



Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

OPREA Simona – Vasilica



Sexul F | Data nașterii 14/07/1978 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR, POZIȚIA 59
Departamentul de Informatică și Cibernetică Economică
Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Feb. 2019 – prezent	<p>Lector universitar Academia de Studii Economice, Facultatea Cibernetică Statistică și Informatică Economică Cursuri și seminarii la disciplinele Baze de date, SGBD Oracle, Pachete software, Prelucrarea datelor în Python, Sisteme de gestiune a bazelor de date, Machine Learning Educație</p>
Iul. 2015 – Feb 2019	<p>Asistent universitar Academia de Studii Economice, Facultatea Cibernetică Statistică și Informatică Economică Seminarii la disciplinele Baze de date, Sisteme de gestiune a bazelor de date, Pachete software Educație</p>
Oct. 2014 – Iul. 2015	<p>Cadru didactic asociat Academia de Studii Economice, Facultatea Cibernetică Statistică și Informatică Economică Seminarii la disciplinele Baze de date, Pachete software, Tehnologia OLAP, Sisteme Informatică Executive Educație</p>
Ian. 2014- Aug. 2014	<p>Expert- Serviciul Reglementări Tehnice și Tarife pentru Rețeaua de Transport al Autorității Naționale de Reglementare a Energiei Autoritatea Națională de Reglementare a Energiei (ANRE) Responsabil cu reglementări tehnice și stabilirea tarifului pentru serviciul de transport Reglementare Energie Electrică</p>
2002-2013	<p>Iunie – Decembrie 2013 - director proiect: 1. <i>Planul de dezvoltare RET;</i> 2. <i>Transmission System Planning Project: South-East Cooperative Initiative;</i> 3. <i>Black Sea Transmission System Planning Project;</i> Dec. 2010 – Mai 2013 - director proiect - <i>Elaborare studii de sistem;</i> Apr. 2010 – Nov. 2010 - șef proiect - <i>Elaborare studii de sistem;</i> 2007 – Mar. 2010 - șef proiect- <i>Strategia CNTEE Transelectrica S.A. privind promovarea energiilor regenerabile;</i> 2002 – 2007 - Inginer, departamentul Planificare Rețea CNTEE Transelectrica S.A. Responsabil cu realizarea regimurilor de funcționare a SEN pentru perioada de perspectivă,</p>

	modelarea elementelor de rețea, identificarea de soluții de dezvoltare a rețelei electrice de transport (RET) și realizarea planului de dezvoltare pe 10 ani utilizând tehnologii informatice: baze de date (FoxPro, Oracle, SQL Server), PSS/E, Python, Oracle BI.
	Compania Națională de Transport al Energiei Electrice
2010-2013	Cadru didactic asociat Academia de Studii Economice, Departamentul de Informatică și Cibernetică Economică Seminarii și studii de caz în cadrul programului de masterat complementar Baze de date – Suport pentru afaceri Educație
2010-2013	Cercetător, membru în echipa de cercetare Academia de Studii Economice, Departamentul de Informatică și Cibernetică Economică Soluții informatice pentru asistarea procesului decizional în mediile incerte și cu evoluții puțin predictibile în vederea integrării în rețele de tip grid, proiect câștigat prin competiția PN2-TE, Resurse Umane, Cod 332, director Adela Bâra Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Decembrie 2021	Sustinerea publică a tezei de abilitare Academia de Studii Economice – școala doctorală în Informatică Economică Tema tezei de abilitare: Big data analytics and blockchain solutions
2014 – 2017	Studii de doctorat Academia de Studii Economice – școala doctorală în Informatică Economică 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
Iulie –Decembrie 2015	Bursă doctorală în cadrul proiectului “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”
2002-2009 (întrerupere 2005-2007 pentru realizarea Grantului în Japonia)	Studii de doctorat Universitatea Politehnică București – Facultatea Energetică, Specializarea Electroenergetică Doctor, tema tezei de doctorat: “Aspecte privind accesul deschis la rețelele electrice. Integrarea surselor regenerabile de energie” Conducător: prof.univ.dr. Eremia Mircea
2005-2007	Studii de masterat Master - Infrastructure Management (Management al Infrastructurii), The International Graduate School of Social Sciences, Yokohama National University, Japonia Diploma de master
2001-2002	Studii aprofundate Universitatea Politehnică București, Facultatea Energetică, Profilul: Energetic Specializarea: Probleme avansate în electroenergetică Diploma de Studii aprofundate
1996-2001	Studii de licență Universitatea Politehnică București, Facultatea de Energetică, Profil: Inginerie economică, Specializarea: Inginerie economică în energetică și electrotehnică

	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"
1992-1996	Liceu Liceul Economic Administrativ nr.1 "Virgil Madgearu" Diploma de bacalaureat

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2
Certificat Toefel, 2005					
Japoneză	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin participarea la conferințe și manifestări științifice

Competențe organizaționale/manageriale

Bune competențe manageriale dobândite prin calitatea de director de proiect, atât în cadrul proiectelor de cercetare naționale și internaționale coordonate în cadrul ASE cât și în proiecte cu mediul industrial coordonate în cadrul CNTEE Transelectrica S.A.

Competențe dobândite la locul de muncă

Energetică: metode de alocare a capacității pe liniile electrice de interconexiune cu sistemele vecine, 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) și realizarea planului de dezvoltare.

Informatică: baze de date; medii de dezvoltare și limbaje de programare: SQL, PL/SQL, Python, SAS, PSS/E, Oracle APEX, JDeveloper, Matlab; Machine Learning, tehnologii Big Data și Business Intelligence.

Competență digitală

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Alte competențe informatice

Baze de date: Oracle, MS SQL Server, MySQL, Mongo DB, Elasticsearch

Business Intelligence: Oracle Business Intelligence Suite, Microsoft Power BI

Medii de dezvoltare și limbaje de programare: SQL, PL/SQL, Python, SAS, PSS/E, Matlab, Eurostag, Netomac, Oracle APEX, JDeveloper;

Alte competențe Economie: contabilitate, management

Permis de conducere B (1997)

ANEXE

Anexa 2.1. Lista cursurilor și specializărilor obținute.

Data,
11.01.2022

Semnătura,
Lect.univ. dr. Simona Vasilica OPREA

Anexa 2.1. Lista cursurilor și specializărilor obținute

Perioada	Denumirea cursului/specializării
2016	Database Programming with PL/SQL- Oracle Academy
2015	Java Foundations - Oracle Academy
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

Data,
11.01.2022

Semnătura,
Lect.univ. dr. Simona Vasilica OPREA