

Lista de lucrări științifice

Teza de doctorat

- **Șchiopu, D.**, *Contribuții la dezvoltarea unui sistem automat de recunoaștere a vorbirii*, teză de doctorat, Conducător științific Prof. univ. dr. ing. Mihaela Oprea, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, **2014**.

Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare

- **Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție pe bază de grant, în calitate de membru în colectiv**

- *Strategii, sisteme, metode si instrumente pentru managementul cunoașterii în universități*, CNMP, proiect CEEEX – UNI-C, Contract 95/645/7/28.07.2006, 2006-2008, având funcția de **membru**.
- *Elaborarea unui pachet educațional în mediul web pentru dezvoltarea competențelor inovative la nivelul angajaților din IMM-uri*, proiect Phare, contract RO2003/005-551.05.03.02.069, 2006-2007, având funcția de **membru**.
- *Formarea personalului universitar și a studenților în utilizarea instrumentelor informatice moderne în domeniul managementului universitar*, Program Operațional Sectorial "Dezvoltarea Resurselor Umane" (POS DRU/86/1.2/S/62689), 2012-2013, având funcția de **membru**.
- *Dezvoltarea resurselor umane din învățământul superior pentru utilizarea sistemului e-Learning*, Program Operațional Sectorial "Dezvoltarea Resurselor Umane" (POS DRU/87/1.3/S/64273), 2012-2013, având funcția de **membru**.
- *SPECH – Cercetarea, proiectarea, dezvoltarea si testare pe stand a unui sistem de propulsie hibrid reactiv cu combustibil inovativ neomogen si control electronic adaptiv al parametrilor de ardere, pentru aplicații din domeniul lansatoarelor spațiale*, contract nr. 7938/27.07.2017 (ROSA 159/20.07.2017), având funcția de **membru**.

- **Contracte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract cu societăți comerciale sau alți parteneri sociali, în calitate de membru în colectivul de cercetare**

- *Bursa Student Antreprenor*, Contract POCU nr. 59497/30.05.2019 (cod SMIS 125077), Beneficiar Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, partener Fundația Civic Sens, perioada de derulare iunie 2019 - august 2021, având funcția de **membru**.
- *Elaborarea unor scheme de echivalență între produse*, Contract nr. 27/12.11.2013, Beneficiar Timken S.A., perioada de derulare 12.11.2013 - 30.09.2014, având funcția de **membru**.
- *Elaborarea unor cataloage electronice de rulmenți*, Contract nr. 2/07.01.2013, Beneficiar Timken S.A., perioada de derulare 14.01.2013 – 30.09.2013, având funcția de **membru**.

Lista de lucrări științifice

- *Elaborarea unor cataloage electronice de rulmenți și a unor scheme de echivalență între produse*, Contract nr. 8/22.06.2012, Beneficiar Timken S.A., perioada de derulare 25.06.2012 - 31.12.2012, având funcția de **membru**.
- *Proiectare constructivă – Baze de date*, Contract nr. 38/25.08.2010, Beneficiar Timken S.A., Iulie 2011 – octombrie 2011, având funcția de **membru**.

Articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale de referință pentru domeniu

