

INFORMAȚII PERSONALE



📍 Blvd. Decebal nr.107, Craiova, 200440, România

☎ 0251436447

✉ osirbu@elth.ucv.ro

🌐 <http://elth.ucv.ro/2014/01/17/ioana-gabriela-sirbu/>

Sexul F | Data nașterii 1976 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Din oct. 2014 - până în prezent

Șef de lucrări titular

Universitatea din Craiova (Facultatea de Inginerie Electrică)

Str. A.I. Cuza nr.13, Craiova, 200585, România; web: www.ucv.ro

- Activități de predare curs, seminar, laborator, proiect; coordonare lucrări de licență și disertație; coordonare activități de practică; activitate în comisii de finalizare studii (licență, master); activitate în comisii de admitere (licență, master); activitate în comisii de concurs; cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior / Formare profesională și cercetare științifică

oct. 2003 - oct.2014

Asistent universitar titular

Universitatea din Craiova (Facultatea de Inginerie Electrică)

Str. A.I. Cuza nr.13, Craiova, 200585, România; web: www.ucv.ro

- Activități de predare seminar, laborator, proiect; coordonare lucrări de licență; coordonare activitate de practică; activitate în comisii de finalizare studii; activitate în comisie de admitere; cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior / Formare profesională și cercetare științifică

oct.2000 – oct. 2003

Preparator titular/suplinitor

Universitatea din Craiova (Facultatea de Electrotehnică)

Str. A.I. Cuza nr.13, Craiova, 200585, România; web: www.ucv.ro

- Activități de seminar, laborator; coordonare activitate de practică; cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior / Formare profesională și cercetare științifică

EDUCAȚIE

2014 - 2015

Post Doctorat, Domeniul Inginerie electrică

ISCED 8

Universitatea din Craiova – Scoala doctorala

- Studii si analize comparative privind imbunatatirea performantelor circuitelor cuplate magnetic

2009 - 2012

Doctor, Domeniul Inginerie electrică

ISCED 8

Universitatea Politehnica București – Facultatea de Inginerie Electrică

- Titlul tezei de doctorat: „Contribuții privind simularea dispozitivelor electromagnetice în regimuri dinamice puternic deformante”

2007-2009

Master, Specializarea „Inginerie electrică avansată”

ISCED 7

Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică

- Lucrarea de disertație: „Aspecte privind îmbunătățirea calității energiei electrice în sistemele de tracțiune electrică folosind convertoare statice”. (Șef de promoție)

2000-2001 **Studii aprofundate, Specializarea „Tehnologii ecologice”** ISCED 7

Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică

- Lucrarea de disertație: „Modelarea arcului electric în întreruptoarele de înaltă tensiune cu hexafluorură de sulf”. (Șef de promoție)

1995-2000 **Inginer - profil electric** ISCED 6

Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică

- Electrotehnică generală. (Șef de promoție)

FORMARE

mai 2015 Universitatea din Poitiers, IUT Angoulême, Franța

- Specializare în Comportarea bobinelor la înaltă frecvență

martie 2013 Universitatea Tehnică din Sofia, Facultatea Francofonă, Bulgaria

- Specializare în „Méthodes spécifiques pour la modélisation numérique du champ électromagnétique”

martie-iunie 2009 Politecnico di Torino, Departamentul de Inginerie electrică –DELET, Italia

- Tema de cercetare: „Static Converters for Energy Quality Improvement of Electric Traction Systems”

februarie 2007 INPG, Laboratoire d'Electrotechnique de Grenoble –LEG , Franța

- Specializare în Modelarea numerică a campurilor cuplate

2001-2002 **Certificat de absolvire DPPD**

Universitatea din Craiova, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

- Specializare didactică, certificat seria B nr. 0008348 din 09.10.2002

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie, prin activități de predare, prin activități de promovare a facultății și universității, prin stagii de formare și diferite activități organizatorice.

Competențe organizaționale/manageriale

- participare în organizare de manifestări științifice (ICATE 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2021, 2024) și studentești (EL-SES 2016, 2017, 2018, 2019, 2020); editor la revista Analele Universității din Craiova-seria Inginerie electrică (2024, 2025); co-organizator în proiect de mobilitate Erasmus+ B.I.P (2025)

Competențe digitale

▪ Sisteme de operare: WINDOWS; pachetul de programe Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint).
Software: MATHCAD, MATLAB/Simulink, QuickField, SPICE, FEMM, Flux 2D/3D.

Competențe și aptitudini tehnice

▪ Analiza circuitelor electrice neliniare. Analiza calității energiei electrice. Prelucrarea numerică a semnalelor. Modelarea și simularea numerică a câmpului electric și a câmpului magnetic. Modelarea și simularea numerică a transferului termic. Modelarea sistemelor de acționare electrică utilizate în transportul urban. Analiza și modelarea dispozitivelor electromagnetice.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Afilieri Publicații Contracte de cercetare

Membră a unor asociații profesionale:

- IEEE (Institute of Electrical & Electronics Engineers),
- AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România).

Recenzor la conferințe și reviste de profil: ICATE, PQEMC-LF, EEEIC, SIELMEN, MDPI, Analele UCV, etc

Publicații:

- peste 80 lucrări științifice publicate.
- 2 cărți

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=9zCVpxwAAAAJ&hl=ro>

IEEEExplore: <https://ieeexplore.ieee.org/author/38556571000>

Contracte de cercetare științifică:

Participare în colectivele de cercetare a 9 granturi naționale; director la 1 grant intern.

Selecție:

- "Modele avansate și simularea de precizie a dispozitivelor cu miez feromagnetic în regimuri dinamice puternic deformante specifice aplicațiilor moderne", contract PN-II –IDEI / 678/2009, perioada 2009 – 2011;
- "Studiul și implementarea unei soluții tehnologice pentru sporirea eficienței energetice, a siguranței și securității în transportul electric urban", contract PNCDI II-Parteneriate/ 71-145/2007, perioada 2007 – 2010;
- „Dezvoltarea și elaborarea unor tehnologii electrice noi având ca scop modernizarea transportului în comun cu troleibuz în concordanță cu standardele europene”, contract AMTRANS / 7C23/2003, perioada 2004 – 2006.
- „Dezvoltare tehnologică privind modernizarea mijloacelor de transport în comun acționate electric, în scopul creșterii confortului și siguranței în transporturi, inclusiv prin prevenirea stărilor defectuoase și erorilor umane”, contract AMTRANS / 6C03/2003, perioada 2003 – 2005.

Premii obținute ca membru al colectivului de cercetare în cadrul unor proiecte:

- Premiul III pentru Excelență în cercetare, la secțiunea 'Proiect cu dezvoltare tehnologică', pentru proiectul „Dezvoltarea și elaborarea unor tehnologii electrice noi având ca scop modernizarea transportului în comun cu troleibuz în concordanță cu standardele europene” (PNCDI, Programul AMTRANS) - 2006;
- Premiul III pentru Excelență în cercetare, la secțiunea 'Cercetare complexă – proiect de dezvoltare', pentru proiectul „Noi metode, tehnologii ecologice și concepte de soluții aplicabile conform standardelor europene, de creștere a calității energiei electrice” (Programul CEEX) - 2007.

Data: 18.11.2025