

INFORMAȚII PERSONALE

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

FLORENTINA MAGDA ENESCU

 Targu din Vale 1, 110040 Pitesti, Arges (România)

 +40 348 453 201  +040 724 943 658

 enescu_flor@yahoo.com , florentina.enescu@upit.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 04/08/1957 | Naționalitatea română

CALCULATOARE - Inginer

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2011–Prezent

Sef Lucrari - Facultatea de Electronica Comunicatii si Calculatoare

Universitatea din Pitesti

Pitesti, Targu din Vale, n ° 1, Arges, Romania, 110040 Pitesti (România)

www.upit.ro

Predare cursuri: Baze de date, Grafica asistata de calculator, Comunicare, Managementul Cercetarii Științifice, Etica, Informatica industrială;

Seminar/laborator: Informatica, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Instruire Asistată de Calculator, Logică computațională, Baze de date.

01/10/2003–01/10/2011

informatician; administrator financiar; secretar II S – filiala Rm. Valcea

Universitatea din Pitesti

Targu Din Vale, n ° 1, Arges, 110040 Pitesti (România)

www.upit.ro

- organizarea si evidenta studentilor din punctul de lucru Rm. Valcea;

-organizarea si functionarea bibliotecii din punctual de lucru, casierie, formare grupe student pe facultati, administrarea si reabilitarea patrimoniului din Rm. Valcea;

ca lector - activitati de predare cursuri si activitate laborator la disciplinele: Informatica economica, Baze de date, Programarea calculatoarelor, Proiectarea sistemelor informatice, Informatica medicala, Utilizarea calculatoarelor, Informatica aplicata, Management de proiect, etc.

Tipul sau sectorul de activitate invatamant; organizare, educational si administrativ – filiala Rm. Valcea

10/10/1985–01/10/2003

Manager; director tehnic; proiectant tehnologia informatiei; programator; inginer sistem; lector compartiment invatamant autorizat CPI (Centrul de Pregatire in Informatica Bucuresti);formator in informatica - autorizat directia muncii si ministerul invatamantului; sef compartiment invatamant; sef sector mini-micro calculatoare

Centrul Teritorial de Calcul Valcea; Softexpress Valcea S.A.

N. Balcescu nr. 49, Ramnicu Valcea (România)

- conducerea activitatii de proiectare-implementare de sisteme informatice in cadrul unor programe de strategie nationala: Sistem informatic pentru evidenta populatiei, intocmirea listelor electorale, Sistem informatic pentru evidenta si distribuirea cupoanelor agricole (1999), Sistem informatic pentru evidenta si distribuirea cupoanelor de proprietate (1999).

- coordonarea activitatii de proiectare si implementare sisteme informatice realizate in cadrul Softexpress Valcea S.A. : Sistemul informatic pentru administratia publica-primari, implementat la primari atat in judet cat si in judetele limitrofe (1990-2003);

Sistem informatic pentru evidenta si gestiune economica, implementat la societati comerciale de stat, private din domeniul serviciilor si sectorului medical (1990-2003).

- coordonarea activitatii de cercetare-dezvoltare. Contract de cercetare stiintifica nr. 87/1999 intre

Softexpress Valcea S.A. si AMCIST Politehnica, in cadrul programului national RELANSIT 1999- director zonal. Sistem experimental pentru documente electronice SEDAC director; Contract de cercetare stiintifica nr. 30/07.11.2001, in cadrul programului national INFOSOC, competitia 2: Studiu privind realizarea si implementarea unei baze de date pentru Universitatea Craiova: director contract.

- coordonare compartiment de furnizare servicii internet (Internet Service Provider), formare de tineri specialisti in domeniul tehnologiei informatiei.

Colaborare cu Institutul National de Cercetare – Dezvoltare (ICI Bucuresti) in cadrul unor proiecte de cercetare HORIZONT 2000: Realizarea sistemelor pentru schimb electronic de date in administratia publica si in comert – responsabil proiect.

Proiectarea si implementarea sistemelor informatice: sistemul informatic de urmarire a vanzarilor la Univers S.A.; Aplicatie informatica de privatizare prin metoda PAS cu PAS a unitatilor comerciale (1994-1996), implementata la majoritatea societatilor din judet; Software de evidenta a inmatricularilor masinilor, beneficiar Politia Circulatiei Valcea in colaborare cu politia Capitalei, Software de evidenta a populatiei jud. Valcea – beneficiar Politia Valcea, Aplicatii informatice – Electrocentrale Valcea, Alimentare cu apa Valcea - APAVIL, etc.