- **Șchiopu, D.**, *Automatic Speech Recognition: Methods and Applications for Romanian Language*, Bulletin of Petroleum-Gas University of Ploiești, Technical Series, Vol. LXVI, No. 4/2014, ISSN 1224-8495, p. 81-90 (**revistă BDI**).
- **Șchiopu, D.**, *Speech Recognition Neural Methods in E-learning Environments*, *International Journal of Computer Science Research and Application – IJCSRA*, vol. 3, issue 1, pp. 48-53, 2013, <http://www.ijcsra.org/current-issue/v3i1> (articol prezentat la Conferința **ICVL - International Conference on Virtual Learning, 2012**, Brașov, November 2012) (**revistă BDI**).
- **Șchiopu, D.**, *Applying TwoStep Cluster Analysis for Identifying Bank Customers' Profile*, Bulletin of Petroleum-Gas University of Ploiești, Economic Sciences Series, ISSN 1224-6832, vol. LXII, no. 3/2010, p. 66-75 (**revistă BDI**).
- Ioniță, I., **Șchiopu, D.**, *Using Principal Component Analysis in Loan Granting*, Bulletin of Petroleum-Gas University of Ploiesti, Mathematics-Informatics-Physics Series, LXII(1), p. 88-96, **2010** (**revistă BDI**).
- **Șchiopu, D.**, Petre, E., Negoită, C., *Weather Forecast Using SPSS Statistical Methods*, Bulletin of Petroleum-Gas University of Ploiești, Mathematics-Informatics-Physics Series, ISSN 1224-4899, vol. LXI, no. 1/2009 (**revistă BDI**).
- **Șchiopu, D.**, *Predicting Infracrinality Rate by County Using ID3 Algorithm*, Bulletin of Petroleum-Gas University of Ploiești, Mathematics-Informatics-Physics Series, Vol. LIX, no. 1/2007, Ploiești, ISSN 1224 4899, p. 43-50 (**revistă BDI**).
- **Șchiopu, D.**, *Sisteme multiagent si agenți software inteligenți*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Matematică-Informatică-Fizică, Volumul LVII, nr. 3/2005, Ploiești, p. 58-63 (**revistă BDI**).
- Oprea, M., **Șchiopu, D.**, *Knowledge Representation on a Semantic Web Server*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Volumul LVII cu lucrări prezentate la Sesiunea de Comunicări Științifice din 11-13 Mai 2005, Nr. 2/2005, Ploiești, p. 82-87.
- **Șchiopu, D.**, *The Semantic Web*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Volumul LVI, Seria Matematică-Informatică-Fizică, nr. 3/2004, p. 51-57 (**revistă BDI**).
- **Șchiopu, D.**, *Data mining – tehnologii și sisteme*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Volumul LVI, Seria Matematică-Informatică-Fizică, nr. 3/2004, p. 46-50 (**revistă BDI**).

Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute (se indică cele care sunt ISI)

Lista de lucrări științifice

- **Șchiopu, D.**, Applying Nonlinear Techniques for an Automatic Speech Recognition System, *Proceedings of 22nd International Conference on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems – NDES 2014*, July 4-6, 2014, Albena, Bulgaria, pp. 371-378, Communications in Computer and Information Science, **LNCS Springer** International Publishing, Print ISBN 978-3-319-08671-2, Vol. 438, **2014**.
- **Șchiopu, D.**, Oprea, M., Using Neural Networks for a Discriminant Speech Recognition System, *Proceedings of 12th IEEE International Conference on Development and Application Systems – DAS 2014*, May 15-17, **2014**, Suceava, Romania, pp. 165-169, ISBN 978-1-4799-5092-8, **conferință indexată IEEE, IEEE Catalog number 33969**.
- **Șchiopu, D.**, Implementation Methods of Speech Recognition in e-Learning, *Proceedings of 9th International Conference on Virtual Learning ICVL 2014*, Bucharest, October 24-25, pp. 69-74, **2014**, ISSN 1844-8933.
- **Șchiopu, D.**, Using Statistical Methods in a Speech Recognition System for Romanian Language, *Proceedings of 12th IFAC (The International Federation of Automatic Control) / IEEE International Conference on Programmable Devices and Embedded Systems – PDeS*, Velke Karlovice, Czech Republic, September 25th-27th, **2013**, pp. 252-256, ISSN: 14746670, ISBN: 978-390282353-3, **conferință IFAC**.
- **Șchiopu, D.**, Using Automatic Speech Recognition Technologies in e-Learning Process, *Proceedings of The 9th eLearning and Software for Education Conference – eLSE*, April 25-26, **2013**, Bucharest, ISSN: 2066 - 026X print 2066 - 8821 online, **conferință indexată ISI, EBSCO**.
- Oprea, M., **Șchiopu, D.**, An Artificial Neural Network-Based Isolated Word Speech Recognition System for the Romanian Language, *Proceedings of 16th IEEE International Conference on System Theory, Control and Computing – ICSTCC 2012*, Sinaia, Romania, October 12th - 14th, **2012**, **conferință indexată IEEE Xplore**.
- **Șchiopu, D.**, A Comparative Study of Three Speech Recognition Systems for Romanian Language, *The 5th International Conference on Virtual Learning ICVL*, Târgu-Mureș, pp. 318-324, **2010**, **conferință indexată ISI**.
- **Șchiopu, D.**, Data Mining Models for Banking Sector, *The 11-th European Conference E-COMM-LINE*, September 27-28, **2010**.
- **Șchiopu, D.**, Using Artificial Neural Networks in a Pattern Recognition Control System, *The 6th International Symposium on Process Control (SPC-2009)*, Bulletin of Petroleum-Gas University of Ploiești, Technical Series, ISSN 1224-8495, Vol. LXI, No. 3/2009, p.365, Ploiesti, **2009**, **indexat EBSCO**.
- **Șchiopu, D.**, A Survey of the Probabilistic Context-Free Grammars, *The 9th Balkan Conference on Operational Research BALCOR 2009*, 2-6 septembrie **2009**, Constanța.
- **Șchiopu, D.**, Tudor, I., Analyzing Information Security Issues Using Data Mining Techniques, *Proceedings of the 3rd International Conference on Virtual Learning, ICVL 2008*, Editura Universității din București, p. 215-222, **2008**, ISSN 1844-8933, **conferință indexată ISI**.
- **Șchiopu, D.**, Tudor, I., *An example of data mining techniques application in a pharmaceutical environment*, The 13th International Conference „The Knowledge Based Organization”, Sibiu, p.144-152, **2007**, ISSN 1843-6722.
- **Șchiopu, D.**, Plăiașu, A., Webloguri, Editura Universității Naționale de Apărare “Carol I”, București, 2007, *Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională*, 12-13 aprilie **2007**, Volumul 2, ISBN 978-973-663-547-3, p. 86-91.

