

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ  
ȘCOALA DOCTORALĂ DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI  
ENERGETICĂ

ANUNȚĂ:

SUSȚINEREA PUBLICĂ A TEZEI DE DOCTORAT INTITULATE

**“STUDIUL SOLUȚIILOR DE EFICIENTIZARE  
ENERGETICĂ A CLĂDIRILOR”,**

elaborate de domnul **BUZATU GABRIEL - COSMIN**, în vederea obținerii titlului științific de doctor în Domeniul *Inginerie energetică*, va avea loc în ziua de *11 mai 2019*, la ora *10<sup>00</sup>*, în *Sala de Consiliu INCESA*.

Teza de doctorat a fost depusă la Biblioteca Universității din Craiova și poate fi consultată la Sala de Lectură FEAA 467 D.

Componența comisiei de doctorat este următoarea:

**PREȘEDINTE:**           **Prof.univ.dr.ing. NICOLAE Petre Marian**  
Universitatea din Craiova

**CONDUCĂTOR  
ȘTIINȚIFIC**           **Prof.univ.dr.ing. MIRCEA Ion**  
Universitatea din Craiova

**MEMBRI  
REFERENȚI:**           **Prof.univ.dr.ing. HORIA Necula**  
Universitatea Politehnica din București

**Prof.univ.dr.ing. IVAN Gabriel**  
Universitatea Tehnică de Construcții București

**Prof.univ.dr.ing. BICĂ Marin**  
Universitatea din Craiova

**Data astăzi: 19.04.2019**

INFORMAȚII PERSONALE

**BUZATU Gabriel - Cosmin**



📍 Str. Unirii, nr. 48, Segarcea, Dolj, România



☎

Sexul Masculin | Data nașterii 20 noiembrie 1988 | Naționalitatea Român

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Decembrie 2016 - prezent

Asistent de cercetare științifică

Universitatea din Craiova, INCESA, Str. Bvd.Decebal, Nr.107, Craiova, Dolj, România, Tel. 0251 414548, E-mail: [office@incesa.ro](mailto:office@incesa.ro)

- Activități de cercetare efectivă: întocmire documentații, întreținere echipamente, efectuare de măsurători, colectare date, etc.
- Tehnoredactarea unor reviste/ articole/ materiale de specialitate
- Sprijin în producerea de prototipuri și în întocmirea de documentații pentru brevetarea unor idei, produse sau servicii
- Întreținerea și deservirea echipamentelor și instalațiilor din dotarea laboratoarelor de cercetare.

Activități de cercetare în domeniul inginerie energetică

Iulie 2014 – Iulie 2016

Inginer de sistem

SC PROMSIM SRL, Str. Rovinari, Camera A, Nr.1, Craiova, Dolj, România, Tel. 0351 428 840

- Asigurarea funcționării corecte din punct de vedere software a echipamentelor
- Întreținerea și administrarea rețelei de calculatoare și echipamentelor de conectare
- Adaptarea programelor la echipamentelor existente

Activități de asistență medicală specializată

Octombrie 2013 –  
Septembrie 2016

Asistent (completare activitate doctorat)

Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrica, Str. Bvd.Decebal, Nr.107, Craiova, Dolj, România, Tel. 0251 436 447, E-mail: [decanat@elth.ucv.ro](mailto:decanat@elth.ucv.ro)

- Partea electrică a centralelor și stațiilor
- Eficiență energetică
- Transfer de căldură și masă

Activități de predare și instruire practică în domeniul inginerie energetică

Februarie 2012 – Martie 2017

Inginer termoenergetician

SC SERVENERG SOCER SRL, Str. George Enescu, Nr.17, Bl. C12, Ap.1, Craiova, Dolj, România, Tel. 0351 413 378, Fax. 0351 413 378, E-mail: [office@socer.ro](mailto:office@socer.ro)

- Efectuarea de audituri & bilanțuri energetice
- Efectuarea de certificate energetice la clădiri
- Efectuarea de măsurători electrice & neelectrice

Activități de inginerie și consultant tehnic

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2013 - 2019 Doctorand – coala Doctoral de Inginerie Electric  
Domeniul fundamental: Științe inginerești  
Domeniul: Inginerie Energetică  
Forma de învățământ: Cu frecvență – Buget  
*Tema tezei de doctorat: „Studiul soluțiilor de eficientizare energetică a clădirilor”*  
Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică
- Analiza constructivă energetică a clădirilor
  - Modelarea matematică a elementelor constructive și a sistemelor aferente clădirii
  - Analiza eficienței energetice a clădirilor și metode de reducere a consumurilor
  - Calculul necesarului de energie
- 2011 - 2013 Master  
domeniul: Inginerie Energetică  
specializare: Gestiunea Proceselor Energetice  
Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică
- Monitorizarea și diagnosticarea instalațiilor energetice
  - Sisteme eficiente de utilizare a energiei
  - Finanțarea investițiilor energetice
  - Audituri și bilanțuri energetice
- 2007 - 2011 Inginer  
domeniul: Inginerie Energetică  
specializare: Termoenergetică  
Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică
- Partea electrică a centralelor și stațiilor
  - Conducerea proceselor energetice
  - Protecția instalațiilor energetice
- 2003 - 2007 Tehnician  
domeniul: Tehnic  
specializare: Operator tehnic de calcul  
Grupul Colar Industrial Energetic, Craiova
- Măsurări electrice și electronice
  - Electronic analogică și digitală
  - Bazele automatizării
  - Studiul materialelor, solicitări și măsurări tehnice

COMPETENŢE PERSONALE

Limba(i) matern(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

N ELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
Scrie și denumirea certificatului. Scrie și nivelul, dacă îl cunoașteți.				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic și participarea în calitate de membru la contractele de cercetare.
- Perseverență, spirit organizatoric, seriozitate;

Competențe organizatorice/manageriale

- Capacitate de sinteză și analiză, spirit organizatoric, aptitudini de coordonare;
- Punctualitate, capacitate de a lua decizii în condiții de stres și de a respecta termenele limită;
- Abilități de lucru în echipă.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Know-how la nivel înalt privind utilizarea unei game largi de aparate de monitorizare și diagnosticare pentru efectuarea de diverse măsurători electrice și termice, și prelucrarea acestor măsurători cu soft-urile specializate aferente echipamentelor de monitorizare.

Competențe informatice

- Foarte bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ - Word, Excel, PowerPoint, Adobe Professional;
- Foarte bună pănăire a utilizării internetului, motoarelor de căutare, rețelelor sociale și a altor resurse web;
- Bună cunoaștere a limbajului de programare VisualBasic;
- Cunoștințe ale aplicațiilor grafice: Photoshop
- Programe specializate pentru analiza energetică a cîștirilor: All Energy, precum și pentru prelucrarea datelor din cadrul echipamentelor de monitorizare: Power Log, Power Analyser, Power Vision

Alte competențe

- Electrician autorizat gr. II, A + B: proiectare și execuție instalații electrice cu orice putere instalată și la o tensiune nominală de cel mult 1 kV;
- Cunoștințe de bază privind utilizarea pachetelor de programe dedicate analizei și modelării sistemelor electroenergetice: NEPLAN, ETAP, PowerWorld, Paladin Design Base, EMTP, PSCAD, ELCAD.

Permis de conducere

- BE, CE – februarie 2007

## INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

- Publicații
- 9 lucrări științifice publicate/comunicate (1 lucrare coordonată, 2 lucrări premiate, 4 lucrări prim-autor;
  - 3 lucrări în curs de publicare;
- Proiecte
- Participarea la un număr de 20 contracte de cercetare în calitate de membru al echipei de cercetare;
  - Membru în cadrul proiectului PN-III-P2-2.1-BG-2016-0202 „Soluții inteligente de tratare a neutrilor în stațiile electrice 110kV/MT pentru creșterea eficienței energetice, securității personalului și siguranței în alimentarea utilizatorilor”
  - Membru în cadrul proiectului PN-III-P2-2.1-BG-2016-0269 „Sistem inteligent de monitorizare și management al calității energiei electrice la interfața dintre rețeaua electrică de distribuție și utilizatorii ei”
  - Expert formare în cadrul grantului nr. 21/SGU/PV/28.07.2017, subproiect „Fii Activ Vara prin Sport”
  - Expert în cadrul proiectului „ProUCV. Strategii proactive de promovare a ofertei educaționale a UCV în vederea eficientizării accesului la învățământ superior, în rândul elevilor proveniți din medii defavorizate din regiunea Oltenia”, CNFIS-FDI-2017-0059