Lector autorizat CPI – Bucuresti si formator Directia Muncii si Ministerul Educatiei, pentru cursuri de formare si utilizare PC: analisti – programatori, programatori, contabilitate – informatizata, utilizare PC si limba engleza (premiati la nuvel nationali ca initiatori).

Tipul sau sectorul de activitate Menegerial si Administrativ; cercetare; programare; prelucrare date; realizarea sistemului informatic judetean administrat la nivel guvernamental; invatamant informatic;

15/09/1986–15/06/1996

profesor asociat

Liceul Henri Coanda, Ramnicu Valcea (România)

Predare: tehnologia informaticii; programare; utilizare calculator; sisteme de operare

Tipul sau sectorul de activitate invatamant

15/09/1986–15/06/2006

profesor asociat

Liceul de Cooperatie

N. Balcescu, Ramnicu Valcea (România)

predare cursuri informatica

Tipul sau sectorul de activitate invatamant

01/10/1998–01/10/2003

lector asociat

Universitatea Craiova

N. Balcescu Nr. 49, Ramnicu Valcea (România)

- organizator zona;

- indrumare laborator la disciplinele: Proiectarea sistemelor informatice,

Predare cursuri: Informatica economica, Programarea calculatoarelor si Baze de date, WORD, EXCEL, HTML la ciclul de licenta.

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant, organizator zonal

01/10/1993–01/10/1997

lector, secretar stiintific

Universitatea Spiru Haret

Str. N. Balcescu Nr. 49, Ramnicu Valcea (România)

- organizator zona;

- predare cursuri si laborator la disciplinele: Proiectarea sistemelor informatice, Informatica economica, Programarea calculatoarelor si Baze de date, Birotica, Initiere in informatica la ciclul de licenta.

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant, organizator zonal

01/10/1991–01/10/1992

lector asociat

Facultatea "Stiinta Calculatoarelor" - Craiova



N. Balcescu Nr.49, Ramnicu Valcea (România)

- organizare punct de lucru Valcea;

- predare cursuri, laborator la disciplinele: Proiectarea sistemelor informatice, Informatica economica, Programarea calculatoarelor si Baze de date la ciclul de licenta.

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant, organizare

01/09/1981–10/10/1985

inginer de sistem

Combinatul de Ingrasaminte Chimice
Str. Portului, Turnu Magurele (România)

coordonare activitate oficiul de calcul; programator

15/09/1981–15/06/1985

profesor asociat

Liceul teoretic "Unirea"
Str. Castanilor, Turnu Magurele (România)

predare cursuri specialitate

Tipul sau sectorul de activitate invatamant

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

15/10/2003–06/06/2008

diploma de doctor – domeniul Inginerie Electronica si Telecomunicatii

Nivelul 1 CEC

Universitatea din Pitesti / UPIT
Targu din Vale, n ° 1, 110040 Pitesti (România)
www.upit.ro

01/10/1976–15/06/1981

Inginer - profil electric/diploma de inginer – Automatizari si Calculatoare

Universitar - national

Universitatea din Craiova (Automatizari si Calculatoare)
Str. Lausului, Craiova (România)

Calculatoare, automatizari electrice/competente in programare

15/09/1972–15/06/1976

liceu teoretic – clasa speciala de fizica / diploma bacalaureat

cursuri preuniversitare - nationala

Liceul "Unirea" – liceu theoretic
Str. Castanilot, Turnu Magurele (România)

fizica - matematica

15/09/1964–15/06/1972

absolvent sc. generala clasele I - VIII

primar-gimnazial - nationala

Sc. generala Nr. 1 cu clase I - VIII (primar - gimnazial), Turnu Magurele (România)
cultura generala

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

ÎNȚELEGERE	VORBIRE	SCRIERE
------------	---------	---------

	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
franceză	B2	B2	B2	B2	B1
engleză	A2	A2	A2		A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare - bune abilitati de comunicare dobandite in timpul functiei de manager, conducator de sectoare de activitate, ca director sau responsabil in proiecte
- abilitati de comunicare dobandite ca prifesor si lector asociat, sau lector in cadrul sectorului de invatamant - formare personal pentru sectorul informatica

Competențe organizaționale/manageriale - Leadership (conducator) a peste 200 oameni in perioada de manageriat; responsabila a colectivului utilizarii sectorului de mini si micro - calculatoare; coordonatorul colectivului de cercetare, etc.
- Spirit organizatoric (experiență în logistică);
- Experiență bună a managementului de proiect sau al echipei; dobandite in perioada de formare profesională, context profesional, seminarii.
Competențele și aptitudinile organizatorice se referă la capacitatea de a coordona și administra oameni, proiecte și bugete la locul de muncă, în activitățile de voluntariat (de exemplu cultură și turism) si acasă etc.

