

1. Nume: **OPREA**  
 2. Prenume: **Simona – Vasilica**  
 3. Data și locul nașterii: **14/07/1978, jud. Giurgiu, România**  
 4. Cetățenie: **Română**  
 5. Stare civilă: **Necăsătorită**  
 6. Studii:

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Academia de Studii Economice – Școala doctorală în Informatică Economică	Oct. 2014 - prezent	Doctorand, Tema cercetării doctorale: „Soluții informatice de asistare a deciziilor privind optimizarea consumului de energie electrică în rețele inteligente de tip smart grid” Conducător: prof. univ. dr. Lungu Ion
Universitatea Politehnica București – Facultatea Energetică, Specializarea Electroenergetică	2002-2009	Doctor, tema tezei de doctorat: “Aspecte privind accesul deschis la rețelele electrice. Integrarea surselor regenerabile de energie” Conducător: prof. univ. dr. Eremia Mircea
Universitatea Națională din Yokohama Master - Infrastructure Management, The International Graduate School of Social Sciences, Japonia	2005-2007	Diploma de master
Universitatea Politehnica București, Facultatea Energetică, Profilul: Energetic Specializarea: Probleme avansate în electroenergetică	2001-2002	Diploma de Studii aprofundate
Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, Profil: Inginerie economică, Specializarea: Inginerie economică în energetică și electrotehnică	1996-2001	Diploma de licență, Specializarea: Inginerie economică în energetică și electrotehnică, Titlul lucrării de diplomă: “Probleme curente în managementul rețelelor de transport determinate de dezvoltarea pieței de electricitate”

7. Experiința profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
ASE București, Facultatea Cibernetică Statistică și Informatică Economică	Iul. 2015 - prezent	Asistent universitar	Seminarii la disciplinele Baze de date, Sisteme de gestiune a bazelor de date, Pachete software, Tehnologia OLAP, Sisteme Informatice Executive Activități de cercetare
ASE București, Facultatea Cibernetică Statistică și Informatică Economică	Oct. 2014 – Iul. 2015	Cadru didactic asociat	Seminarii la disciplinele Baze de date, Sisteme de gestiune a bazelor de date, Pachete software, Tehnologia OLAP, Sisteme Informatice Executive Activități de cercetare
Autoritatea Națională de Reglementare a Energiei electrice	Ian.2014 – Aug. 2014	Expert tehnic	Reglementări tehnice, prescripții energetice, proceduri, metodologii, coduri de rețea, participare în grupe de lucru ACER
Compania Națională de Transport al Energiei Electrice Transelectrica S.A.	2010-2013	Director proiect/Șef proiect	Coordonarea proiectelor pentru realizarea studiilor de sistem, strategiei privind promovarea energiilor regenerabile, planului de dezvoltare pe 10 ani utilizând tehnologii informatice: baze de date (FoxPro, Oracle, SQL Server), PSS/E, Python, Oracle BI, Matlab.
Compania Națională de Transport al Energiei Electrice Transelectrica S.A.	2002-2010	Inginer/Inginer principal/ Inginer principal specialist	Responsabil cu realizarea regimurilor de funcționare a SEN pentru perioada de perspectivă, modelarea elementelor de rețea, identificarea de soluții de dezvoltare a rețelei electrice de transport (RET) în cadrul departamentului Planificare Rețea

8. Limbi străine cunoscute: **Engleză, Japoneză, Spaniolă**

**9. Competențe în domeniul investițiilor:** Curs Formenerg „Fundamentarea necesității și oportunității investițiilor” (2013), Curs CODECS „Management de proiect” (2009)

**10. Alte specializări și calificări:**

Lista cursurilor și specializărilor realizate:

Perioada	Denumirea cursului/specializării
2015	Oracle Database 11g: Data Mining Techniques Ed 1 PRV
2014	Curs „Training Course: Price Regulation and tariffs” – Energy Regulators Regional Association (ERRA)
2013	Curs Formenerg „Fundamentarea necesității și oportunității investițiilor”
2013	Curs PYTHON pentru PSS/E (Power System Simulator for Engineers), USAID
2012	Curs Indicatori de siguranță – SC ISPE S.A.
2011	Curs Formenerg „Probleme actuale în conducerea prin dispecer a SEN”
2009	Curs CODECS „Management de proiect”
2008	Curs de specializare SIER „Integrarea și funcționarea Centralelor Eoliene în Sistemele Electroenergetice”
Aug. – Sept. 2006	Curs „Planificarea și funcționarea economică a sistemului de transport”, Programul de Cooperare Internațională al guvernului Japoniei – JICA, Internship în cadrul Companiei de Electricitate din Tohoku – Japonia
2004	Curs de inițiere în regimuri staționare PSS/E, PTI - USAID
Dec. 2003	Curs de instruire în cadrul ABB Consulting (Carolina de Nord) și PJM (Philadelphia) privind piața de energie electrică din Statele Unite ale Americii, United States Agency for International Development
Mai – Iun. 2002	Curs Tehnologii avansate ale sistemelor electroenergetice: echipamente FACTS și Inteligență Artificială, SOCRATES – ERASMUS, Universitatea Politehnică București
Mart. – Apr. 2002	Curs Formenerg LE2 – Limba Engleză pentru Avansați, Centrul de Formare a Energeticienilor din România
1996 – 1999	Cursurile Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Univ. Politehnică București

**11. Experiența acumulată (în special managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:**

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Bugetul administrat
Proiect “Susținerea excelenței în cercetarea științifică doctorală interdisciplinară în domeniile economic, medical și al științelor sociale” contract POSDRU finanțat din Fondul Social European prin Programului Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Axa prioritară 1 - „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”	Cercetător	Iulie – Decembrie 2015	9.000
Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-0996, Sistem inteligent pentru predicția, analiza și monitorizarea indicatorilor de performanță a proceselor tehnologice și de afaceri în domeniul energiilor regenerabile	Cercetător – membru în echipa de cercetare	2014-2016	1.000.000
Proiect CNCSIS (PN2- Resurse Umane) între Academia de Studii Economice și CNCSIS, cod 332, nr. 44/03.08.2010, Soluții informatice pentru asistarea procesului decizional în mediile incerte și cu evoluții puțin predictibile în vederea integrării în rețele de tip Grid	Cercetător – membru în echipa de cercetare	2010-2013	550.000
Proiecte Transelectrica S.A. Planul de dezvoltare RET; Transmission System Planning Project: South-East Cooperative Initiative; Black Sea Transmission System Planning Project;	Director proiect	Iunie – Decembrie 2013	-
Proiect Transelectrica S.A.	Director proiect/	Apr. 2010 –	-

Elaborare studii de sistem	Şef proiect	Mai 2013	
Proiect Transelectrica S.A. Strategia CNTEE Transelectrica S.A. privind promovarea energiilor regenerabile	Şef proiect	2007-2010	-

## 12. Alte mențiuni:

Peste 25 de articole publicate în reviste indexată ISI sau în cel puțin 2 din bazele de date internaționale recunoscute și în volumele conferințelor indexate ISI Proceedings sau internaționale desfășurate în țară sau străinătate (cu ISSN sau ISBN).

Lista cu cele mai semnificative articole pentru tematica proiectului:

A. Bâra, I. Lungu, <b>S.V. Oprea</b> , I. Botha, A. Chinie - <i>Model assumptions for efficiency of wind power plants' operation</i> , Revista "Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research", nr. 4/2014, ISSN 0424-267X, <b>factor impact 0.274, SRI: 0.029</b> ;
<b>S.V. Oprea</b> - <i>Informatics solutions for prosumers connected to smart grids</i> , Database Systems Journal, vol. 4, nr. 4, pg. 12-20, ISSN 2069-3230, Indexata in minim 2 baze de date internationale, <a href="http://www.dbjournal.ro/archive/18/18_2.pdf">http://www.dbjournal.ro/archive/18/18_2.pdf</a>
<b>S.V. Oprea</b> , A. Bâra - <i>Business Intelligence Solutions for Wind Power Plants Operation</i> , Revista Informatica Economica, vol. 18, no. 3/2014, pag. 41-54, ISSN 1453-1305, EISSN 1842-8088
A. Bâra, I.Botha, I. Lungu, <b>SV. Oprea</b> - <i>Decision Support System in National Power Companies. A Practical Examp</i> l", Database Systems Journal, vol. IV, no. 1/2013, pp. 37- 46, ISSN: 2069–3230; <a href="http://dbjournal.ro/archive/11/11_5.pdf">http://dbjournal.ro/archive/11/11_5.pdf</a> , Indexat RePEC, DOAJ, Cabells
A. Bâra, I. Botha, I. Lungu, <b>SV. Oprea</b> - <i>Prototype for a decision support system in national power companies</i> , The 12th International Conference on Informatics in Economy (IE 2013), April 25-28, 2013, Bucharest, Romania, pp: 381-385, ISSN: 2284-7472, <b>indexată ISI Proceedings</b> , <a href="http://www.conferenceie.ase.ro/?page_id=28">http://www.conferenceie.ase.ro/?page_id=28</a>
A. Tudor, A. Bâra, <b>SV. Oprea</b> - <i>Comparative analysis of data mining methods for predicting credit default probabilities in a retail bank portfolio</i> , The 1st International Conference on INFORMATION TECHNOLOGY and COMPUTER NETWORKS (ITCN '12), Vienna, Austria, Recent advances in computer engineering Series, Latest trends in Information Technology, ISSN: 1790-5190, ISBN: 978-1-61804-134-0, pp. 117-123; <a href="http://www.wseas.us/e-library/conferences/2012/Vienna/COMPUTERS/COMPUTERS-18.pdf">http://www.wseas.us/e-library/conferences/2012/Vienna/COMPUTERS/COMPUTERS-18.pdf</a>
<b>SV. Oprea</b> , I. Botha, A. Bâra, A. Velicanu - <i>Prototype of a Decision Support System for analyzing and forecasting the Wind Energy Production in Romania</i> . The 1st International Conference on INFORMATION TECHNOLOGY and COMPUTER NETWORKS (ITCN '12), Vienna, Austria, Recent advances in computer engineering Series, Latest trends in Information Technology, ISSN: 1790-5190, ISBN: 978-1-61804-134-0, pp. 123-129; <a href="http://www.wseas.us/e-library/conferences/2012/Vienna/COMPUTERS/COMPUTERS-19.pdf">http://www.wseas.us/e-library/conferences/2012/Vienna/COMPUTERS/COMPUTERS-19.pdf</a>
A. Bâra, A. Florea, I. Botha, <b>SV. Oprea</b> - <i>Solutions for CRM systems integration in organizational systems</i> , The 1st International Conference on INFORMATION TECHNOLOGY and COMPUTER NETWORKS (ITCN '12), Vienna, Austria, Recent advances in computer engineering Series, Latest trends in Information Technology, ISSN: 1790-5190, ISBN: 978-1-61804-134-0, pp 146-152; <a href="http://www.wseas.us/e-library/conferences/2012/Vienna/COMPUTERS/COMPUTERS-22.pdf">http://www.wseas.us/e-library/conferences/2012/Vienna/COMPUTERS/COMPUTERS-22.pdf</a>
<b>SV. Oprea</b> , A. Bâra, V. Vlăducu, A. Velicanu - <i>Data Level's Integrated Model for the National Grid Company's Decision Support System</i> , Recent Advances in Computers, Communications, Applied Social Science and Mathematics, International Conference on Computers, Digital Communications and Computing (ICDCCC'11), Barcelona, Spain, 15-17 septembrie 2011, pp 167-172, ISBN: 978-1-61804-030-5, published by WSEAS Press; <a href="http://www.wseas.us/books/2011/Barcelona/ICICIC.pdf">http://www.wseas.us/books/2011/Barcelona/ICICIC.pdf</a>
A. Bâra, A. Velicanu, I. Botha, <b>SV. Oprea</b> - <i>Solutions for the Data Level's Representation in a Decision Support System in Wind Power Plants</i> , The 13th International Conference on Mathematical Methods, Computational Techniques and Intelligent Systems, Iasi, Romania, July 1-3, 2011, PUBLISHED IN the volume Recent Researches in Computational Techniques, Non-Linear Systems and Control, pp. 259-264, ISBN: 978-1-61804-011-4; <a href="http://www.wseas.us/e-library/conferences/2011/Iasi/DYMANOW/DYMANOW-42.pdf">http://www.wseas.us/e-library/conferences/2011/Iasi/DYMANOW/DYMANOW-42.pdf</a>
A. Bâra, <b>SV. Oprea</b> , A. Velicanu, V. Diaconita - <i>Decision Support Systems - Solutions for Predicting, Monitoring and Integrating Wind Energy Resources into the National Grid Companies</i> , International Conference on Development, Energy, Environment, Economics, Puerto de la Cruz, Tenerife, November 30 - December 2, 2010, pag. 55-60, Publisher WSEAS Press, ISBN 978-960-474-253-0; <a href="http://www.wseas.us/e-library/conferences/2010/Tenerife/DEEE/DEEE-05.pdf">http://www.wseas.us/e-library/conferences/2010/Tenerife/DEEE/DEEE-05.pdf</a>

**Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.**

Data completării: 24.08.2015