

INFORMAȚII PERSONALE

BUZATU Gabriel - Cosmin

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

☎ 0764 530 283

✉ cosmin.buzatu@yahoo.com cosmin.buzatu@incesa.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 20 noiembrie 1988 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Decembrie 2019 – Prezent Inginer IS
Universitatea din Craiova, INCESA, Str. Bvd.Decebal, Nr.107, Craiova, Dolj, România, Tel. 0251 414548, E-mail: office@incesa.ro
- Întocmire documentații, întreținere echipamente, efectuare de măsurători, colectare date
 - 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.
 - Întreținerea și deservirea echipamentelor IT INCESA și a componentelor software
- Decembrie 2016 – Decembrie 2019 Asistent de cercetare științifică
Universitatea din Craiova, INCESA, Str. Bvd.Decebal, Nr.107, Craiova, Dolj, România, Tel. 0251 414548, E-mail: 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 IT INCESA și a componentelor software
- Activități de cercetare în domeniul inginerie energetică
- Iulie 2014 – Noiembrie 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 și echipamentelor existente
- Activități de asistență medicală specializată
- 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
- Efectuarea de audituri & bilanțuri energetice
 - Efectuarea de certificate energetice la clădiri
 - Efectuarea de măsurători electrice & neelectrice
- Activități de inginerie și consultanță tehnică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Octombrie 2013 Doctorand – Școala Doctorală de Inginerie Electrică
Martie 2019 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 și 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
 - Auditudini 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: Tehnică
specializare: Operator tehnică de calcul
Grupul Școlar Industrial Energetic, Craiova
- Măsurări electrice și electronice
 - Electronică analogică și digitală
 - Bazele automatizării
 - Studiul materialelor, solicitări și măsurări tehnice

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți 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 organizaționale/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 stăpânire 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 clădirilor: 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

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
- 19 lucrări științifice publicate/comunicate (1 lucrarea coordonată, 2 lucrări premiate, 5 lucrări prim-autor);
- 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
 - Expert în cadrul proiectului „F.A.C.E.M. Inițierea și dezvoltarea unui program de formare antreprenorială, consiliere economică și mentorat, în vederea menșinerii sustenabilității din cadrul S.E.U.A. a UCv”, CNFIS-FDI-2019-0726
 - Expert în cadrul proiectului „FEA-SEUA. Program de formare economică și antreprenorială, în vederea menșinerii sustenabilității activităților din cadrul Societății pentru Educație Universitară Antreprenorială a Universității din Craiova”, CNFIS-FDI-2020-0592
 - Responsabil IT și promovare în cadrul proiectului „Student antreprenor în cadrul Facultăților de Științe și Inginere” ID POCU/379/6/21-125094