Competențe dobândite la locul de muncă O bună cunoaștere a proceselor de control al calității (am fost responsabil cu implementarea controlului calității în realizarea unor lucrari de interes guvernamental în perioada in care am lucrat la Centrul Teritorial de Calcul). Aceste calitati au fost dobandite in perioada de formare profesională, context profesional, seminarii).

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Contabilitate - informatizata

Cunoștințe avansate de baze de date, prelucrare grafică pe calculator (Adobe Illustrator™, PhotoShop™), informatica industrială – SCADA, programare, etc

Lista de lucrari

A. Teza de doctorat

Algoritmi si metode de prelucrare a informatiei distribuite prin mijloace multimedia, UPIT Inginerie Electrica si Telecomunicatii, Calculatoare, tehnologia informației, 2008

Algoritmi si metode de prelucrare a informatiei distribuite prin mijloace multimedia, UPIT Inginerie Electrica si Telecomunicatii, Calculatoare, tehnologia informației, 2008

B. Cărți și capitole în cărți publicate

B1. Cărți și capitole în cărți de specialitate internaționale ca autor (cu ISBN extern)

1. Florentina Magda Enescu, Bizon Nicu, Carmen Maria Moraru, *Issues in Securing Critical Infrastructure Networks*



for Smart Grid Based on SCADA, Other Industrial Control and Communication Systems, Issues in Securing Critical Infrastructure Networks for Smart Grid Based on SCADA, Other Industrial Control and Communication Systems, Pages 289-324 In Naser Mahdavi Tabatabaei, Sajad Najafi Ravadanegh, Nicu Bizon. Power Systems Resiliency: Modeling, Analysis and Practice. Springer Verlag London Limited, 2018; eBook ISBN 978-3-319-94442-5, Hardcover ISBN 978-3-319-94441-8 <https://www.springer.com/in/book/9783319944418> ISBN/ISSN: 978-3-319-94441-8, 2018, (TC_2_2018_DECIE, TC_5_2018_DECIE)

B2. Cărți și capitole în cărți de specialitate naționale ca autor (cu ISBN intern)

1. Enescu FL., Popa C, *Inițiere în informatică vol I*, Editura Conphys, ISBN-973-750-030-X, 2006
2. Enescu FL., *Inițiere în informatică vol II*, Editura Conphys, , ISBN-978-973-750-062-5, Rm. Vâlcea, 2007, 2007
3. Săvoiu GH, Enescu FL., . Săvoiu S, *Unele aspecte manageriale specifice proiectelor cu finanțare europeană*, Studii și cercetări de economie rurală, Experiență în proiectele de cercetare pentru agricultură și dezvoltare rurală, Academia Română – Iași, Editura TERRA NOSTRA, 2009, pp. 165-186, ISSN 1842-6247, ISBN: 978-973-1888-43-9, 2009
4. Enescu FL., *Cybercriminalitatea*, In onorem: George Antoniu – Culegere de studii juridice, Ed. Sitech Craiova 2009, ISBN 978-606-530-496-3 / culegere texte, pp. 159-165, 2012, (TC_8_2012_DECIE, TC_8_2012_DECIE)
5. Enescu FL, Moraru C., *Informatica aplicata*, Editura Universității Pitești, 2016, pag. 467, 2016, ISBN-978-606-560-491-9, 2016, (TC_6_2016_DECIE, TC_6_2016_DECIE)
6. Enescu FL., Hoarca C., *Grafica asistata de calculator*, Editura Matrix Rom, ISBN 978-606-25-0388-8, București, 2018 / Pg.118, 2018, (TC_2_2018_DECIE, TC_10_2018_DECIE)

B5. Manuale didactice, suport de curs

1. Enescu FL., *Comunicare. Note de curs*, , 2013
2. Enescu FL., *Informatica industrială - note de curs*, , 2013
3. Enescu FL., *Prelucrare grafică asistată de calculator. Note de curs*, , 2016
4. Enescu Florentina Magda, *Sisteme avansate de baze de date - suport de curs*, , 2018
5. Enescu Florentina Magda, *Baze de date - suport de curs*, , 2018
6. Enescu Florentina Magda, *Managementul proiectelor de cercetare-dezvoltare - suport de curs*, , 2018

