiac, D.-I.; Iercan, D.; Dranga, O.; Dragan, F.; Baniias, O., "Chaos-Based Cryptography: End of the Road?". The International Conference on Emerging Security Information, Systems, and Technologies, SecureWare 2007, pp.71-76, 14-20 Oct. 2007.
9. I. Filip , O. Prostean, F. Drăgan, C. Vasar, "Neural-Adaptive Control Based on Adaline Neurons with Application to a Power System", The 4th IFAC Conference on Management and Control of Production and Logistics (MCPL 2007), Sibiu, Sept. 27-30, 2007, ISBN 978-976-739-481-1, pp. 457-464.
10. F. Drăgan, E. Voisan, D. Curiac, A. Motantau, "Experimental Control of Chaotic Behaviour in DC-DC Converters", The 4th IFAC Conference on Management and Control of Production and Logistics (MCPL 2007), Sibiu, Sept. 27-30, 2007, ISBN 978-976-739-481-1, pp. 427-430.
11. "F. Drăgan, "Controlling Chaos in a Current Mode Controlled Boost Converter Using Ott-Grebogi-Yorke and Derivate Methods", Proceedings of the 7th WSEAS International Conference on AUTOMATION & Information (ICAI'06), Cavtat, Croatia, June 12-15, 2006, CD-ROM ISSN 1790-5109, ISBN 960-8457-46-7 pp. 62-65.
12. "D. Curiac, I. Filip, F. Drăgan, "Secure Analog Data Transmission Based on Rossler Chaotic System Behavior", The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle III, Years 2000, Electrotechnics, Electronics, Automatic Control, Informatics, ISSN 1221-454X, pp. 48-51.