Lista de lucrări științifice

Capitole cărți de specialitate publicate în edituri naționale, recunoscute de CNCSIS

- **Șchiopu, D.** Plăiașu, A., Stoica, D.B., *Managementul cunoașterii în universitatea modernă*, (coordonatori Constanța-Nicoleta Bodea, Ioan I. Andone), capitolele: *Cap. IV, Un model de universitate virtuală. Structuri și procese, Cap. XXXI Webloguri, Cap. XXXV ITtoolbox*, Editura ASE București, **2007**, ISBN 978-973-594-953-2, pag. 46-54, 399-409, 440-447 (contribuție proprie - 14 pag.).

Cărți de specialitate publicate în edituri naționale, recunoscute de CNCSIS

- **Daniela Șchiopu**, *Logică matematică și computațională*, Editura Universității din Ploiești, **2016**, ISBN 978-973-719-662-0, 289 pagini.
- **Daniela Șchiopu**, Irina Ioniță, Liviu Ioniță, Gabriel Marcu, Liviu Dumitrașcu (coord.), *De la C la C++, C#. Exerciții didactice*, Editura Universității din Ploiești, **2016**, ISBN 978-973-719-659-0, 672 pagini (contribuție proprie - 173 pag.).
- Dumitrașcu, L., Loloiu, C., **Șchiopu Daniela**, Șchiopu Dragoș, Ioniță, L., Dragomir, E., Borsos, Z., *Dreamweaver și PHP*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, **2013**, ISBN 978-973-719-521-0, 617 pagini (contribuție proprie - 250 pag.).

Îndrumare de laborator sau proiect, culegeri de probleme, materiale didactice electronice, alte lucrări

- Lambrescu, I., Moise, G., Nicoară, S., Ioniță, I., **Șchiopu, D.**, Marinoiu, D., *Birotică. Îndrumar de laborator, Office 2007*, Ediția a III-a – revizuită și adăugită, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, **2010**, ISBN 978-973-719-336-0, 241 pag. (contribuție proprie - 58 pag.).
- Tudor, L. N., **Șchiopu, D.**, Dragomir, E. G., Toader, F. A., *Programarea calculatoarelor și limbaje de programare. Îndrumar de laborator*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, **2010**, ISBN 978-973-719-370-4, 235 pag. (contribuție proprie - 54 pag.).

Data:

10.01.2024

Întocmit:

Lector dr. inf. Daniela ȘCHIOPU