B6. Îndrumare de laborator, culegere de probleme

1. Enescu FL., *Baze de date – aplicații*, Editura Conphys, ISBN-978-973-950-061-8, Rm. Vâlcea, 2007 / 125 pg., 2012
2. Enescu FL., *Aplicații introductive în limbajul C*, Editura Matrix Rom, ISBN 978-606-25-0037-5, București, 2013 / Pg.181, 2013, 2013
3. Enescu FL., *Inițiere în HMI/SCADA – Aplicații*, Editura Universității Pitești, 2015, pag. 185, 2015, ISBN-978-606-560-425-4, 2015
4. Enescu FL., *Prelucrare grafică asistată de calculator. Lucrări de laborator*, , 2016
5. Enescu Florentina Magda, *Baze de date - îndrumar de laborator*, , 2018
6. Enescu Florentina Magda, *Sisteme avansate de baze de date - îndrumar laborator*, , 2018

C. Lucrări (articole) ISI / BDI publicate

C1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters

1. Savoiu G, Manea C, Iorga-Siman V, Enescu FM, Cudanov M, Jasko O, Jasko A, *A CORPORATE MODEL OF SIMILITUDE FOR SMEs REUNION INTO A CORPORATION, VIEWED FROM THE ANGLE OF PHYSICAL THOUGHT, AND ITS COMPLEX ECONOMIC AND SOCIAL IMPACT*, Savoiu, G; Manea, C; Iorga-Siman, V; Enescu, FM; Cudanov, M; Jasko, O ; Jasko, A, A corporate model of similitude for smes reunion into a corporation, viewed from the angle of physical thought, and its complex economic and social impact, journal , Amfiteatru Economic Journal - Volume XIII , No. 29, ISSN 1582-9146, 10-27 pag., IF=0,757, FEB 2011 WOS:000286525100002, 2012, (TC_6_2012_DECIE, TC_6_2012_DECIE)
2. Nicu Bizon, Alin Gheorghita Mazare, Laurentiu Mihai Ionescu, Florentina Magda Enescu, *Optimization of the Proton Exchange Membrane Fuel Cell Hybrid Power System for Residential Buildings*, Energy Conversion and Management 2018;163:22–37; impact factor 6.337, Q1, 1 May 2018 WOS:000431837400003 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196890418301286>, 2018, (TC_1_2018_DECIE, TC_9_2018_DECIE)

C2. Articole în volume indexate ISI Proceedings

1. Enescu FM, Savoiu G, *Studies and researches on the interpretation of visual images in educational management*, Florentina Magda Enescu and Gheorghe Savoiu. Studies and Researches on the Interpretation of Visual Images in Educational Management. In ed. : Constantin Oprean, Norbert Grunwald, Claudiu Vasile Kifor (eds.), Balkan Region Conference on Engineering and Business Education & International Conference on Engineering and Business Education. Conference proceedings: Sibiu, 2009 Sibiu: LBUS Sibiu, Romania, 15 - 17 October, 2009, 2, pp. 611-614. Editura Universitatii " Lucian Blaga" din Sibiu, 2009, ISBN 978-973-739-848-2, 2009WOS:000273607900126, 2009
2. Enescu FM, Savoiu G, *Some results of the practical experiments using new methods of working with images in direct relation to their texture analysis*, Enescu, F-M., Savoiu, G., Some Results of the Practical Experiments Using New Methods of Working with Images in Direct Relation to Their Texture Analysis. In ed. : Constantin Oprean, Norbert Grunwald, Claudiu Vasile Kifor (eds.), Balkan Region Conference on Engineering and Business Education & International Conference on Engineering and Business Education. Conference proceedings: Sibiu, 2009 Sibiu: LBUS Sibiu, Romania, 15 - 17 October, 2009, 1, pp. 244-248. Editura Universitatii " Lucian Blaga" din Sibiu, 2009, ISBN 978-973-739-848-2, 2009. WOS:000273607900052, 2009
3. Jurian M, Lita I, Enescu F, Visan D A, *A Comparative Study of the Methods for Image Processing Using Texture Characteristics*, Jurian, M; Lita, I; Enescu, F; Visan, DA, A Comparative Study of the Methods for Image Processing Using Texture Characteristics Edited by: Mastorakis, NE; Demiralp, M; Mladenov, V; Bojkovic, Z PROCEEDINGS OF THE 8TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED INFORMATICS AND COMMUNICATIONS, PTS I AND II Book Series: Recent Advances in Computer Engineering Pages: 216-221 Published: 2008 Conference: 8th WSEAS International Conference on Applied Informatics and Communications Location: Rhodes, GREECE Date: AUG 20-22, 2008 WOS:000265456100034, 2012, (TC_9_2012_DECIE, TC_9_2012_DECIE)
4. Savoiu G, Enescu FM, *Multi-disciplinary modelling knowledge as a pragmatic solution in engineering and business education*, Gheorghe Savoiu and Florentina Magda Enescu. Multi-Disciplinary Modeling Knowledge as a Pragmatic Solution in Engineering and Business Education. In ed. : Constantin Oprean, Norbert Grunwald, Claudiu Vasile Kifor (eds.), Balkan Region Conference on Engineering and Business Education & International Conference on Engineering and Business Education. Conference proceedings: Sibiu, 2009 Sibiu: LBUS Sibiu, Romania, 15 - 17 October, 2009, 1, pp. 219-224. Editura Universitatii " Lucian Blaga" din Sibiu, 2009, ISBN 978-973-739-848-2, 2009. WOS:000273607900046 International Conference (CV BALKAN REGIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND BUSINESS EDUCATION & ICEBE, Lucian Blaga Univ, Sibiu, ROMANIA, OCT 15-17, 2009), VOLS I AND II), pag. 219-224, 2009, 2012, (TC_6_2012_DECIE, TC_6_2012_DECIE)
5. Manea Constantin, Enescu Florentina Magda, *Proposal for Developing a Text Editing Checking Software Material Based on a Complex Contrastive Lexicographic Database*, Manea, Constantin; Enescu, Florentina Magda, A Proposal for Developing a Text Editing Checking Software Material Based on a Complex Contrastive Lexicographic Database, Conference: ECAI 2013 - International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, Location: Univ Pitesti, Pitesti, ROMANIA Date: JUN 27-29, 2013, pg. 115-118 vol 5, IEEE Xplore 178-1-4673-4935-2, vol 5 nr. 2 ISSN -1843, WOS:000343672500048, 2013, (TC_6_2013_DECIE, TC_6_2013_DECIE)
6. Dumitru Cazacu; Enescu, Florentina Magda, Cristian, Castravete Stefan, *Numerical problems in 3D FEM simulation of harmonic magnetic fields*, Dumitru Cazacu; Enescu, Florentina Magda, Cristian, Castravete Stefan, Numerical problems in 3D FEM simulation of harmonic magnetic fields Conference: ECAI 2013 - International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence. Location: Univ Pitesti, Pitesti, ROMANIA Date: JUN 27-29, 2013, pp.43-46, IEEE Xplore 178-1-4673-4935-2 WOS:000343672500042, 2013, (TC_9_2013_DECIE, TC_12_2013_DECIE, TC_9_2013_DECIE, TC_12_2013_DECIE)
7. F. M. Enescu, Cosmin Știrbu C, A.I. Liță, *Image search algorithms*, Enescu F. M., Știrbu Cosmin, Ioan, LA, "Image search algorithms. Visual processing and query databases after the color descriptor", ECAI 2015 - International Conference – 7th Edition, Electronics, Computers and, Artificial Intelligence, 25 June -27 June, 2015, Bucharest, ROMÂNIA, Volume 1, pp. P35-P40, WOS:000370971100113., 2015, (TC_2_2015_DECIE, TC_6_2015_DECIE, TC_2_2015_DECIE, TC_6_2015_DECIE)
8. Florentina-Magda ENESCU, Cosmin ȘTIRBU, Valeriu IONESCU, *SCADA network system for the monitoring and control of an electrical installation supplied by a hydro-generator*, Florentina-Magda ENESCU, Cosmin ȘTIRBU, Valeriu IONESCU, SCADA network system for the monitoring and control of an electrical installation supplied by a hydro-generator, SOCO 2016, 11th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, 19th – 21st October, 2016, SAN SEBASTIAN, SPAIN, edited by Manuel Graña, José Manuel López-Guede, Oier Etxaniz, Álvaro Herrero, Héctor Quintián, Emilio Corchado Springer: ISBN 978-3-319-47363-5 ISBN 978-3-319-47364-2 (ebook) SCADA network system for the monitoring and control of an electrical installation supplied by a hydro-generator, SOCO2016 (11th



International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, SAN SEBASTIAN, SPAIN, 19th – 21st October 2016), volumul conferinței, pp. 156-166, (BDI SPRINGER), 2016 WOS:000405330000016, 2016, (TC_9_2016_DECIE, TC_9_2016_DECIE)

