

INFORMAȚII PERSONALE

Sîrbu Ioana - Gabriela

📍 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; activitate în comisii de admitere; 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

2009 - 2012

Doctor, Domeniul Inginerie electrică

ISCED 8

Universitatea Politehnică 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”.

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”.

1995-2000 Inginer - profil electric

ISCED 6

Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică

- Electrotehnică generală. (Șef de promoție)

FORMARE

martie 2013

Universitatea Tehnica 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 câmpurilor 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
Cadru 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.

Competențe organizaționale/manageriale

- participare în organizare de manifestări științifice (ICATE 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2021, 2024) și studențești (EL-SES 2016, 2017, 2018, 2019, 2020); editor la revista Analele Universității din Craiova-seria Inginerie electrică (2024, 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).

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.

Selectie:

- "Modele avansate si simularea de precizie a dispozitivelor cu miez feromagnetic in regimuri dinamice puternic deformante specifice aplicațiilor moderne", contract PN-II –IDEI / 678/2009, perioada 2009 – 2011;
- "Studiul si implementarea unei soluții tehnologice pentru sporirea eficienței energetice, a siguranței si securității in 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 in comun acționate electric, in scopul creșterii confortului si siguranței in transporturi, inclusiv prin prevenirea stărilor defectuoase și erorilor umane”, contract AMTRANS / 6C03/2003, perioada 2003 – 2005.

Data: 01.10.2025

Semnătura: