

INFORMAȚII PERSONALE

OPREA Simona – Vasilica


+40213191900 int 348  +40752294422

 simona.oprea@csie.ase.com

 <https://simonaoprea.ase.ro/>

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

| | |
|-----------------------|---|
| Feb. 2022 – Prezent | Conferențiar universitar |
| Feb. 2019 – Feb. 2022 | 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 |
| Iul. 2015 – Feb 2019 | 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 |
| Oct. 2014 – Iul. 2015 | Cadru didactic asociat Academia de Studii Economice, Facultatea Cibernetică Statistică și Informatică Economică Seminarii la disciplinele Baze de date, Pachete software, Tehnologia OLAP, Sisteme Informactice |
| Ian. 2014- Aug. 2014 | 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 |
| 2002-2013 | Reglementare Energie Electrică 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, 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 |
| | Cadru didactic asociat |

| | |
|-----------|--|
| 2010-2013 | 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 |
| | Soluii informatice pentru asistarea procesului decizional in mediile incerte si cu evolutii putin predictibile in vederea integrării in 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 doctorala interdisciplinara in domeniile economic, medical si al stiintelor 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” Conducator: 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” |

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
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare
 Competențe organizaționale/manageriale

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

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 |