9. Valeriu Manuel Ionescu, Cosmin Stirbu, Florentina Magda Enescu, *Using the Phone's Light Sensor to Detect the TV Video Stream*, Valeriu Manuel Ionescu, Cosmin Stirbu, Florentina Magda Enescu International Joint Conference SOCO'16-CISIS'16-ICEUTE'16 International Conference on European Transnational Education ICEUTE 2016, 19th – 21st October, 2016, San Sebastian, Spain, edited by Manuel Graña, José Manuel López-Guede, Oier Etxaniz, Álvaro Herrero, Héctor Quintián, Emilio Corchado Springer: ISBN 978-3-319-47363-5 ISBN 978-3-319-47364-2 (ebook) ICEUTE 2016, (7th International Conference on European Transnational Education ICEUTE 2016, San Sebastian, Spain, 19th – 21st October, 2016), volumul conferinței, pp. 785-794, (BDI SPRINGER), 2016 WOS: 000405330000078, 2016, (TC_13_2016_DECIE, TC_13_2016_DECIE)

10. Florentina Magda Enescu, Marinescu, C.-N., Ionescu V., Stirbu C., *System for monitoring and controlling renewable energy sources*, ECAI 2017 - International Conference – 9th Edition Electronics, Computers and Artificial Intelligence 29 June -01 July, 2017, Targoviste, ROMÂNIA ISBN:978-1-5090-6458-8 ISSN: 2378-7147 WOS:000425865900059 DOI: 10.1109/ECAI.2017.8166443, 2017, (TC_10_2017_DECIE)

11. Enescu FI, N. Bizon, *SCADA applications for Electric Power System, Reactive Power Control in AC Power Systems*, Enescu FI, N. Bizon Reactive Power Control in AC Power Systems: Fundamentals and Current Issues Editor(s) name(s): Naser Mahdavi Tabatabaei & Ali Jafari Aghbolaghi & Nicu Bizon & Frede Blaabjerg Cap. 15 SCADA applications for Electric Power System, Reactive Power Control in AC Power Systems: Fundamentals and Current Issues, Springer-2017 DOI: 10.1007/978-3-319-51118-4 ISBN:978-3-319-51118-4; 978-3-319-51117-7 ISSN: 1612-1287 WOS:000418032900017, 2017, (TC_10_2017_DECIE, TC_10_2017_DECIE)

12. Alexandru Nițu, Cosmin Știrbu, Alexandru Ene, Florentina Magda Enescu, *Traffic management system*, ECAI 2017 - International Conference – 9th Edition Electronics, Computers and Artificial Intelligence 29 June -01 July, 2017, Targoviste, ROMÂNIA WOS:000425865900054 DOI: 10.1109/ECAI.2017.8166438, 2017, (TC_10_2017_DECIE)

13. V. M. Ionescu, D. Cazacu, F. M. Enescu, J. M. Lopez-Guede, *System using a hybrid application for virtual reality 3D drawing*, 2017: System using a hybrid application for virtual reality 3D drawing, V. M. Ionescu, D. Cazacu, F. M. Enescu, J. M. Lopez-Guede 2017 9th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Targoviste, 2017, pp. 1-6. doi: 10.1109/ECAI.2017.8166500 ISBN:978-1-5090-6458-8 ISSN: 2378-7147 WOS:000425865900116, 2017, (TC_14_2017_DECIE)

C3. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

1. Savoiu G, Manea C, Iorga-Siman V, Enescu FM, Cudanov M, Jasko O, Jasko A, *Un model de corporație axat pe teoria similitudinii immurilor, din unghiul de vedere al gândirii fizicii și impactul lui complex economic și social*, Journal Original language ; Romanian, Volume 13, Issue 29, 2011, Pages 10-27 (BDI:Scopus), 2011, (TC___DAT, TC___DAT)

2. L. Bănică, F. Smaranda, C. Ștefan, F. Enescu, *Virtualization platforms: a comparative Approach*, Buletin științific B+ 2008 Matematică-Informatică, 2012, (TC_9_2012_DECIE, TC_9_2012_DECIE)

3. L Banica, C Stefan, D Rosca, F Enescu, *Moving from Learning Management Systems to the e-Learning Cloud*, Banica L., Stefan C., Rosca D, Enescu F., Moving from learning management systems to the e-learning cloud. AWER Procedia Information Technology & Computer Science. [Online]. 2013, Global Journal on Technology, Vol 04, pp 865-874. Available from: www.awer-center.org/pitcs3rd World Conference on Innovation and Computer Science (INSODE-2013), Antalya, Turkey, 26-29 Aprilie 2013, ISSN: 2147-5369 http://www.world-education-center.org/index.php/P-ITCS/article/viewFile/2727/2131, 2013, (TC_6_2013_DECIE, TC_6_2013_DECIE)

