

Lista de lucrări publicate

elaborate de Lect. dr. ing. **Mihail DUMITRACHE**

Teză de doctorat

Dumitrache, M. *Dezvoltarea unui sistem multimedia destinat învățământului continuu și la distanță în ingineria electrică*, teză de doctorat, Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea Inginerie Electrică, cond. științific: Prof.dr.ing. Mihai Iordache, 2009.

Cărți

Dumitrache, M. *Sisteme multimedia pentru învățământul on-line*. Târgoviște: Editura Bibliotheca, 2012, 190 pagini (ISBN: 978-973-712-709-9).

Banciu, D.; Staicuț, E.; Sandu, I.; Leanca, L.; **Dumitrache, M.**; Boncea, R.; Peța, B. *Internet și domeniile .ro*, Editura Agir, 2012.

Banciu, D.; Sebestyen-Pal, G.; Albu, C.; **Dumitrache, M.**; Florea, M. *Managementul informației și al documentelor*, Editura Universitatii din Bucuresti, 2012, ISBN: 978-606-16-0079-3

Banciu, D.; Dumitrache, N.; **Dumitrache, M.** *Romanian women between science and economy*. În cartea: *Contributions to Library Progress*. București: Editura enciclopedică, 2009. ISBN: 978-973-45-0597-5.

Lucrări

Hrin, G. R., L. E. Anghel, A. David, I. Neacșu, M. Tomescu, D. Savu, **M. Dumitrache, R. Kope** (2005). *Platforma de furnizare servicii pentru sprijinirea interacțiunii multimodale între mediile în continuă evoluție ale lanțului de furnizare produse – HERMES. Construirea prototipului platformei reale*, mai, 40p. Contract EUREKA: noiembrie 2002.

Dumitrache, M.; Niculae, D. *Fundamental principles about the topology of the circuits - Advanced Topics in Electrical Engineering*. În: ATEE'02, Politehnica University of Bucharest, 29th November 2002, pag. 138 – 141, ISBN: 973-652-674-7.

Hrin, G.R.; Anghel L.E.; **Dumitrache M.**; Tomescu M.; Neacsu I.; Savu D. *Normative, reglementari și soluții pentru monitorizarea securizării serviciilor oferite de sistemele informatice*. Sistem pilot, decembrie 2002, 35 p. Tema: A.7.

Dumitrache, M. *Procedura de sortare a termenilor din numărătorul și numitorul funcției de circuit în forma redusă.* În: Revista Română de Informatică și Automatică, vol. 15, nr. 2, 2005, București, pp.57–81, ISSN: 1220 – 1758.

Dumitrache, M. *ELEARNING: Actori și Instrumente,* În: Revista Română de Informatică și Automatică, vol. 19, nr. 3, 2009, București, pp.51–58, ISSN: 1220 – 1758.

Dumitrache, N.; **Dumitrache, M.** *Influence of E-Learning Systems in Career Development of Documentary Professionals,* În: Revista Română de Informatică și Automatică, vol. 21, nr. 4, 2011, București, pag.25-30, ISSN: 1220 – 1758. Revista este recunoscută CNCSIS, categoria C, Index Copernicus.

Anghel, M; **Dumitrache, M.** *Online information systems for citizens.* În: Conferința Bibliotecii 2012, Brașov, 06-08 iunie, 2012.

Dumitrache, M.; Anghel, M. *Audiovisual And Multimedia Services In Libraries.* În: Conferința Bibliotecii 2012, Brașov, 06-08 iunie, 2012.

Anghel M.; Cîrnu C.; **Dumitrache M.** *E-government and e-services portals,* În Revista Română de Informatică și Automatică, vol. 23, nr. 1, 2013, București, pp. 31-36, ISSN: 1220 – 1758.

Dumitrache, M. *Cloud computing – o nouă etapă în dezvoltarea internetului,* În: Revista Română de Informatică și Automatică, vol. 24, nr. 4, 2014, București, pp.40–48, ISSN: 1220 – 1758.

Dumitrache, M. *Servicii publice electronice oferite instituțiilor publice prin proiectul ICIPRO (Infrastructură de tip Cloud pentru Instituțiile Publice din România),* În: Revista Română de Informatică și Automatică, vol. 25, nr. 4, 2015, București, pp.27–32, ISSN: 1220 – 1758.

Radulescu, C. Z.; Balog, A.; Radulescu, D. M.; **Dumitrache, M.** *A Decision Making Framework for Weighting and Ranking Criteria for Cloud Provider Selection.* Proceedings of the 20th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC) - ISBN 978-1-5090-2720-0, Sinaia - PalaceHotel, Romania during October 13-15, 2016.

Banciu, D; **Dumitrache, M.** *Managing a cloud-based documents system.* Proceedings of The 2nd International Scientific Conference SAMRO 2016, Romania, October, 2016, pp. 13-19, Editura Tehnică ISSN 2537-3463.

Milea, L.; Dascălu, M.; Oprei, C.; Franți, E.; **Dumitrache, M.** *Using pressure sensor for motion detection of remote manipulation device.* In: Romanian Journal of Information Science and Technology (ROMJIST), ISSN 1453-8245, Vol. 19, Nr. 4, 2016, pag. 321–330.

Lista de Proiecte

Granturi/proiecte câștigate prin competiție

a. Director sau responsabil proiect câștigate prin competiție

Nr. crt.	Program de cercetare, Nr. contract	Denumire proiect	Funcția în proiect	Perioada
1	Contract finanțat de Autoritatea Rutieră Română (ARR), Nr. 32 / 10.07.2003	Servicii de administrare, mentenanță și dezvoltare a sistemului informatic integrat al Autorității Rutiere Române	Responsabil contract	2003-2004
2	Programul operațional sectorial creșterea competitivității economice, axa prioritară I – CD&I, Operațiunea 2.2.4: Întărirea capacității administrative; nr. 782 / cod SMIS – CSNR 13106	Întărirea Capacității Administrative a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică - ICI București (cITy)	Responsabil tehnic	2010-2011
3	Programul operațional sectorial creșterea competitivității economice, Axa Prioritară III "Tehnologia Informației și Comunicațiilor pentru sectoarele privat și public"; nr. 1194/321/6.12.2013, cod SMIS 48594	Infrastructură de tip cloud pentru instituțiile publice din România – ICIPRO	Responsabil tehnic	2013-2015

b. Membru în echipă proiecte câștigate prin competiție

Nr. crt.	Program de cercetare, Nr. contract	Denumire proiect	Funcția în proiect	Perioada
1	Programul Național RELANSIN	Proiect prototip pentru servicii publice în bibliotecile informatizate (PROCEBA)	Membru în echipa de cercetare	2004-2006
2	Programului Național Cercetare de Excelență, nr. 89 / 2005	Sistem național de management al resurselor digitale în știință și tehnologie bazat pe structuri GRID (SINRED)	Membru în echipa de cercetare	2005-2008
3	Programului Național Cercetare de Excelență, nr. 26 / 03.10.2005	Integrarea bazată pe semantica a serviciilor publice în sprijinul mediului de afaceri (SEM-A2B)	Membru în echipa de cercetare	2005-2008
4	Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare, 2007–2013 (PNCDI2) - 12090 eLearnQ	Abordări inovative pentru evaluarea calității în e-learning (eLearnQ)	Membru în echipa de cercetare	2008-2011
5	Plan Sectorial, nr. 48 / 2012	Crearea unei autostrăzi culturale în România (e-Cultural Highway)	Membru în echipa de cercetare	2012-2014