4. Enescu FI, Cazacu D, *A Study of comparative evaluation of methods for image processing using color features*, International Conference (Automatic Control, Modelling and Simulation ACMOS'13, Brasov, Romania, June 1-3, 2013, ISBN: 978-1-61804-189-0), ISSN: 1790-5117, pp.395-400, (BDI: Scopus), 2013 http://www.worldses.org/review/index.html, 2013, (TC_6_2013_DECIE, TC_6_2013_DECIE)

5. Teodorescu Mihaela, Enescu FI, *Virtual instrument for time display in any contry of the globe*, Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, „VALAHIA” UNIVERSITY OF TÂRGOVISTE, No.1, ISSN 1843-6188, CNCSIS B+, Index COPERNICUS, pages 29-34, http://www.buletinfie.ro/en/numere2013-1/articol%206%20buletin%201%202013.pdf, 2013, (TC_6_2013_DECIE, TC_2_2013_DECIE, TC_6_2013_DECIE, TC_2_2013_DECIE)

6. Eugen Diaconescu, Florentina Magda Enescu, *A laboratory infrastructure for the evaluation of the use of multi-agent technologies in industrial SCADA systems*, International Conference on Mechanical Engineering, Robotics and Aerospace (ICMERA 2014), October 24-27, 2014, Bucharest, ISSN: 2378-7147, ISBN:978-1-4673-6647-2 (Applied

Mechanics and Materials), Volumul 656, pag. 432-441 (BDI: Scopus), 2014 Applied Mechanics and Materials Submitted: 2014-08-14 ISSN: 1662-7482, Vol. 656, pp 432-441 Revised: 2014-08-15 doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.656.432 Accepted: 2014-08-16 © 2014 Trans Tech Publications, Switzerland Online: 2014-10-27, 2014, (TC_9_2014_DECIE, TC_9_2014_DECIE)

7. Carmen-Elena Petrea, Cosmin Știrbu, Florentina Enescu, *Software application for database management in a transport company*, Software application for database management in a transport company, University of Pitesti Scientific Bulletin (Series: Electronics and Computers Science, Pitesti, 2016), Vol. 16, Issue 2, pg. 1-6, (BDI Copernicus), 2016, 2016, (TC_6_2016_DECIE, TC_6_2016_DECIE)

8. Arnold Konrad Siposs, Cosmin Știrbu, Florentina Enescu, *Software application for exploring a virtual solar system*, University of Pitesti Scientific Bulletin (Series: Electronics and Computers Science, Pitesti, 2016), Vol. 16, Issue 1, pg. 25-28, (BDI Copernicus), 2016, 2016, (TC_6_2016_DECIE, TC_6_2016_DECIE)

9. Elena-Georgiana Deaconu, Cosmin Știrbu, Florentina Enescu, *Software application for managing students admission to the university*, University of Pitesti Scientific Bulletin (Series: Electronics and Computers Science, Pitesti, 2016), Vol. 16, Issue 1, pg. 7-10, (BDI Copernicus), 2016, 2016, (TC_6_2016_DECIE, TC_6_2016_DECIE)

10. Carmen Maria Moraru, Iuliana Stefan, Ovidiu Balteanu, Ciprian Bucur, Nicolae Sofilca, Gabriel Ionescu, Maria Alexandra Retevoi, Florentina Enescu, *Monitoring and analysis of the turbodetentor operating system from cryogenic distillation plant using labview software*, International Journal (International Journal of Advanced Research (IJAR) ISSN 2320-5407A CrossRef Indexed Journal THOMSON REUTERS Researcher ID: B-4980-2016), Volume 4, Issue 6, 1-6, Impact Factor: 5.336, IC Value 56.43, (BDI: Google Scholar, CAS, DOAJ, Copernicus International Ltd, Poland, Cite Factor, Scribd, CrossRef, Science Library Index, scientific World Index, ROAD Directory of Open Access Scholarly Resources, COPAC, Root Indexing, National Library of Medicine, MEDLINE/PubMed Data Element, ResearchGate, Pakistan Academic Research (Growing Knowledge for Feature), Electronic journal library, Academic Journals Database, MIAR 2014 LIVE; Information Matrix for the Analysis of Journals, ...), 2016, 2016, (TC_9_2016_DECIE, TC_9_2016_DECIE)

11. Enescu, F.-M., Marinescu, A.-I., Chita, M.-A., Gaf-Deac, I.I., Marinescu, C.-N., *Smart clothes for monitoring temperature, heart rate, respiratory rate and humidity and state of comfort*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, Albena, Bulgaria, 2017 Scopus 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-12-6 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 61, 967-976 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/61/S25.127, 2017, (TC_10_2017_DECIE)

12. Andrei Cirstea, Florentina Magda Enescu, Nicu Bizon, Cosmin Stirbu and Valeriu Manuel Ionescu, *Blockchain Technology Applied in Health The Study of Blockchain Application in the Health System (II)*, ECAI 2018 - International Conference – 10th Edition Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 28 June -30 June, 2018, Iasi, ROMÂNIA, indexata IEEE Xplore. DOI: 978-1-5386-4901-5/18/\$31.00 ©2018 IEEE, 2018, (TC_10_2018_DECIE)

13. Florentina Magda Enescu, Nicu Bizon, Andrei Cirstea and Cosmin Stirbu, *Blockchain Technology Applied in Health. The Study of Blockchain Application in the Health System (I)*, ECAI 2018 - International Conference – 10th Edition Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 28 June -30 June, 2018, Iasi, ROMÂNIA, indexata IEEE Xplore. DOI: 978-1-5386-4901-5/18/\$31.00 ©2018 IEEE, 2018, (TC_10_2018_DECIE)

14. Alexandru Nitu, Cosmin Stirbu and Florentina Magda Enescu, *Mobile application for a smart city*, ECAI 2018 - International Conference – 10th Edition Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 28 June -30 June, 2018, Iasi, ROMÂNIA, indexata IEEE Xplore. DOI: 978-1-5386-4901-5/18/\$31.00 ©2018 IEEE, 2018, (TC_10_2018_DECIE)

15. Valeriu Manuel Ionescu and Florentina Magda Enescu, *The implementation of a software system for detecting a pattern in an ambient light sensor data stream*, ECAI 2018 - International Conference – 10th Edition Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 28 June -30 June, 2018, Iasi, ROMÂNIA, indexata IEEE Xplore. DOI: 978-1-5386-4901-5/18/\$31.00 ©2018 IEEE, 2018, (TC_10_2018_DECIE)

16. Gheorghe Grigoras, Nicu Bizon, Florentina Magda Enescu, José Manuel López Guede, Guadalupe Flores Salado, Raymond Brennan, Connie O'driscoll, Megersa Dinka and Mohamed Gar Alalm, *ICT based Smart Management Solution to Realize Water and Energy Savings through Energy Efficiency Measures in Water Distribution Systems*, ECAI 2018 - International Conference – 10th Edition Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 28 June -30 June, 2018, Iasi, ROMÂNIA, indexata IEEE Xplore. DOI: 978-1-5386-4901-5/18/\$31.00 ©2018 IEEE, 2018, (TC_10_2018_DECIE)

17. Enescu Florentina – Magda, Hoarcă Cristian, Dumitrache Mihaela, *The study algorithms for the identification of the figures*, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, www.sgem.org, SGEM2018, Albena, Bulgaria, Scopus DOI: 10.5593/sgem2018/61/S25.127, 2018, (TC_10_2018_DECIE)

18. Ioan Cristian Hoarcă, Florentina Magda Enescu, Nicu Bizon, *Energy efficiency for renewable energy application*,



Renewable Energy Sources and Clean Technologies 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, www.sgem.org, SGEM2018, Albena, Bulgaria, ScopusDOI: 10.5593/sgem2018/61/S25.127, 2018, (TC_18_2018_DECIE)

19. Hoarcă Cristian, Nicu Bizon, Florentina Magda Enescu, *On the energy efficiency of standalone fuel cell/renewable hybrid power sources Part II: Simulation results for variable load profile with different renewable energy sources profiles (RES)*, 2018 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), DOI: 10.1109/ICATE.2018.8551440, ISBN: 978-1-5386-3807-1.

20. Hoarcă Cristian, Florentina Magda Enescu, *On the energy efficiency of standalone fuel cell/renewable hybrid power sources Part I: Simulation results for constant load profile without RES power*, 2018 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), DOI: 10.1109/ICATE.2018.8551401, ISBN: 978-1-5386-3806-4.

F. Granturi / proiecte de cercetare

F2. Granturi / proiecte câștigate prin competiție națională

1. SOFTEXPRESS Valcea (Enescu F.M.)+ Universitatea din Craiova, *Conducerea activitatii academice la Universitatea din Craiova folosind sisteme de gestiune baze de date distribuite*, InfosocNr.27/26.10.2001 Director - castigat prin competitie.

Data: 05.12.2018

Cadrul didactic ENESCU FLORENTINA MAGDA

Semnătura 